

OCAK • ŞUBAT • MART • NİSAN
January • February • March • April

2023

CANİK NEWS

SUPERIOR FIREARMS

5. SAYI / ISSUE

www.canik.com



Systems

CANİK, AEI Systems'in %80'ini satın aldı

CANİK owns 80% shares of AEI

Dünyanın en büyük hafif silah üreticilerinden CANİK, İngiltere'nin köklü orta kalibre top üreticisi AEI Systems'in %80'ini satın aldı

The world's famous small firearms manufacturer brand CANİK owns 80% shares of AEI, the UK's long-established medium-caliber cannon

CANİK M2 QCB

CANİK Türkiye Cumhuriyeti tarihinde bir ilke imza attı
CANİK has blaze the trail in the history of the Republic of Turkey

SSB'nin sipariş ettiği 750 adet M2 QCB'yi hepsini aynı anda ve planlanan tarihte teslim etti

All of the 750 M2 QCBs ordered by SSB delivered at the same time and on the scheduled date

PANAMA TEMSİLCİSİ CANİK Panama

PANAMA REPRESENTATIVE
CANİK in Panama



CANİK ACADEMY 1 YAŞINDA
CANİK ACADEMY 1 YEAR OLD

◀ Sör Douglas Bader
Britanyalı Efsane Savaş Pilotu ve
AEI Systems'in Eski Direktörü

◀ Sir Douglas Bader
Legendary Battle of Britain Pilot and
Former Director of AEI Systems



**IDPA
EUROPEAN
CHAMPIONSHIP
2022**
TIER 4 / ITALY

CANİK ana sponsorluğunda gerçekleşen
IDPA EUROPEAN CHAMPIONSHIP 2022 / ITALY
Turnuvası'nda SFX RIVAL ile gelen şampiyonluk
*The championship that came with SFX RIVAL in the
IDPA EUROPEAN CHAMPIONSHIP in the 2022/ ITALY
Tournament, sponsored by CANİK*

Türkiye' den Tüm Dünyaya



1 AR-GE
MERKEZİ



TAM OTOMASYONA
SAHİP **3 TESİS**



70 AR-GE
MÜHENDİSİ



YILDA **450.000**
ÜRÜNLÜK ÜRETİM
KAPASİTESİ



650 KİŞİLİK
İSTİHDAM



ALANINDA
TÜRKİYE
İHRACATININ
TEK BAŞINA %75'İ



DÜNYANIN
68 ÜLKESİNE
İHRACAT



ALANINDA AMERİKA'YA
TÜM DÜNYADAN
İHRACATTA
3. EN BÜYÜK FİRMA



ŞİRKET GRUBU VE
TEDARİKÇİLERİMİZ İLE
1.500 KİŞİLİK
EKOSİSTEM



ALANINDA
AMERİKA' DA
3 KEZ YILIN
ÜRÜNÜ ÖDÜLÜ

CEO'DAN | FROM THE CEO



H. Zafer Aral

Samsun Yurt Savunma Yönetim Kurulu Başkanı
Chairman of the Board of Samsun Yurt Savunma

Değerli CANiK Dostları,

Yeni ürünler, yeni teslimatlar, yeni ödülleri ve yoğun bir fuar takvimiyle dolu dolu geçen 2022'yi geride bırakıp bizler için çok önemli yıl dönümlerini yaşayacağımız 2023 yılına giriyoruz.

2023'te, CANiK'in doğduğu Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunun 100. yıl dönümünü, büyük bir gurur ve coşkuyla kutlayacağız. 2023, aynı zamanda CANiK markası ve iştirakleriyle büyük bir aile olan Samsun Yurt Savunma'nın (SYS) da kuruluşunun 25. yıl dönümü. Bu iki önemli yıl dönümünün üst üste gelmesi, 2023'ü bizler için çok daha anlamlı ve önemli hale getiriyor. Bu gururumuzu ve sevincimizi, paydaşlarımızla birlikte kutlayacağımız etkinlikler planlıyoruz. Bunların ayrıntılarını, önümüzdeki dönemde sizlerle paylaşacağız.

SYS, CANiK markası ve iştirakleriyle Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunun 100., SYS'nin kuruluşunun 25. yılında, yine öncü olmaya devam edecek ve önemli adımlar atacak. ABD'de, West Palm Beach, Florida'da inşası son aşamaya gelen fabrikamız da 2023'te faaliyete geçecek ve bu tesisten ilk teslimatlarımızı yapacağız. Ürün ailemize yeni katılan VENOM LR 30 30x113 mm topumuzla Türkiye'nin ve dost ve müttefik ülkelerin orta kalibre top ihtiyaçlarını karşılamaya başlayacağız. Bu topun farklı platformlara entegrasyonu konusunda da çözümler sağlayacağız. Dünyanın en iyi M2'si olan CANiK M2 QCB'nin teslimatlarını da tam kapasite yapmaya devam edeceğiz. Tüm bunların yanı sıra yeni ürün ve çözümler konusunda sürprizlerimiz de olacak.

Burada, istediğimizde ve planladığımızda neler başarabildiğimiz en güzel örneklerden biri olan CANiK M2 QCB için bir parantez açmak istiyorum. CANiK M2 QCB, 12,7x99 mm ağır makineli tüfekler için hazırlanmış dünyanın en zor kalifikasyon testini, tekrarsız sıfır hata ile tamamladı. Buzlanma ve kirlenme testlerini tek seferde geçti ve bu kapsamlı testleri, başarıyla tamamlayan dünyadaki tek silah oldu. Ayrıca, otoritelerin gözetiminde resmi olarak 20.000 namlu atım ömrüne ulaşarak ile dünya rekoru kırdık. Ağustos ayında başarıyla tamamladığımız kalifikasyon sürecinin ardından, Türk son kullanıcılar için toplam 750 adetlik teslimatımızı da tek seferde gerçekleştirdik. Önümüzdeki 2 yıl boyunca, M2 üretim hatlarımızın tamamının dolu olduğunu ve tüm üretimin yurt dışındaki kullanıcılarımıza teslim edileceğini, gururla ifade edebilirim.

2022'de, ödül koleksiyonumuza yenilerini katmaya devam ettik. TOBB öncülüğünde, TEPAV ve TOBB ETÜ iş birliğiyle yapılan araştırmada, 4 yıldır üst üste Türkiye'nin en hızlı büyüyen 100 şirketi arasında yer almayı başardık. 2020 yılı verilerine göre, Savunma ve Havacılık Sanayi İhracatçıları Birliği tarafından, Namlulu Silahlar Kategorisi'nde "En Büyük İhracatçı" ödülüne layık görülmüştük. 2021 yılında da ihracatımızı yüzde 60 arttırdık ve yine Namlulu Silahlar Kategorisi'nde "En Büyük İhracatçı" olduk. Savunma ve havacılık alanındaki ihracatta, tüm kategorilerde ilk 10 firma arasında yer alan tek silah üreticisiyiz.

ABD'de silah endüstrisinin Oscar'ları olarak kabul edilen ICA 2022'de, 4'üncü kez ödül alma başarısı gösterdik. Bu ödülü, 2017'de TP9 SFx; 2019'da TP9 ELITE COMBAT ve 2020'de de TP9 ELITE SC ile almıştık. Bu yıl da ödülü CANiK SFx RIVAL ile aldık.

Yıl içinde CANiK SFx RIVAL ile farklı kategorilerde 6 ABD Ulusal şampiyonluğunu kazanan CANiK Takım Kaptanı Nils Jonasson da son olarak IDPA turnuvasında, CANiK SFx RIVAL ile ESP-DM birinciliği, ESP Division Şampiyonluğu ve High International Handgun ödülleri sahibi oldu.

2022'de, dünya genelinde toplam 25 fuara katılım sağladık. 2023'te de devam edecek yoğun fuar katılımlarımızın karşılığını, önümüzdeki yıllarda imzalayacağımız uluslararası sözleşmelerle alacağımızdan eminiz.

Tüm bu gelişmelerin detaylarını aktardığımız bu sayımızı, büyük bir heyecan ve gururla sizlere sunuyoruz.

Herkese sevdikleri ile sağlıklı, mutlu ve başarılılar ile dolu yeni bir yıl diliyorum.

Keyifli okumalar dilerim. •

Dear CANiK Friends,

2022 has been a very intense year for us, with full of new products, new deliveries, new awards, and a schedule full of fairs and events. 2023 will be certainly more of the same, but with very special anniversaries for us.

We will be celebrating the 100th anniversary of founding of Republic of Türkiye, where our company was born, with pride and excitement so great it cannot be measured. This auspicious year is also the 25th anniversary of Samsun Yurt Savunma (SYS), a grand family with our CANiK brand and many subsidiaries like UNIDEF and UNIROBOTICS.

These two significant anniversaries coinciding makes 2023 even more important and meaningful for us. We are planning events where we will spread our joy and pride with all our stakeholders, and we will be sharing details on these events soon.

SYS will continue to be a leader in the 100th founding anniversary of Republic of Türkiye and 25th anniversary of its founding, with its CANiK brand and all its subsidiaries. The factory we have been building in West Palm Beach, FL will become fully operational in 2023 and deliver batches of products. We will start providing medium caliber cannons for Türkiye and her allies with our VENOM LR 30 30x113 mm cannon. We will also provide solutions for the integration of this cannon. We will continue to deliver the best M2 heavy machine gun in the world, CANiK M2 QCB, while offering new products and services, perhaps even making a few surprises.

I would like to touch on CANiK M2 QCB, one of the best examples of what we can accomplish when we have a desire and a plan. Our heavy machine gun completed the toughest qualification test prepared for .50-cal machine guns without a single fault. In addition, we broke a record by officially achieving a 20,000-round life cycle for our barrel. After completing our qualification process in August, we delivered a batch of 750 pieces to Turkish end users at once. I can state with proud that all our production lines for M2 machine guns are full, for the next two years, with products going to our users across the world.

We continued to add more awards to our collection in 2022 as well. In the surveys led by The Union of Chambers and Commodity Exchanges of Türkiye (TOBB) and supported by The Economic Policy Research Foundation of Türkiye (TEPAV) and TOBB University of Economics and Technology, we were among the top 100 fastest-growing companies in Türkiye four years in a row. We were presented with "Export Champion" award on Firearms Category by Defense and Aerospace Industry Exporters' Association (SSI) according to 2020 data. In 2021, we increased our exports by 60 percent, becoming the "Export Champion" in the same category once again. We are the only company that is a top 10 exporter in all categories in the defense and aerospace sector.

We were able to receive our 4th award at Industry Choice Awards, perhaps the Oscars of firearms industry, with our CANiK SFx RIVAL. We had won this award in 2017 with our TP9 SFx, in 2019 with TP9 ELITE COMBAT, and in 2020 with TP9 ELITE SC.

Captain of CANiK Team, Nils Jonasson, brought many victories in his and our name in 2022 as well, with 6 USA National championships in various categories. He then crowned these achievements by new ones at IDPA tournament using CANiK SFx RIVAL, winning the first place in ESP-DM, the Championship of ESP Division, and High International Handgun awards.

We attended 25 fairs in total across the globe during 2022. Our busy schedule will continue in 2023, and we are sure that we will receive returns on our participation in global fairs by signing international contracts.

We present this issue with pride and excitement where we share the details on all these developments.

I wish everyone a happy, healthy, and successful new year with their families and loved ones.

I hope you enjoy reading. •



İÇİNDEKİLER | CONTENTS

Sahibi / Owner

Samsun Yurt Savunma (SYS) Genel Müdürü
CEO of Samsun Yurt Savunma
C. Utku ARAL

Genel Yayın Yönetmeni Executive Editor

Gençay GENÇER (Sorumlu/ Responsible)

Yayın Danışmanı Editorial Consultant

Naile BAYRAKTAR

Yayın Kurulu / Editorial Board

Ahmet Emre ÖZATA, Mine GEDİK

Yazı İşleri Müdürü / Managing Editor

Ahmet Emre ÖZATA

Editöryal Hizmetler, Grafik Tasarım ve Uygulama Editorial Services and Graphic Design

KasabaWorks

Katkıda Bulunanlar / Contributors

Bleda Rıza KURTDARCAN

İsmail DUT

Cem KURTER

Dilan KÖSE

Fotoğraflar / Photographs

Ahmet Emre ÖZATA

Çeviri / Translation

KasabaWorks

İdare Yeri / Location

Samsun Yurt Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Şabanoğlu OSB Mahallesi Ulubatlı Caddesi
No:2B/B 55330 Tekkeköy- Samsun /Türkiye
Tel: (0362) 266 66 71 / Faks: (0362) 266 66 72
Web: canikarms.com
Email: info@canikarms.com

Basım Yeri / Printing

Balaban Matbaa & Promosyon

SORUMLULUK REDDİ

Gizli veya başka bir şekilde tabanca bulundurmadan, taşımadan veya kullanmadan önce ülke ve yerel yasalarını kontrol edin. Kanunlar ülkeden ülkeye büyük farklılıklar göstermektedir. Bazı ülkeler gizli veya açık taşımaya izin verirken bazı ülkeler hiçbir tür taşımaya izin vermemektedir. Bazı ülkeler izin/ruhsat almayı şart koşmazken, bazıları izin/ruhsat gerektirebilir. Lütfen detaylı bilgi için yerel kolluk kuvvetleri departmanınız veya bölge savcılığına başvurunuz. Bu makale, yalnızca genel nitelikli bilgiler içermekte olup Samsun Yurt Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş., makale yazarları veya yayıncıları hiçbir suretle burada yazılan içeriğin doğruluğu, eksiksiz olması, uygulanabilirliği veya dayanıklı oluşturmaya ilişkin herhangi bir garanti veya taahhüt vermemektedir. Yasal düzenlemelere uymak tamamen okuyucunun sorumluluğundadır ve Samsun Yurt Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş., makale yazarları veya yayıncılarının makalenin içeriğine ilişkin hiçbir sorumluluğu bulunmamaktadır.

DISCLAIMER

Check your country and local laws before owning, carrying or using a handgun, concealed or otherwise. Laws vary greatly from country to country. Some countries may allow to carry concealed or open, while others do not allow any form of carrying. Some countries do not require permits/licensing, while others may require permits/licensing. Please contact your local law enforcement department or district attorney's office for detailed information. This article contains general information only. Samsun Yurt Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş., authors or publishers do not make any guarantees or commitments regarding the accuracy, completeness, applicability or basis of the content written here. It is the reader's sole responsibility to comply with legal regulations. Samsun Yurt Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş., authors or publishers have no responsibility for the content of the article.

01 CEO'DAN | FROM THE CEO

04 EKOSİSTEM | ECOSYSTEM

CANiK Store 2023 Hedefleri | *CANiK Store's Goals for 2023*

06 BÜLTEN | BULLETIN

CANiK SFX RIVAL, Amerika'da Birincilik Getirdi | *Another Success for CANiK SFX RIVAL in USA: Pistol of the Champion of Carry Optic National Championship*

10 BÜLTEN | BULLETIN

CANiK, Orta Kalibre 30x113 mm Topunu, İlk Kez SAHA EXPO 2022'de Görücüye Çıkardı | *CANiK Showcased Its 30x113 mm Cannon at SAHA EXPO 2022 for the First Time*

12 BÜLTEN | BULLETIN

CANiK, Tek Seferde 750 Adet M2 QCB Ağır Makineli Tüfek Teslimatıyla Türkiye'de Bir İlki Gerçekleştirdi | *CANiK Made History in Türkiye with Delivering 750 M2 QCB Heavy Machine Guns at Once*

16 CANiK ACADEMY | CANiK ACADEMY

Kuruluşunun 1. Yılında CANiK Academy | *CANiK Academy after First Year*

18 BÜLTEN | BULLETIN

CANiK, TEKNOFEST Karadeniz'de Ev Sahipliği Yaptı | *CANiK Was Present in All Aspects of TEKNOFEST Karadeniz*

20 TACTICAL CORNER | TACTICAL CORNER

Sportif Atıcılıkta Atletik Performans | *Athletic Performance in Sport Shooting*

22 DR. BLEDA'DAN | FROM DR. BLEDA

VENOM 30 LR: Efsanevi Uçak Topundan Geleceğin Kara ve Deniz Araçlarının Temel Silahına... | *VENOM 30 LR: From the Legendary Aircraft Gun to the Basic Armament of the Future Ground and Naval Vehicles*

24 BÜLTEN | BULLETIN

CANiK Ana Sponsorluğunda Gerçekleştirilen IDPA Avrupa Şampiyonası'nda CANiK Team'e 3 Ödül | *CANiK Team Wins 3 Awards at CANiK-Sponsored IDPA European Championship*

26 KAPAK KONUSU | COVER STORY

SYS'den Stratejik Adım: AEI Systems'in Satın Alma Süreci Tamamlandı | *SYS' Latest Strategic Move: Acquisition Process of AEI Systems Complete*

32 BÜLTEN | BULLETIN

UNIROBOTICS, TRAKON 30 ile Orta Kalibreli Silah Kulelerine Adım Atıyor | *UNIROBOTICS Enters Medium Calibre Weapon Turrets with TRAKON 30*

36 YÖNETİM KATI | MANAGEMENT FLOOR

SYS Yönetim Kurulu Üyesi ve Dış Ticaret Müdürü Didem ARAL:

"CANiK M2 QCB ve çeşitli platformlara entegrasyonu konusunda, farklı kıtalardan ve ülkelere çok sayıda tedarik makamı, fore kullanıcı ve platform üreticisiyle temasa geçtik." | *Didem ARAL, Foreign Trade Manager and Member of Board of SYS:*

"We held talks with many procurement authorities, end-users and platform producers from different countries and continents regarding our CANiK M2 QCB and its integration to various platforms."

42 GLOBAL | GLOBAL

Panama, CANiK Team Panama ile CANiK Rüzgârı Etkisi Altında | *Sniper Country Panama Events with CANiK Team Panama at Club De Tiro Balboa*

46 SÖYLEŞİ | INTERVIEW

UNIDEF Kurucu Ortağı Cem KURTER:

"Silahlı Römark Sistemi, üzerine entegre edilmiş uzaktan algılama sensör süitleri vasıtasıyla bir erken uyarı sistemi gibi çalışıyor; gizlenmiş taretleri sayesinde ise tehdidi önleyici ve caydırıcı sistem vazifesini de görüyor." | *Cem Kurter, Managing Partner and Co-Founder of UNIDEF:*
"MWT works as an early warning system thanks to the integrated remote sensing system suites and its current configuration includes a concealed weapon turret as well, ensuring it can work as an interceptor and deterrent."



CEO'DAN | *FROM THE CEO*

01



YÖNETİM KATI | *MANAGEMENT FLOOR*

36



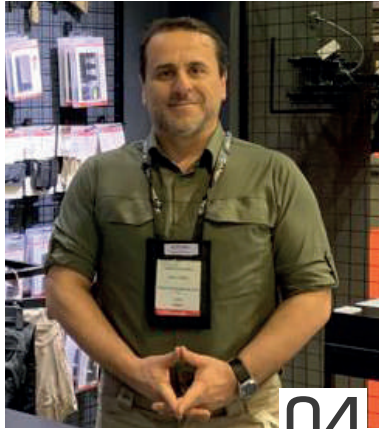
BÜLTEN | *BULLETIN*

06



SÖYLEŞİ | *INTERVIEW*

46



EKOSİSTEM | *ECOSYSTEM*

04



DR. BLEDA'DAN | *FROM DR. BLEDA*

22



BÜLTEN | *BULLETIN*

32



GLOBAL | *GLOBAL*

42



BÜLTEN | *BULLETIN*

24

CANiK Store 2023 Hedefleri

CANiK Store's Goals for 2023

Tüm CANiK Severlere Merhaba,

Yepyeni bir mağazacılık anlayışı ile perakendeye farklı bir bakış açısı getiren, birçok farklı segmentte yüzlerce farklı ürün ve hizmetin bir arada sunulduğu bir konseptten ortaya çıkan CANiK Store'un perakende yapılanması ile alakalı daha önceki CANiK News sayılarında sizleri bilgilendirmiştik. Bu sayıda ise sizlere, CANiK Store'un büyüme planları ve dünya çapındaki yapılanma stratejilerinden bahsetmek istiyorum.



M. Murat Yaycıoğlu
Perakende Yöneticisi
Retail Manager

*Greetings to All CANiK Fans,
As all you know from the previous issues, CANiK store was conceptualised as a store with completely new retail approach, bringing hundreds of different products and services from various segments as all-in-one. We have informed you on CANiK Store's retail organisation in our previous issues. In this issue, I would like to share the growth plans and global structuring strategies we have for CANiK Store.*

CANiK Store, temelleri 2019 yılı öncesinde atılan ve ön hazırlıkları tamamlandıktan sonra hayata geçirilmesi yönünde karar alınan bir projedir.

Şu an için Türkiye'de; Ankara, İstanbul ve Samsun olmak üzere üç farklı şehirde, misafirlerimize ve müşterilerimize hizmet veriyoruz. Bununla birlikte Türkiye'nin önde gelen atış poligonları ile iş birliklerimiz de devam ediyor.

Hizmetlerimiz, farklı ürün grupları ve farklı servislerden oluşuyor. Mağazalarımıza gelen misafirlerimizi; tüm tabanca modellerimiz, tüm taktik ve outdoor tekstil ürünlerimiz ve "CANiK Global Aksesuar Programı" kapsamında yer alan 650'den fazla tabanca aksesuarı ve aparatı ile karşılıyoruz. Müşterilerimiz, tabanca modellerimizle ilgili detaylı bilgi alabiliyorlar. Ayrıca, ihtiyaçlarına anında çözüm üretebilen "CANiK Tech" bölümümüzden arkadaşlarımızla da görüşebiliyorlar. İkramlarımız ile gününüzün ve CANiK Store'da geçireceğiniz vaktin daha keyifli hale gelmesini sağlayacak olan "MECANiK Coffee" bölümlerimiz de siz değerli misafirlerimizi CANiK Store'larda bekliyor.

CANiK Corner Konsepti, Dünyada Daha Çok Ses Getirecek

Türkiye'deki bazı poligonlarda, CANiK Corner ve CANiK Corner+ bölümleri bulunuyor ve atıcılara yüksek kalitede hizmet veren bu yapılar, yoğun ilgi görüyor. CANiK Store çatısı altında yer alan bu CANiK Corner'lar ise poligonlar tarafından işletiliyor. 2022 yılı boyunca, katıldığımız tüm yurt dışı fuarlarda bu konseptimize gösterilen ilgi, global pazarlarda, bu alanda görülen eksikliği tam anlamıyla dolduracağımızın ipuçlarını veriyor.

The journey for CANiK Store project started before 2019, and the store became a reality after all the preparation work for it has been completed.

As of this moment, we serve our esteemed guests and customers in three cities: Ankara, Istanbul, and Samsun. We also have ongoing collaboration efforts with the prominent shooting ranges within Türkiye.

We offer various product groups and services. We welcome all our visitors with all our pistol models, all our tactical and outdoor textile products and over 650 kinds of pistol accessories and apparatuses within "CANiK Global Accessory Programme". Our customers can receive detailed information on our pistol models. Moreover, they can meet with our colleagues from "CANiK Tech" department who then quickly produce immediate solutions for their needs. We also have a special section named "MECANiK Coffee" for our dear visitors, to ensure both their visit and their entire day is simply just a touch brighter.

CANiK Corner Concept to Take Over the International Markets

Certain shooting ranges in Türkiye has CANiK Corner and CANiK Corner+ sections, offering high quality services to shooters and receiving immense demand in turn. CANiK Corners within the CANiK Store umbrella are run by the shooting ranges. Our concept enjoyed a great deal of attention in every single fair we have attended abroad in 2022, giving us clues that we have found a niche that we intend to fill across the globe.



CANiK Corner ve CANiK Corner+'tan satın alınan ürün miktarları, ayrılan metrekare gibi çeşitli parametrelerle ölçüldüğünde, bu yapıların, "Shop in Shop" konseptiyle uyumlu olduğu görülüyor. Bu kapsamda ilgili poligonların müşterileri, CANiK Store'da bulunan ürünlerin birçoğunu bu noktalarda görebiliyor. Onlara dokunabiliyor ve beğendiği ürünleri satın alabiliyor. Esasen bu yapılara bir "franchise" veya "bayilik" de diyebiliriz.

Devam eden görüşmelerimiz kapsamında birçok ülkeden kuruluşlar, CANiK Corner yapısına büyük ilgi duyuyor. Anlaşma aşamasına gelen bu görüşmelerin sonuçlarını, 2023 yılı içinde kamuoyu ile paylaşmayı hedefliyoruz.

Amacımız, dünyada 69 ülkeye ihracat yapan bir savunma sanayisi şirketi olarak, tabancalarımızı, bunlarda kullanılan tüm aksesuarları ve tamamen bize ait olan tekstil ürünlerimizi de CANiK severlerle buluşturmak...

CANiK ekosisteminin bir parçası olarak, 2023 yılının aksesuar ve tekstil ürünleri grubunda da başarı ile geçeceğinden eminiz.

Bu vesile ile herkese sağlık, mutluluk ve başarı dolu bir 2023 yılı diliyoruz. •



When the sales made in CANiK Corner and CANiK Corner+ is measured by metrics like sales per square metre, it is seen that these sections are in line with "Shop in Shop" concept. The customers of the shooting ranges can easily find plenty of products offered in CANiK Stores in these sections, they can touch them, get familiar with them, and purchase them. We can perhaps name these sections as "franchises".

Our CANiK Corner Concept received plenty of interest from many organisations from various countries, as a part of our ongoing negotiations. We aim to share the results of these negotiations, which are at the stage of agreement, with the public in 2023.

As a defence sector company that exports to 69 countries around the world, our aim is to bring together our pistols, all the accessories used with our pistols, and our textile products with CANiK fans.

As a part of CANiK ecosystem, we are sure accessories and textile products groups will enjoy great success in 2023 as well.

We wish 2023 to bring everyone health, happiness, and fortune. •



CANiK SFx RIVAL, Amerika'da Birincilik Getirdi

Another Success for CANiK SFx RIVAL in USA: Pistol of the Champion of Carry Optic National Championship

ABD Pratik Atıcılık Birliği (United States Practical Shooting Association / USPSA) tarafından düzenlenen ve üzerinde optik nişangâh taşıyan tabancalarla mücadele edilen Carry Optic National atıcılık turnuvasında, CANiK Team Kaptanı Nils Jonasson, CANiK SFx RIVAL tabancası ile şampiyon oldu. CANiK SFx RIVAL'ın bu başarısı, tabancanın, ABD'de, Haziran ayında, ICA'da (The Industry Choice Awards / Endüstrinin Seçimleri Ödülleri) Yılın Tabancası Ödülü'nü almasının ardından geldi.



C. Utku Aral

Samsun Yurt Savunma Genel Müdürü
Samsun Yurt Savunma General Manager

In the Carry Optic National shooting competition organized by United States Practical Shooting Association (USPSA) that saw the competition pistols with optical sights to achieve victory, CANiK Team Captain Nils Jonasson won the first place with his CANiK SFx RIVAL. This marks the second achievement for CANiK SFx RIVAL this year in USA, after taking the first place in the Industry Choice Awards (ICA) in June.

Carry Optic National turnuvası, 7-11 Eylül tarihleri arasında, Alabama Eyaleti'nin Talladega şehrinde düzenlendi. CANiK Team Kaptanı Nils Jonasson, turnuvaya katılan; 57'si büyük usta (grand master); 100'ü ise usta (master) seviyesinde olmak üzere toplamda 417 atıcı arasında birinciliğe ulaştı.

Samsun Yurt Savunma (SYS) Genel Müdürü C. Utku Aral, Jonasson'un şampiyonluğuyla ilgili şunları söyledi: "CANiK markamızla, ABD başta olmak üzere dünyanın 69 ülkesine ihraç ettiğimiz ürünlerimizi, kazandığımız uluslararası prestijli ödüllerle de taçlandırıyoruz. Silah dünyasının en büyük pazarı olan ABD'de kazandığımız başarılarla, markamızın katma değerini daha da artırıyoruz ve kaliteden ödün vermeyen ürünlerimizi, Türkiye bayrağımızla birlikte gururla sergiliyoruz. Dünyada en iyilerin yarıştığı şampiyonada derece elde etmek ve art arda aldığımız ödüller, başarımızın bir rastlantı olmadığını da kanıtlıyor. Her sene kendimizi geçmek için güçlü Ar-Ge ekibimizle var gücümüzle çalışmaya devam ediyoruz."

Rekabetçi Müsabaka Atıcıları İçin Geliştirildi

Jonasson'a şampiyonluğu getiren CANiK SFx RIVAL, müsabaka atıcıları için özel olarak geliştirildi. Aral, tabancanın adının neden RIVAL yani "Rakip" olarak seçildiğini şu şekilde aktarıyor: "Rakip,

Carry Optic National Championship was held in Talladega, AL between 7-11 September. CANiK Team Captain Nils Jonasson competed against 417 shooters in total, with 57 of them being "grand masters" and 100 being "masters", achieving the first place.

C. Utku Aral, General Manager of Samsun Yurt Savunma (SYS) shared the following on Jonasson's victory: "The prestigious international awards we win crown our products that we export under our CANiK brand to 69 countries. The successes we achieve in the USA, the largest firearm market in the world, further increase our brand value. We are presenting our quality products alongside our Turkish flag with pride. Achieving a podium spot in the championship that saw the best of the best competing and all the awards we receive proves that our success has not been a fluke once again. We continue to work hard to surpass ourselves, with our strong R&D team being the driving force."

Developed for Competition Shooters

CANiK SFx RIVAL that helped Jonasson win the first place was developed for competition shooters. Aral stated the reason why

aynı faaliyet alanında ya da aynı amaca yönelik olarak bir başkası ile yarışan veya üstünlük kurmayı hedefleyen kişi anlamına geliyor. Bu nedenle bu kavramın İngilizce karşılığı olan 'RIVAL' da yeni müsabaka tabancamız için en uygun isimdi. Bu isim ayrıca, şimdiye kadar üretilmiş olan tabancalardan daha üstün özelliklere sahip bir rakibin sahaya çıktığının habercisi."

USPSA Magazine dergisinin Temmuz/Ağustos 2022 sayısında, CANiK SFX RIVAL ile ilgili bir değerlendirme yazısı hazırlayan Kenzie Fitzpatrick ise bir kullanıcı olarak şunları söylüyor: "CANiK SFX RIVAL, şu ana kadar denediğim ve ateş ettiğim en iyi polimer tabancalardan biri. Silahı kullanmak son derece keyifli ve geri tepme sorun yaratmıyor. Tabanca, aynı zamanda son derece isabetli. CANiK SFX RIVAL, bulabildiğim en kirli mühimmatla bile sorunsuz çalıştı."

Özel Bir Tasarım

CANiK SFX RIVAL, CANiK Team'in de katkı verdiği bir süreçte geliştirildi. Sonuçta, özel tasarıma sahip gövdesi, kunduz kuyruğu ve tetik korkuluğu ile kullanıcıya yüksek bir ergonomik konfor sunan; ayrıca atıcılara hız kazandıran özelliklere sahip, özel bir tabanca ortaya çıktı.

Tabanca, agresif görünümüyle de dikkat çekiyor. Özel gri rengi, dünyaca ünlü seramik kaplama firması CERAKOTE™'nin imzasını taşıyor. CANiK SFX RIVAL için özel tasarlanan bu renk, CERAKOTE™ "CANiK RIVAL GREY" olarak tescillendi.

CANiK SFX RIVAL, aynı zamanda kullanıcı dostu iç tasarımı ile de dikkat çekiyor. Bu yeni tasarım sayesinde kullanıcı, tabancanın sökme işlemi, yeni geliştirilen ve tabanca ile birlikte gelen "CANiK Zimba"yı kullanarak yapabiliyor. Tabancayı, tetik grubu dâhil en ufak parçasına kadar kolaylıkla sökebiliyor ve tekrar monte edilebiliyor. Böylece sporcular, müsabaka sırasında yaşanabilecek beklenmedik bir durum karşısında, tabancalarını kolaylıkla temizleyebiliyor. Tabancanın bu şekilde en ufak parçasına kadar sökülebilmesi ise tabancanın sıfırdan tasarlanan yeni mekanizması ve 36 mm'lik yeni sürgü tutucusu sayesinde mümkün oldu.

Müsabakada Başarının Anahtarı: Hız

CANiK SFX RIVAL, atıcıların hızını arttıracak pek çok özelliğe sahip. Tabancanın 90° derecede kırılan özel alüminyum tetiği ve şarjör değiştirmeyi kolaylaştıran kendinden şarjör hunili (magwell) gövdesi, saliselerin bile önemli olduğu yarışmalarda, vakit kayıplarının önüne geçiyor. Tetikte, kaydırmazlığı arttıran elmas kesim yüzey, atıcıya yüksek bir tetik kontrolü sağlarken kısaltılmış ön seyir ve kurulma mesafesi ile atıcıya, daha süratli atış imkânı da sunuyor. Bunların yanında ayarlanabilir arka gezi ile müsabaka atıcılarının ihtiyaç duyduğu tüm özellikleri, kutusundan çıktığı gibi sunuyor.

Tabancanın her iki tarafında da yer alan ve namlu kilidi mandalının hemen önüne yerleştirilen özel yuva, tabancanın, uygun tasarıma sahip kılıflara otomatik olarak kilitlenmesini ve kullanıcı istemedikçe yerinden oynamamasını sağlıyor. Bununla birlikte bu özel kılıflar, tabanca doğru bir şekilde kavrandığı zaman kilidi kendiliğinden açarak, tabancanın hızlı bir şekilde çekilmesine müsaade ediyor. Bu özellik, müsabakalarda, atıcının toplam puanında ciddi bir fark yaratabiliyor.

Aral, bu özelliklerden tetik için özel bir parantez açıyor: "Kırılma açısının 90° dereceye getirilmiş olması, seri üretimde dünyada bir ilk olarak karşımıza çıkıyor. Bu özellik, genel olarak özel tasarım tetik mekanizmalarında görülür. Burada, CANiK markamızın tetik teknolojilerindeki üstünlüğünü daha da ileri götürerek yeni bir boyuta taşıyoruz."



Nils Jonasson
CANiK Team Kaptanı
Captain of CANiK Team

Tüm Fotoğraflar: © SVS

All Photographs © SVS

CANiK Team Kaptanı Nils Jonasson, birincilik ödülüyle birlikte.
Nils Jonasson, Captain of CANiK Team, with his trophy



CANiK SFX RIVAL

CANIK SFx RIVAL

BÜLTEN | BULLETIN



Ergonomi, Yüksek Performansın Önünü Açıyor

CANIK SFx RIVAL, gelişmiş özel tasarımı gövdesi ve kunduz kuyruğu ile kullanıcıya rahat ve sağlam bir tutuş sağlıyor. Bu sayede nişan resmi hızlı bir şekilde oluşturulabiliyor.

Alt yüzeyi yukarı doğru kavisli olacak şekilde tasarlanan tetik korkuluğu sayesinde de atıcı, destekleyen eli ile tabancayı daha kolay kavrayabiliyor. Kabzanın yanlarındaki ve önündeki yeni tırtıklar ise tutuşu sağlamlaştırıyor ve tabancanın adeta atıcının eline yapışmasını sağlıyor.

Bunun yanında atıcı, tabancanın gezini, üzerindeki ayar vidaları sayesinde, herhangi bir silah ustasına ihtiyaç duymaksızın kendisi ayarlayabiliyor. Sürgü üzerinde, optik nişangâhların takılabileceği gerekli arayüzler de bulunuyor. Bunun için sürgü üzerindeki "Optik Kapaması"nın (Optic Lid Cape) sökülmesi yeterli oluyor. Tabancanın kendi ayarlı gez sistemi de bu "Optik Kapaması"nın içerisine gömülü olduğu için tabancanın profilini yükseltmiyor. Bu sayede tabancanın üst bölümü, kılıf ya da kıyafetlere takılmıyor.

Zengin Kutu İçeriği

CANIK SFx RIVAL, kutu içeriğiyle de fark yaratıyor. Fitzpatrick, silah ve birlikte geldiği kutuyla ilgili şunları söylüyor: "CANIK serisi tabancaların kutudan çıkar çıkmaz sağladığı değer inanılmaz. Silah, hem müsabaka atışlarına hem gizli taşımaya hem de sıradan bir poligon müşterisinin ihtiyaçlarını karşılamaya anında hazır. Köklü silah üreticilerinin neredeyse tamamından en az bir polimer tabancaya sahibim, onların tamamıyla atış yapmaktan keyif alıyorum; ancak CANIK SFx RIVAL kesinlikle favorim... CANIK SFx RIVAL, ihtiyacınız olan her şeyi kutudan çıkar çıkmaz sağlayan, çok zengin ve çeşitli özelliklere sahip bir tabanca. Hatta sahip olduğum ve bazı parçalarını piyasadan aldıklarımla değiştirmedığım ilk silah SFx RIVAL oldu."

CANIK SFx RIVAL, Yılın Tabancası Ödülünü de Aldı

CANIK SFx RIVAL'in bu yıl elde ettiği bir diğer başarı ise Haziran ayında, ICA (The Industry Choice Awards / Endüstrinin Seçimleri Ödülleri) 2022'de, Yılın Tabancası Ödülü'nü alması oldu. CANIK markalı tabancalar, aynı ödülü; 2017'de TP9 SFx, 2019'da TP9 ELITE COMBAT ve 2020'de TP9 ELITE SC modeliyle almıştı.

Aral, CANIK markalı tabancaların aldığı bu son ödülle ilgili şunları söylüyor: "CANIK markamız, Türkiye'den global pazarlara doğru büyürken, elde ettiği prestijli ödüllerle hem kalitesini dünya çapında tescilliyor hem de bilinirliğini daha da artırıyor. Köklü geçmişimiz ve yenilikçi yüzümüzün bir yansıması olan ürünlerimizle sadece şirketimizin değil Türk savunma sanayisinin vitrine de nitelikli bir değer kazandırıyoruz. Uzman ekibimizin uzun soluklu bir çalışmayla tasarladığı ürünlerimizle kullanıcılara daha iyi bir atış deneyimi sunuyoruz. ABD'de elde ettiğimiz bu prestijli ödül, silah dünyasının en zorlu pazarında sürdürdüğümüz başarının temsili olarak görüyoruz. Aldığımız bu ödülle Amerika'daki pazar payımızı arttırırken, Ar-Ge ve inovasyonda ulaştığımız son noktayı dünyada temsil etmeyi sürdüreceğiz." •

the pistol was named RIVAL as follows: "Rival means a person that competes in the same field or for the same aim who desires to achieve superiority. As such, RIVAL was the most suitable name for our pistol. This name also represents a pistol, with superior features compared to existing ones, has been released to the market."

Kenzie Fitzpatrick, who wrote a review on CANIK SFx RIVAL in the July/August 2022 issue of the USPSA Magazine, has shared the following: "The CANIK SFx Rival is one of the best polymer pistols I've ever handled or shot. It's a fun gun to shoot and the recoil is easy to handle. The pistol is extremely accurate, will run any 9 mm ammunition you feed it and is customizable to you."

A Special Design

CANIK SFx RIVAL was developed in a process that saw contributions from CANIK Team, and this process created a specially designed pistol that offers ergonomic comfort to its user with its specially engineered trigger guard and beavertail, along with other features to speed up the operation of the pistol for shooters.

The pistol also draws attention with its aggressive look. Its grey colour is specially designed by world famous ceramic coating brand CERAKOTE™ and registered as "CANIK RIVAL GREY".

CANIK SFx RIVAL also has a user-friendly internal design. Thanks to this new design, the user can disassemble the pistol easily with a recently developed tool named "CANIK Punch" that comes with the pistol. The tool can help the user disassemble the pistol to the smallest parts including the trigger group and reassemble it. As such, the user can easily clean the pistol during a competition if something unexpected happens. This feature became possible after a completely new design for the pistol and its new 36 mm long slide catch.

Speed: The Name of the Game

CANIK SFx RIVAL has many features to speed up the operation of the pistol. The pistol's aluminium trigger breaks at 90° and a magwell incorporated body that makes it easier to change magazines, saving the user milliseconds in competitions where they count. The trigger is diamond cut and serrated to ensure the user's control and grip over it and its shortened preset and reset distance gives the user the ability to shoot more rapidly. In addition, the pistol has features like adjustable rear sight, offering a complete package to competitive shooters out of the box.

The pistol has a "Holster Fit and Lock" feature as well, thanks to the special cuts on both sides of the pistol placed right before the barrel lock lever. This feature ensures the pistol is locked in place unless the user grips the pistol correctly, which opens the lock automatically. This allows the user to draw the pistol as quickly as possible, creating a rather large difference in points in competitive settings.

Aral comments on the specially designed trigger as follows: "A mass produced pistol having a 90° trigger break is a first in the world. This feature is usually seen in special trigger designs. We are advancing the trigger technologies of our CANIK brand to the next level."

Ergonomic Comfort Brings High Performance

CANIK SFx RIVAL, thanks to its advanced, specially designed body and beavertail, offers a comfortable and strong grip to its user, ensuring the correct sight picture is achieved quickly. The double undercut trigger guard secures the support hand that is supporting the pistol. The serrations on the sides and front of the grip further strengthen the control as well, making the pistol an extension of the user's body almost.



CANIK SFx RIVAL

Tablo. CANİK SFx RIVAL'ın Teknik Özellikleri
Table: Technical Specifications for CANİK SFx RIVAL

Kalibre / Calibre	9x19 mm / 9x19 mm
Şarjör Kapasitesi Magazine Capacity	18 (CANİK Resmi Aksesuar Programı'nda 20 kapasiteli şarjörler de bulunuyor) 18 (20 round magazines are available in the CANİK Official Accessory Programme)
Namlu Uzunluğu Barrel Length	127 mm / 127 mm
Toplam Uzunluk Total Length	205,5 mm / 205.5 mm
Yükseklik / Height	145 mm / 145 mm
Genişlik / Width	36 mm / 36 mm
Ağırlık (Boş Şarjör ile Birlikte) Weight (w/ Empty Magazine)	835 g / 835 g
Gövde Malzemesi Body Material	Elyaf katkılı, metal dolgulu polimer Fibre reinforced; metal filled polymer
Hareket Tipi / Action	Tek Hareket / Single Action
Mekanizma / Firing Mode	Yarı-Otomatik / Semi-Automatic
Ateşleme Sistemi Operating Mechanism	İğne ateşlemeli / Striker Fired
Emniyet Sistemi / Safety	• İğne emniyeti / • Firing Pin Safety • Tetik emniyeti / • Trigger Safety
Nişangâh / Sights	Çıt ayarlı müsabaka gezi ve fiber optik arpacık Adjustable, competition ready rear sight and fibre optic front sight
Özellikler / Features	• 90° Derecede kırılan, elmas kesimli düz alüminyum tetik • İğne kurulu göstergesi • Yönü değiştirilebilen ve 3 farklı ebatta gelen şarjör bırakma mandalı • Değiştirilebilir arka kabza kapağı (3 farklı ebatta) • Aksesuar rayı (Picatinny rail) • Her iki elle kullanıma uygun sürgü tutucu • Şarjör hunisi şeklinde kendinden geniş ağızlı kabza • Lightened, diamond cut aluminium flat trigger with 90° break angle • Striker status indicator • Side changeable magazine catch with three different lengths • Magwell ready interchangeable backstrap (3 sizes) • Picatinny rail • Ambidextrous slide stop lever • Self-flared magwell frame

Furthermore, the shooter can adjust the sights of the firearm without going to an armorer thanks to adjustment screws mounted on the pistol. The pistol's slide also has the required interfacing to mount optical sights, and the user can easily access these interfaces by removing its "Optic Lid Cape". This "Optic Lid Cape" also houses the adjustable sights, ensuring the height of the pistol does not increase. Thus, the upper part of the pistol does not snag on the holster or clothing.

Extensive Box Content

CANİK SFx RIVAL makes a difference with its box content as well. Fitzpatrick stated the following on the firearm and the box it came with as follows: "The CANİK line of pistols are by far the best value for a polymer pistol out of the box, and ready for competition, concealed carry or for the average range enthusiast. I own a polymer pistol made by nearly every major firearm manufacturer and, while I enjoy shooting them all, the CANİK SFx Rival is my favourite polymer pistol... The CANİK SFx Rival is a feature-rich pistol that comes with everything you could need right out of the box. It's the first gun I've owned that I haven't upgraded with any aftermarket parts. I'm guilty of even modifying my original SFx pistols with aftermarket triggers, but there is no need to change a thing with the SFx Rival, which was designed to level the playing field for competitive shooters without breaking the bank."

CANİK SFx RIVAL: Handgun of the Year

Another success CANİK SFx RIVAL achieved this year was receiving Handgun of the Year 2022 award at the Industry Choice Awards 2022. CANİK brand pistols had won Handgun of the Year award with TP9 SFx in 2017, TP9 ELITE COMBAT in 2019 and TP9 ELITE SC in 2020.

Aral shared the following on the awards CANİK brand pistols received: "Our CANİK brand both proves its quality with prestigious awards it receives and increases its recognition as it grows from Turkish market to global markets. With our products, a reflection of our famed history and innovative outlook, we provide an impeccable value to both our company and the Turkish defence industry. Our products offer superior shooting experience thanks to a long design process from our expert staff. We see this prestigious award we received in the USA as a representation of the success we achieved in the toughest firearms market in the world. With this award, we will increase our market share in the American market along with continuing to represent our latest and greatest results we achieve in R&D and innovation." •

CANiK, Orta Kalibre 30x113 mm Topunu, İlk Kez SAHA EXPO 2022’de Görücüye Çıkardı

CANiK Showcased Its 30x113 mm Cannon at SAHA EXPO 2022 for the First Time

Samsun Yurt Savunma (SYS) bünyesinde faaliyet gösteren dünyanın önde gelen hafif silah üreticilerinden CANiK, 25-28 Ekim’de, İstanbul’da düzenlenen SAHA EXPO 2022 fuarında, en yeni ürün ve aksesuarlarını sergiledi. Bunlar arasında, ilk kez sergilenen orta kalibre 30x113 mm top da yer aldı.

CANiK, a leading arms manufacturer around the world and a subsidiary of Samsun Yurt Savunma (SYS), showcased its newest products and accessories for the first time, including a medium caliber 30x113 mm cannon at SAHA EXPO 2022 fair, which was held between 25-28 October in Istanbul.



Genelkurmay Başkanı Orgeneral Yaşar Güler, TRAKON 30 kulesi ve diğer ürünlerle ilgili bilgi aldı.
General Yaşar Güler, Commander of Turkish Armed Forces, was informed on TRAKON 30 and other products.

SYS Genel Müdürü C. Utku Aral, 30x113 mm top ile ilgili şunları söyledi: “Hem yüksek infilaklı (HE) hem de zırh delici mühimmat kullanabilen 30x113 mm toplar, 12,7 mm ağır makineli tüfek ile 40 mm otomatik bombaatarın yaptığı işi yapabiliyor ve tek bir silah, iki silahın görevini rahatlıkla üstleniyor. Bu top; kara, deniz ve hava araçlarının hepsinde kullanılabilir. Türkiye’de bu ürünün üretimini yapabilecek olan tek firma biziz; dünyada ise 5 üreticiden biriyiz. Ayrıca bir ekosistem oluşumuna sahip olduğumuz için iştiraklerimizden UNIROBOTICS ve UNIDEF ile birlikte, tüm platformlara yönelik 30x113 mm top entegrasyonu çözümleri geliştirebiliyoruz. UNIROBOTICS, Türk Deniz Kuvvetleri için ASFAT AŞ ana yükleniciliğinde inşa edilecek Açık Deniz Karakol Gemilerinde, HAVELSAN’ın alt yüklenicisi olarak 12,7 mm Uzaktan Komutalı Stabilize Silah İstasyonu olan TARGAN ile yer alıyor. VENOM LR 30 30x113 mm top için ise TRAKON 30 kulesini geliştiriliyor. Bu kule ilk kez Nurol Makina’nın EJDER YALÇIN 4X4 aracına entegre edildi ve İngiltere’de görücüye çıktı. 30x113 mm top ile birlikte uluslararası kullanıcıların da ihtiyaçlarını karşılamayı

General Manager of SYS C. Utku Aral has shared the following on 30x113 mm cannons: “As 30x113 mm cannons can use both high explosive and armor-piercing ammunitions, they can perform the tasks of both 40 mm grenade launchers and 12.7 mm heavy machine guns by themselves, combining two weapon systems into a single way. 30x113 mm cannons can be used on land, naval and air platforms. We are among the 5 companies around the world that can produce this kind of product, and the only one in Türkiye. In addition, as we focused on creating an ecosystem, we can develop 30x113 mm cannon integration solutions aimed at all platforms, through our subsidiaries UNIROBOTICS and UNIDEF. UNIROBOTICS is a subcontractor for HAVELSAN in the Offshore Patrol Vessel Project for Turkish Naval Forces, which is itself a subcontractor for ASFAT in said project, providing its 12.7 mm Remote Controlled Stabilized Weapon Station TARGAN for the project. The company also is developing TRAKON 30 turret for VENOM LR 30x113 mm cannon. This turret was



Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir, 2 adet CANiK M2F'nin entegre edildiği mesnedi yakından inceledi.
Prof. Dr. İsmail Demir, President of Defense Industry Agency, closely inspected the weapon mount with twin CANiK M2Fs.

hedefliyoruz. Dünyada, savunma sanayisi alanındaki her türlü gelişmeyi yakından takip ediyoruz. SYS olarak insansız kara araçlarıyla alakalı da çalışmalarımızı yoğun bir şekilde sürdürüyoruz. Önümüzdeki dönemlerde de insansız ve insanlı tüm araçlarda 30x113 mm top sistemimiz ile adımızı duyurmayı hedefliyoruz."

Şampiyonun Kupası ve Kullandığı Tabanca da SAHA EXPO'da

CANiK, SAHA EXPO 2022'de, en yeni tabanca modellerinin yanı sıra en yeni aksesuarları ile MECANiK'in, eğitim faaliyetleriyle CANiK Academy'nin, inovatif ve sıra dışı eğitim ürünleriyle CANiK Smart'ın ve CANiK App'in de tanıtımını gerçekleştirdi. ABD Pratik Atıcılık Birliği (USPSA) tarafından düzenlenen ve atıcılık sektörünün en büyük ve prestijli turnuvasının şampiyonu CANiK Team Kaptanı Nils Jonasson'un kazandığı kupa ve kullandığı, ABD'de Yılın Tabancası Ödülü'ne sahip CANiK SFX RIVAL da fuarda ziyaretçilerle buluştu.

CANiK standını ziyaret eden katılımcılar, Airsoft atış deneyimi ile keyifli vakit geçirme şansına da sahip oldular. •

integrated into a platform for the first time, Nurok Makina's EJDER YALÇIN, and was showcased in the UK. We also aim to provide for international needs with our 30x113 mm cannon. We are closely following every single development in the global defense sector. As SYS, we are also working on unmanned ground vehicles. We aim to get involved with our 30x113 mm cannon system on both manned and unmanned platforms across the world in the near future."

Champion's Trophy and Pistol Presented at SAHA EXPO

CANiK also marketed its newest pistol models in its booth, in addition to marketing MECANiK with its newest accessories, CANiK Academy with its training activities, CANiK Smart with its innovative and out of the box training products, and CANiK App. The trophy won by Nils Jonasson, CANiK Team Captain and the champion of the most prestigious and largest competitive shooting tournament organized by USPSA, and the award winning CANiK SFX RIVAL that brought him victory was also presented in the company's booth.

The visitors of CANiK's booth also had the chance to enjoy the experience of airsoft shooting. •



TRAKON 30 silah kulesi
TRAKON 30 weapon turret



Katılımcılar, CANiK standında, Airsoft atış deneyimi ile keyifli vakit geçirdiler.
The visitors of CANiK's booth also had the chance to enjoy the experience of airsoft shooting.

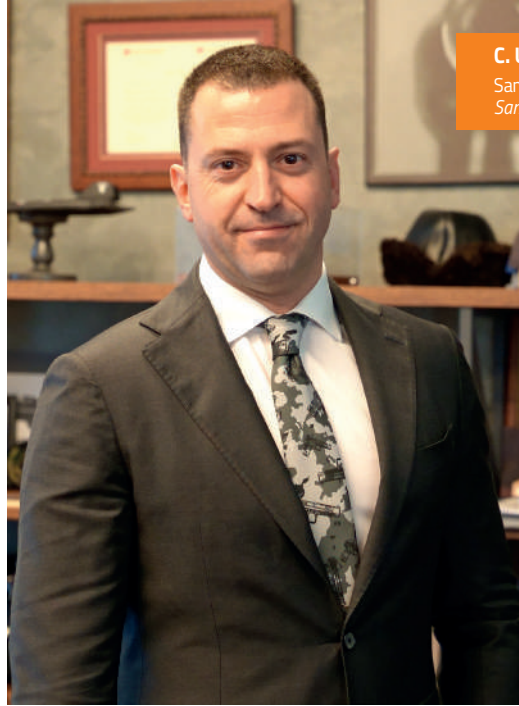


SAHA İstanbul Yönetim Kurulu Başkanı Haluk Bayraktar, TRAKON Crew ile ilgili bilgi aldı.
Haluk Bayraktar, Chairman of the Board of SAHA İstanbul received information on TRAKON Crew.

CANiK, Tek Seferde 750 Adet M2 QCB Ağır Makineli Tüfek Teslimatıyla Türkiye’de Bir İlki Gerçekleştirdi

CANiK Made History in Türkiye with Delivering 750 M2 QCB Heavy Machine Guns at Once

Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) ile imzalanan “Platformlar için 12,7 mm Makineli Tüfek Projesi” (PMT 12,7 Projesi) kapsamında geliştirilen yerli ve milli 12,7x99 mm uçaksavar CANiK M2 QCB (Quick Change Barrel); Türk Silahlı Kuvvetleri (TSK), Jandarma Genel Komutanlığı, Emniyet Genel Müdürlüğü ve Sahil Güvenlik Komutanlığı hizmetine girdi. Türkiye’nin kalifiye olmuş tek ve en büyük kalibre makineli tüfeği olan CANiK M2 QCB’nin 750 adetlik teslimatı, Türkiye Cumhuriyeti tarihinde bir seferde teslim edilen en yüksek adet 12,7 mm ağır makineli tüfek olarak da tarihe geçti.



C. Utku Aral

Samsun Yurt Savunma Genel Müdürü
Samsun Yurt Savunma General Manager

Türkiye’s indigenous HMG CANiK m2 QCB chambered in 12,7x99mm has entered into service with the Turkish Armed Forces as well as Turkish Law Enforcement Forces (Turkish National Police, Turkish Gendarmerie and Turkish Coast Guard) . The gun was developed within framework of “12,7mm MG for Land, Sea, and Air Platforms Project” which was signed with Defense Industry Agency (SSB). CANiK M2 QCB is the first and, to date, only heavy machine gun (in the largest NATO MG caliber) fully qualified by SSB . It is also to note that CANiK’s delivery of 750 HMGs in a single batch in December 2022 made history as it was the largest delivery of 12,7mm HMGs in Türkiye.

Samsun Yurt Savunma (SYS) bünyesinde faaliyet gösteren dünyanın önde gelen hafif silah üreticilerinden CANiK, büyük bir başarıya daha gururla imza attı. CANiK, 750 adet uçaksavarı, tek seferde TSK, Jandarma Genel Komutanlığı, Emniyet Genel Müdürlüğü ve Sahil Güvenlik Komutanlığına teslim ederek Türkiye Cumhuriyeti tarihinde bir ilki daha gerçekleştirdi. SSB ile 2018 yılında imzalanan PMT 12,7 Projesi kapsamında geliştirilen, Türkiye’nin tek ve en büyük kalibre makineli tüfeği CANiK M2 QCB, böylelikle TSK ve kolluk kuvvetlerinin envanterine de kazandırılmış oldu.

CANiK, Aralık 2022’de teslim etmeyi taahhüt ettiği 750 adet M2 QCB’nin tamamını, güvenlik güçlerinin envanterine kattı. Teslim edilen 750 adet uçaksavarın kurumlara adetsel dağılımı ise SSB ve ilgili kurumların yapmış olduğu mutabakata göre belirlendi.

“CANiK M2 QCB’yi, TSK ve İçişleri Bakanlığımızın hizmetine sunduğumuz için onur duyuyoruz”

SYS Genel Müdürü C. Utku Aral, “CANiK olarak deneyimli ve güçlü ekibimizle birlikte muazzam bir çalışma ile Türkiye’nin tek ve en büyük kalibre makineli tüfeğini geliştirdik. 3 yıllık bir dönemde, 160 milyon liralık Ar-Ge ve 440 milyon liranın

CANiK, a subsidiary of Samsun Yurt Savunma (SYS) and one of the leading small arms producers in the world, proudly achieved yet another success. CANiK made history in Türkiye by delivering 750 heavy machine guns in total to TAF, TNP, GCG, and TCGC. Development of CANiK M2 QCB started in 2018 with the PMT 12.7 Project that was signed with SSB, and became the only and largest-caliber heavy machine gun made in Türkiye. This delivery of 750 brought this machine gun to the inventories of TAF and Turkish security forces.

CANiK promised to deliver all 750 M2 QCB machine guns by December 2022, and the company enhanced the inventories of Turkish armed and security forces with this delivery. A consensus by the relevant organizations and SSB determined how these machine guns were allocated to the organizations,

We are honored to put the CANiK M2 QCB at the service of the Turkish Armed Forces and the Ministry of Interior.

C. Utku Aral, General Manager of SYS, shared the following: “As CANiK, we developed the only heavy machine gun in Türkiye with intense efforts by our experienced and expert staff. CANiK M2 QCB became a reality after 3 years and large



üzerinde endüstriyelleşme yatırımıyla hayata geçirdiğimiz uçaksavarımız CANiK M2 QCB'yi, TSK ve İçişleri Bakanlığımızın hizmetine sunduğumuz için onur duyuyoruz. CANiK M2 QCB, buzlanma ve kirlenme testlerini dünyada başarı ile tamamlayan tek silah oldu. Ayrıca, resmi olarak 20.000 namlu atım ömrü ile dünya rekoru kırdık ve 12,7x99 mm ağır makineli tüfekler için hazırlanmış dünyanın en zor kalifikasyon testini, tekrarsız sıfır hata ile tamamladık. Ağustos 2022'de elde ettiğimiz kalifikasyon başarımızın ardından, şimdi de yeni bir rekora imza attık ve toplamda 750 adet CANiK M2 QCB'yi güvenlik güçlerimizin envanterine tek seferde kazandırdık. Cumhuriyet tarihinde ve hatta bu kalibrede bir silahın, tek seferde 750 adet gibi bir rakamla teslim edilmesi, neredeyse görülmemiş bir başarıdır. Bize güvenerek bu görevi veren Savunma Sanayii Başkanlığına teşekkürü borç biliyoruz." dedi.

"2 yıllık kapasitemizi doldurduk"

CANiK'in global pazara yönelik hedefleri için de hız kesmeden çalışmalarını sürdürdüğünü belirten Aral, "Dünyanın dört kıtasında 69 ülkeye ihracat gerçekleştiren CANiK markamız

investments like \$160 million in R&D and over \$440 million in industrialization, and we are proud to offer our heavy machine gun to TAF and Ministry of Interior. CANiK M2 QCB became the only firearm in the world to successfully complete its icing and fouling tests. In addition, we broke a world record by achieving a barrel life of 20,000 rounds and made history by passing the toughest qualification tests on the first try without any faults. After this qualification success in August 2022, we achieved yet another record by delivering 750 CANiK M2 QCB heavy machine guns to our security forces in one go. In our republic's history, delivering a large caliber firearm like this in one batch of 750 units is almost unseen. We thank Defense Industry Agency for entrusting us with such a duty."

"2 years of capacity reached"

Aral also stated that CANiK has been working hard for its international market targets without skipping a beat and added: "We are continuing to exports to 69 countries in four continents. CANiK received 3,500 confirmed orders for our M2 QCB heavy machine gun so far and we will deliver all





ile Türkiye ekonomisinin kalkınmışlık seviyesini daha ileri noktalara taşımaya yönelik katkı sunmaya devam ediyoruz. Şu ana kadar CANİK'in, M2 QCB uçaksavarı için 3.500 adet onaylanmış siparişi bulunuyor. 3.500 adetlik siparişin tamamını, yurt dışındaki dost ve müttefik ülkelerin kolluk kuvvetlerine teslim edeceğiz" diye konuştu.

Tüm Testlerde Mükemmel Performans

Türkiye'nin kalifiye olmuş tek yerli ve milli uçaksavarı CANİK M2 QCB, SSB tarafından Ağustos 2022'de kalifiye edildi. Silahlar kalifikasyon sürecinde, 40 günlük kısa bir süre içerisinde, Amerikan TOP ve NATO standartlarında 23 farklı testin hepsini hatasız ve tekrarsız tamamlayarak, daha önce görülmemiş bir başarı elde etti. Bu kalifikasyon ve test sürecinde, 200 binin üzerinde fişek ateşlendi. Buzlanma ve kirlenme testlerini dünyada başarı ile tamamlayan tek silah olduğu gibi 20.000 namlu atım ömrü ile de dünya rekorunu kırdı. Bu test sonuçları ile dünyadaki tüm benzerlerinden çok daha üstün bir performans gösteren CANİK M2 QCB, Türkiye Cumhuriyeti envanterine girdi. •

these firearms to the security forces of allied and friendly countries."

Excellent Performance in All Tests

CANİK M2 QCB, the only qualified national heavy machine gun from Türkiye, completed its qualification process, managed by SSB, in August 2022. The qualification was performed in a short period, 40 days, in line with NATO and TOP standards, and CANİK M2 QCB completed all 23 tests in this qualification process successfully in the first try without any faults or mistakes, achieving a never before seen success. This qualification and testing process saw over 200,000 rounds fired. CANİK M2 QCB also completed its icing and fouling tests successfully and became the only firearm in its class around the world to pass these tests. The gun also broke a world record with a barrel life of 20,000 rounds. CANİK M2 QCB's test performance has been superior to all of its competitors across the globe and the gun has now entered into service with the law enforcement and armed forces of the Republic of Türkiye. •



www.canik.com

CANİK
SUPERIOR FIREARMS

[in](#) [f](#) [@](#) / canik

[t](#) / canikarms

CANİK M2 QCB



Kuruluşunun 1. Yılında CANİK Academy

CANİK Academy after First Year

Kuruluş tarihi itibarıyla Samsun Yurt Savunma'nın en yeni iştiraki olan CANİK Academy, 1. senesini, verdiği eğitimlerle taçlandırıyor!

CANİK Academy, the newest subsidiary of Samsun Yurt Savunma, crowns its first-year anniversary with its state-of-the-art training programmes!



Fotoğraf: © SYS

Photograph © SYS

CANiK Academy, 2021 yılının Temmuz ayında faaliyete geçmesinin ardından, sadece yurt içinde değil yurt dışında da verdiği eğitimlerle şimdiye kadar 400'ü aşkın katılımcıya ulaştı.

CANiK Academy; Taktik Tabanca Atış Eğitimleri, Taktik Operatör Eğitimleri, Silahçı Bakım (Armorer) Eğitimleri, Medikal Eğitimler, Özel Eğitimler ve Sportif Atıcılık Eğitimleri olmak üzere toplam 6 branşta, 37 modülde eğitim veriyor.

CANiK Academy, ilk senesinde; Singapur, Bangladeş, Togo, Güney Afrika ve Brezilya'nın yanı sıra Türkiye'deki savunma şirketleri ile askeri ve kolluk kuvvetleri personeline eğitimler verdi. Bu katılımcıların 200'ü, 2022 senesinde CANiK Academy bünyesinde taktik atış ve silahçı bakımı branşlarında eğitim almış sektör profesyonellerinden oluştu.

Yapılan anketlerde alınan sonuçlara göre, 3 farklı branştaki 9 farklı modülde gerçekleştirilen eğitimlerin memnuniyet oranı ise %95'in üzerinde gerçekleşti!

Sportif Atıcılık da Kapsamda

Vizyonunu, geliştirilen ateşli silah ve aksesuar ürünlerinin bilinçli ve güvenli kullanımı temellerine dayandıran CANiK Academy, eğitim faaliyetlerinin yanı sıra özgün atıcılık alanlarına olan katkısıyla da çalışmalarına devam ediyor.

CANiK Academy, 2021'in son çeyreğinde, sportif atıcılık branşında kurduğu ve IDPA resmi kulübü olan CANiK Team'in sporcularına antrenman desteği sağlıyor. CANiK Team, 2022'de İtalya'da düzenlenen IDPA Avrupa Şampiyonası için son 1 senede yoğun antrenmanlar gerçekleştirdi. Ayrıca bu alanda hazırlık için katıldığı müsabakalardan, sadece Türkiye'de değil Avrupa'da da elde ettiği derecelere döndü. Ve şimdi hız kesmeden, 2023 Dünya Şampiyonası hazırlıklarına başladı!

CANiK Academy; sportif atış kültürüne uygun olarak geliştirilen ürünlerin doğru ve bilinçli kullanımının yanı sıra sportif atış için gereken taktik, teknik ve bilişsel stratejileri benimseyen bir sporcu kimliği yaratmaya özen gösteriyor.

Tüm bunların yanı sıra sağladığı danışmanlık hizmetlerinde ise film, dizi gibi yapımlara Askeri Taktik ve Medya Danışmanlığı veriyor. Ayrıca geliştirilen ateşli silah ürün ve aksesuarlarına yönelik Ar-Ge Ürün Danışmanlığı hizmeti de bulunuyor.

CANiK Academy, çalışan bağlılığını arttırmak ve işveren markasını güçlendirmek amacıyla Samsun Yurt Savunma çatısı altında çalışan personele yönelik teorik ve uygulamalı eğitimler de veriyor.

Kurumsal eğitimlerine de aktif olarak devam eden CANiK Academy, bireysel kullanıcıların katılabileceği eğitimlerin yapılabileceği fiziksel eğitim alanları için çalışmalarına da tüm hızıyla devam ediyor.

CANiK Academy eğitimleri ve daha fazlası için: Güvende kalın, takipte kalın! •

CANiK Academy has provided trainings for more than 400 participants so far both in Türkiye and abroad since its establishment in July 2021.

Currently, it is capable of providing 37 training modules within 6 branches: Tactical Pistol Shooting Trainings, Tactical Operator Trainings, Armorer Trainings, Medical Trainings, Advanced Trainings and Sport Shooting Preparation Trainings.

CANiK Academy has provided trainings not only in Türkiye but also in Singapore, Bangladesh, Togo, South Africa and Brazil for military and law enforcement personnel together with defense company employees. 200 of these participants consisted of sector professionals who received tactical pistol shooting trainings and armorer trainings within CANiK Academy in 2022.

With its 3 different branches and 9 different training modules conducted, the participant satisfaction is over 95 percent!

Sport Shooting Also Covered

Based on its vision, the use of firearms and its accessories with correct mindset and safety, CANiK Academy has been continuing to contribute to the sport shooting ecosystem besides from its training modules.

CANiK Academy also provides training support for CANiK Team, established in the late 2021 as an IDPA official shooting club. The team had won the prizes in IDPA European Championship not also in Türkiye but also in European matches. Now, team athletes are getting ready for IDPA 2023 World Championship, without skipping a beat!

CANiK Academy attaches great importance to build the great athletes with the required understanding of tactics, techniques and the right mindset as well as the proper and responsible use of firearms in line with the culture of shooting sport.

Moreover, the organization offers military and tactical advising for media industry as a consultancy service for movie and TV series. Furthermore, it has also R&D Product Testing and Consulting Services which determines the standards and test processes required for the analysis of the developed firearms and its accessories.

CANiK Academy also provides on-the-job trainings within theoretical and practical framework for Samsun Yurt Savunma personnel to enhance the employee commitment and strengthen its brand.

CANiK Academy continues its corporate level training services actively and works hard for its facility where trainings can be held for individual users.

For CANiK Academy trainings and more: Stay safe, stay tuned! •

CANiK, TEKNOFEST Karadeniz’de Ev Sahipliği Yaptı

CANiK Was Present in All Aspects of TEKNOFEST Karadeniz

Bu yıl “TEKNOFEST Karadeniz” adıyla düzenlenen ve Karadeniz bölgesi illeri ağırlıklı olmak üzere, toplamda 16 farklı ilde teknoloji yarışmalarının yapıldığı TEKNOFEST’in son ayağı, 30 Ağustos-4 Eylül tarihleri arasında, Samsun’da gerçekleştirildi. Samsun Yurt Savunma’nın (SYS) markası CANiK, doğduğu şehirde düzenlenen TEKNOFEST 2022’de, etkinliğin ana sponsorlarından biri oldu ve ziyaretçilerini, 300 metrekarelik standında ağırladı. CANiK’in standında; CANiK Store, CANiK Academy, CANiK Smart ve CANiK App gibi markaların ürün ve hizmetleri de sergilendi. Ayrıca, SYS’nin iştirakleri UNIDEF ve UNIROBOTICS de standta yer aldı.

The last part of TEKNOFEST which was organized this year under the name of “TEKNOFEST Karadeniz”, where technology competitions were held in 16 different cities, mainly in the Black Sea (Karadeniz) region, was held in Samsun between 30 August-4 September. SYS’ brand CANiK was one of the main sponsors of the event and hosted its visitors in its 300 square meter booth. The booth also presented products and services from CANiK Store, CANiK Academy, CANiK Smart and CANiK App. In addition, SYS’ subsidiaries UNIROBOTICS and UNIDEF also present in the booth.



CANiK, ziyaretçilerini, 300 metrekarelik standında ağırladı.
CANiK hosted its visitors in its 300 square meter booth.

SYS Genel Müdürü C. Utku Aral, bu etkinliğin CANiK markası için önemini şöyle dile getirdi: “Her yıl dünyanın 25 ülkesinde pek çok etkinliğe katılıyoruz; ama markamızın doğduğu şehirde ürünlerimizi sergilemek, ev sahibi olarak gençlerimizle, halkımızla buluşmak bizi de çok heyecanlandırdı. Burada ülkemizin yarınına ışık tutacak keşiflere imza atmaya hazır gençlerimizle buluştuk. Markamızın geldiği noktayı onlarla paylaşarak, gençlerimize ilham verdik. Onların gelecekte elde edecekleri başarılarla ülkemizin gelişmesine sunacakları katkılar, çok değerli ve bu noktada bizler de onlara destek olmak için her zaman elimizden geleni yapmaya hazırız.”

General Manager of SYS C. Utku Aral commented on the importance of this event for CANiK brand as follows: “We take part in many events across the world but presenting our products in the city our brand was established, being a host, meeting with our youth and locals was really exciting for us as well. We met with the future of our country, ready to innovate and create products that will lay the foundation of our country’s future. We inspired them by sharing our brand and its achievements so far. Their future contributions to our country and successes are really important and we are ready to do whatever we can to support them.”



CANiK M2 QCB
CANiK M2 QCB

Tüm Fotoğraflar: © SYS

All Photographs © SYS



TEKNOFEST 2022'yi ziyaret eden üst düzey yetkililer de CANiK ürünleriyle yakından ilgilendiler.

High level officials visiting TEKNOFEST 2022 showed great interest in CANiK products.

CANiK Academy'nin Atış Etkinliğine 5.000'den Fazla Ziyaretçi İlgi Gösterdi

CANiK'in tüm ürünlerinin sergilendiği TEKNOFEST 2022'de, Savunma Sanayii Bakanlığı ile imzalanan Platform Makineli Tüfeği projesi (PMT 12,7) kapsamında geliştirilen 12,7x99 mm'lik CANiK M2 QCB makineli tüfeği büyük ilgi gördü.

Etkinlikte, ateşli silahların bilinçli ve etkin kullanımına yönelik eğitimler veren CANiK Academy bünyesinde gerçekleştirilen atışlar, CANiK Team sporcuları ve CANiK Academy eğitmenleri ile poligonda yapıldı. Burada gerçekleştirilen güvenli atış etkinliğine, 6 gün boyunca 5 binden fazla kişi katıldı. Airsoft tabancalarla yapılan atışlarda, toplam 60 bin mühimmat kullanıldı.

CANiK'in Sponsor Olduğu Samsun Roket Takımı İkinci Oldu

TEKNOFEST 2022 kapsamında düzenlenen Roket Yarışması'nda, CANiK'in sponsor olduğu ve Samsun Üniversitesi öğrencilerinden oluşan "Samsun Roket Takımı", orta irtifa kategorisinde, 49 takım arasından ikinci oldu. Takımın hazırladığı roket, 10.000 ft irtifa amacı güden orta irtifa kategorisinde, 10.207 ft irtifaya, yüzde 2'lik hata payıyla ulaştı ve takım ikincilik kürsüsüne çıktı. •

CANiK Academy Organized an Event for Over 5,000 People

CANiK presented all its products at TEKNOFEST 2022, including CANiK M2 QCB (Quick Change Barrel) 12.7x99 mm heavy machine gun that was developed under the Platform Machine Gun (PMT 12.7) project opened by Defense Industry Agency, which enjoyed great attention.

CANiK Academy, a brand that offers training for conscious and effective use of firearms, held shooting events throughout TEKNOFEST 2022 watched over by CANiK Team members and select CANiK Academy instructors. Over 5,000 people took part in the safe shooting event offered by CANiK Academy in just 6 days. The event used airsoft pistols, and 60,000 rounds were expended in total.

CANiK Sponsored Rocket Team Achieved Silver

TEKNOFEST 2022 was also the stage for a Rocket Competition. Samsun Rocket Team, consisting of Samsun University students and sponsored by CANiK, won the silver medal in the medium altitude category, out of 49 teams. 10,000 ft altitude was the target for this category, and Samsun Rocket Team's rocket reached 10,207 ft, giving it the second place with 2 percent error margin. •



TEKNOFEST 2022 kapsamında düzenlenen Roket Yarışması'nda, CANiK'in sponsor olduğu ve Samsun Üniversitesi öğrencilerinden oluşan "Samsun Roket Takımı", orta irtifa kategorisinde, 49 takım arasından ikinci oldu.

TEKNOFEST 2022 was the stage for a Rocket Competition. Samsun Rocket Team, consisting of Samsun University students and sponsored by CANiK, won the silver medal in the medium altitude category, out of 49 teams.

Sportif Atıcılıkta Atletik Performans

Athletic Performance in Sport Shooting



Tüm Fotoğraflar © SYS

All Photographs © SYS

Sportif atıcılık; havalı veya ateşli silahlar kullanarak hareketli ve sabit hedeflerin vurulduğu ve belirlenmiş kurallar çerçevesinde, en yüksek puanın hedeflendiği bir spor dalıdır. Bu sporda, zihinsel ve fiziksel beceri ile birlikte; motivasyon, odaklanma ve dikkatin yanı sıra çevresel ve psikolojik unsurların da sporcu performansının üzerinde doğrudan etkisi vardır. Özellikle IDPA, IPSC ve USPSA gibi dinamik atış içeren yarışmalarda, atletik performans da öne çıkar ve sportif başarıyı etkiler¹.

Atletik performans, sporcuların herhangi bir sportif aktivite sırasında göstermiş oldukları zihinsel ve fiziksel performanslarının toplamı olarak kabul edilir. Programlı antrenman yöntemleri ve teknikleri ile geliştirilebilen bir özellik olan atletik performansta genetik faktörlerin de etkili olduğu, yapılan çalışmalarla ortaya konmuştur.

Atletik performans; kuvvet, sürat, dayanıklılık, çeviklik, esneklik, denge, reaksiyon zamanı ve vücut kompozisyonu gibi fiziksel performansı yansıtan birçok parametreyi içerir².

İçsel ve Dışsal Faktörler

Atletik performansı etkileyen faktörler, oluşum kaynaklarına göre; içsel ve dışsal olarak ikiye ayrılır³.

İçsel faktörler; kısmen genetik olarak insanda bulunan, zamanla küçük değişiklikler gösterebilen ve dışarıdan neredeyse hiç müdahale edilemeyen özelliklerdir. Bunlara sporcunun yaşı,

Sport shooting is a sport branch which aims to achieve the highest score with firearms and air pistols following the certain competition rules. Many factors affect competitor performance in this sport, like motivation, focus, attention, environmental and psychological factors, in addition to athlete's physical and mental capabilities. In dynamic competitions like those organized by IDPA, IPSC, and USPSA, athletic performance becomes a significant factor that affects competitive success¹.

Athletic performance is regarded as the total physical and mental performances sportspeople show in any sportive activity. Athletic performance can be developed through concentrated training programs and activities and is also affected by genetic factors, as studies show.

Athletic performance includes many parameters like strength, endurance, agility, balance, reaction time and body composition that measure physical performance².

Internal and External Factors

The factors affecting athletic performance can be classified as two groups: internal and external factors³.

Internal factors are characteristics with partly related human genetics which can hardly ever be intervened and may have slight changes over time. These characteristics include age, sex, anatomic structure, intelligence, genetic, musculoskeletal

KAYNAKÇA

- [1] Ball, A. K., Best J. R., Wrigley T. V. (2003). Body sway, aim point fluctuation and performance in rifleshooters: Inter And Intrain Dividual Analysis. Journal of Sport Science, 21, 559- 566. Biomechanics Unit, Victoria University, Australia.
- [2] Kolukisa, Ş., (2017). Egzersiz Yapan Sedarter Kadınların Fizyolojik Değişimlerinin Araştırılması. Journal of Current Researches on Social Sciences, 7 (1), 489-496.
- [3] Bayraktar B, Kurtoglu M. (2004). Sporda performans ve performans artırma yöntemleri. Atasü T, Yücesir İ, eds. Doping ve futbolda performans artırma yöntemleri, İstanbul. 269-2961.

REFERENCES

- [1] Ball, A. K., Best J. R., Wrigley T. V. (2003). Body sway, aim point fluctuation and performance in rifleshooters: Inter And Intrain Dividual Analysis. Journal of Sport Science, 21, 559- 566. Biomechanics Unit, Victoria University, Australia.
- [2] Kolukisa, Ş., (2017). Investigating the Physiological Changes in Sedentary Women who Exercise. Journal of Current Researches on Social Sciences, 7 (1), 489-496.
- [3] Bayraktar B, Kurtoglu M. (2004). Sporda performans ve performans artırma yöntemleri. Atasü T, Yücesir İ, eds. Doping ve futbolda performans artırma yöntemleri, İstanbul. 269-2961.



cinsiyeti, anatomik yapısı, zekâsı, genetik yapısı, kas-iskelet sisteminin durumu, otonom sinir sistemi, metabolizması, nöromüsküler ileti hızı ve kardiyovasküler özellikleri örnek olarak gösterilebilir.

Dışsal faktörlerde ise insanın anatomik yapısından kaynaklanmayan, dışarıdan gelen ve dolaylı yolla sportif performansı fiziksel veya psikolojik olarak etkileyen öğelerdir. Bunlardan bazılarını; sıcaklık, iklim, malzeme, seyirci, sosyal çevre, aile, ekonomik durum, beslenme, spor yaralanmaları, doping, ergojenik yardım, dışarıdan gelen olumsuz sözler, saat farkı, boş zamanları değerlendirme yöntemleri, rol model belirleme, takdir edilme güdüsü ve antrenman metotları olarak örnekleyebiliriz. Dışsal faktörleri, genellikle uygun şartlar ve müdahaleler ile değiştirmek ve geliştirmek mümkündür.

Atletik Performans Ölçülmeli ve Arttırılmalı

Sportif başarı için sporcuların atletik performansı mutlaka ölçümlenmeli ve takip edilmelidir. Kullanılabilecek atletik performans ölçümleri, antropometrik ve fizyolojik testler olarak iki başlık altında uygulanmalıdır. Bu ölçümler sırasında, birçok farklı yöntem ve ekipman kullanılabilir (3). Antropometrik ölçümler; vücut kompozisyonu (boy, kilo, vücut kitle indeksi, yağsız vücut ağırlığı, yağ yüzdesi, vücut su miktarı, bazal metabolizma hızı vb.), postür ölçümleri, somatotip belirlenmesi ile ilgili ölçümler (çevre, uzunluk ve deri kıvrımı kalınlığı ölçümleri), esneklik ölçümleri ve denge ölçümleri iken fizyolojik ölçümler ise kan (tam kan sayımı, hemoglobin miktarı, enzimler, elektrolitler, hormonlar... vb.), istirahat kalp atım hızı, istirahat kan basıncı, istirahat ve eforda EKG ile solunum fonksiyon testleri uygulamalarının bazılarıdır.

Atletik performans kazanımlarını arttırabilmek için uygulanan bilimsel ve güncel antrenman programlarının yanında sağlıklı ve dengeli özel beslenme programlarının yeri de oldukça önemlidir⁴. Tüm sporcular gibi atıcılık sporu ile ilgilenen kişiler de karbonhidrat, protein, yağ, vitamin ve mineral gibi temel besin öğelerini dengeli ve yeterli tüketmeye; sıvı gereksinimini karşılamaya; vücut yağ ve yağsız kütle oranını dengede tutmaya; egzersiz sonrasında uygun toparlanma süreçlerini doğru ve eksiksiz uygulamaya dikkat etmelidir⁵.

Atıcıların günlük olarak ihtiyaç duyduğu enerjinin doğru hesaplanması ve gerekli olan besin miktarının zamanında alınması oldukça önemlidir. Egzersizin öncesinde ve sonrasında düşük seviyede enerji alımı ya da yetersiz beslenme; kas kütlesi ve kemik yoğunluğunun azalmasına, hormonal bozukluklara, yorgunluğa, spor yaralanması gibi olası risklerde artışa neden olurken sportif atıcılarda dikkat ve odaklanma süresini kısaltarak performans kaybı oluşmasına yol açabilir⁶.

system, autonomic nervous system, metabolism, neuromuscular transmission speeds and cardiovascular features are some examples of these internal factors.

External factors, on the other hand, are non-anatomical characteristics which affects indirectly and externally the athletic performance both as physical and mental. They could be changed and developed through the proper conditions and effective intervention techniques. Some could be are temperature, climate, equipment, spectators, social environment, family, economic situation, nutrition, sports injuries, doping, ergogenic aid, disparaging and discouraging comments, time zone difference (jet lag), leisure time, choosing a role model, motivation to be appreciated and training methods. External factors can mostly be changed and improved with certain conditions and interventions.

Measuring and Increasing Gains

Athletic performance of the athletes must be measured and followed up regularly for athletic success. These measurements should be applied under two categories: anthropometric and physiological. Many different measurement methods or equipment can be used for these measurements (3). Anthropometric measurements are body composition (height, weight, body mass index, lean body weight, fat percentage, body water content, basal metabolic rate, etc.), posture measurements, measurements related to somatotype determination (circumference, length and skinfold thickness measurements), flexibility measurements and balance measurements while physiological measurements are blood tests (complete blood count, hemoglobin, enzymes, electrolytes, hormones, etc.), resting heart rate, resting blood pressure, resting and exertional ECG and pulmonary function tests.

Apart from scientific and state-of-the-art training programs, a specially prepared, healthy, and balanced diet is crucial to increase athletic performance gains⁴. As with every athlete, competitive shooters must ensure they consume enough macro-nutrients like carbohydrates, fats, and proteins in a balanced manner, intake enough fluids, balance their body mass index and fat percentage, and go through their recovery processes after exercise correctly every single time⁵.

It is very important to calculate the daily energy needs of the athletes and ensure they get the required nutrients on time. Insufficient energy or food intake before or after exercise may have adverse consequences like increased risk of reduction in bone and muscle density, hormonal irregularities, exhaustion, or injuries, along with performance loss through a reduction of attention and focus span⁶.

[4] Demirci, Ü. (2012). Sağlık amacı ile egzersiz yapan kişilerde vücut bileşimi, besin desteği kullanımı, beslenme alışkanlıklarının saptanması, Haliç Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul.

[5] Özdemir, G., (2010). Spor Dallarına Göre Beslenme. Spormetre Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi, 8 (1), 1-6.

[6] Thomas, D. T., Erdman, K. A., Burke, L. M., (2016). Position of the Academy of Nutrition and Dietetics, Dietitians of Canada, and the American College of Sports Medicine: Nutrition and Athletic Performance. Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics, 116 (3), 501-524.

[4] Demirci, Ü. (2012). Sağlık amacı ile egzersiz yapan kişilerde vücut bileşimi, besin desteği kullanımı, beslenme alışkanlıklarının saptanması, Haliç Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İstanbul.

[5] Özdemir, G., (2010). Spor Dallarına Göre Beslenme. Spormetre Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi, 8 (1), 1-6.

[6] Thomas, D. T., Erdman, K. A., Burke, L. M., (2016). Position of the Academy of Nutrition and Dietetics, Dietitians of Canada, and the American College of Sports Medicine: Nutrition and Athletic Performance. Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics, 116 (3), 501-524.

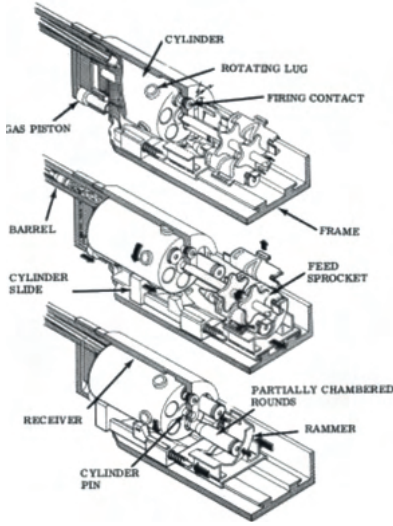
DR. BLEDA'DAN... | FROM DR. BLEDA

VENOM 30 LR: Efsanevi Uçak Topundan Geleceğin Kara ve Deniz Araçlarının Temel Silahına...

VENOM 30 LR: From the Legendary Aircraft Gun to the Basic Armament of the Future Ground and Naval Vehicles

Bölüm I / Part I

Dr. Bleda
Rıza Kurtarıcan



Mauser MG213 Revolver topun tasarımı.
(Anthony G. Williams, Rapid Fire, Air Life, 2000, s.77)
Mauser MG213/C's revolver mechanism
(Anthony G. Williams, Rapid Fire, Air Life, 2000, p.77)



Yatağına yerleştirilmiş AEI ADEN 30 topu.
ADEN 30 aircraft gun, on its cradle.

CANİK'in SAHA EXPO 2022'de sergilediği VENOM 30 LR topu, sahip olduğu özelliklerle Türkiye'de bir süredir yürütülen "orta kalibre otomatik top geliştirme" çalışmalarına yeni bir soluk getirdi. Bu yüzden de detaylı bir incelemeyi hak ediyor. Bu amaçla hazırladığımız ve 2 bölümden oluşan yazı dizisinin ilk bölümünde, VENOM 30 LR topunun temel özelliklerini ve gelişim sürecini ele alacağız.

Yazı dizimizin ikinci bölümde ise bu silahın günümüz ve yakın gelecekteki kullanım konseptini anlatacağız. Bu yazı dizisi ile VENOM 30 LR'nin CANİK markasına dâhil olmasının, Türk Silahlı Kuvvetlerine ve dost ve müttefik devletlerin silahlı kuvvetlerine kazandıracığı kabiliyetlerin yanı sıra Türk savunma ve havacılık sanayisinin gelişimine sağlayacağı katkı üzerinde duracağız.

Bir Efsanenin Doğuşu: ADEN Topu

Gaz tahrikli bir revolver top olan VENOM 30 LR, ADEN 30 topunu temel alıyor. Gaz tahrikli revolver top, İkinci Dünya Savaşı'nın sonlarına doğru, Alman Mauser firması

The VENOM 30 LR cannon, exhibited by CANİK at SAHA EXPO 2022, has been a breath of fresh air to the "medium caliber automatic cannon development" studies carried out in Turkey for a while. Therefore, it deserves a detailed review. In the first part of the 2-part article series we prepared for this purpose, we will discuss the basic features and development process of the VENOM 30 LR gun.

In the second part of our article series, by explaining the current and near future concepts of use for this weapon, we will focus on the capabilities that the inclusion of VENOM 30 LR under the CANİK brand will bring to the Turkish Armed Forces and the armed forces of friendly and allied states, as well as its contribution to the development of the Turkish defense and aerospace industry.

The Birth of a Legend: The ADEN Gun

The VENOM 30 LR, a gas operated revolver gun, is based on the ADEN 30 cannon. The gas-driven revolver gun was developed towards the end of the Second World War by Anton Politzer, an engineer with the German company Mauser, to meet the urgent

mühendislerinden Anton Politzer tarafından, uçak toplarının atım sayısını arttırma ihtiyacını karşılamak amacıyla geliştirildi. Revolver mekanizması, merminin atım yatağına alınması ve boş kovanın tahliyesi sürecini, dönen bir silindirin içindeki haznelerle aşamalara bölmek suretiyle atım sayısının, klasik doğrusal (lineer) mekanizmalara kıyasla hızlandırılması mantığına dayanıyor.

Nitekim İkinci Dünya Savaşı sona erdiğinde, Politzer'in tasarımı olan iki model, bombardıman uçağı öz savunma ve yer taarruz topu rolleri için düşünülen 20 mm'lik MG213 C ve hava-hava savaşında kullanılmak üzere tasarlanan 30 mm'lik MK213/30 top, tasarım süreçlerinin sonlarına yaklaşmıştı. Savaşın sona ermesiyle birlikte bu silahlarla ilgili çalışmalar, gerek proje detaylarını gerekse de bunları yürüten mühendisleri ele geçiren Müttefik Devletler (özellikle Birleşik Krallık ve Fransa) tarafından devam ettirildi. 30 mm üzerinde ilerleyen geliştirme çalışmaları neticesinde, orijinal 30x85 mm mühimmat kısa sürede İngiliz-Fransız ortak 30x113 mm standardına çevrildi ve 1950'lerin ortasıyla birlikte bu mühimmatı atmak için 1.200-1.400 atım/dakika hızı sahip efsanevi DEFA 550 serisi (Fransa) ve ADEN (Birleşik Krallık) topları üretilmeye başlandı.

ADEN Mk.4 topları, 1970'lerin ortasında kadar, yaklaşık 30 yıl boyunca geliştirilen ve hizmete alınan Birleşik Krallık savaş uçaklarının temel silahı oldu. Askeri havacılık tarihine damga vurmuş Hawker Hunter, Lightning, Harrier, Hawk, Jaguar ve Saab Draken gibi uçakların temel silahını teşkil etti. Ayrıca, Sea Harrier FRS.1 ve GR 3'ler tarafından, 1982'deki Falkland Savaşı'nda, gerek hava-hava gerekse de hava-yer angajmanlarında başarıyla kullanıldı ve 7 Arjantin uçağının imha edilmesini sağladı. Birleşik Krallık Hava Kuvvetlerinin, 1970'lerin ortasında, av-bombardıman filolarını Birleşik Krallık dizaynı uçaklar yerine ortak bir Avrupa projesi olarak hayata geçirilen Panavia Tornadolar ile donatmaya karar vermesi ile bu topun hava araçlarında kullanımı sona erdi.

VENOM 30 LR

VENOM 30 LR topu, 2000'lerde yaşanan çatışmalardan çıkarılan dersler ve yakın gelecekte ortaya çıkacak ihtiyaçlar dikkate alınarak ADEN Mk.4 topu üzerinde kapsamlı bir geliştirme ve hafifletme çalışmaları yapılması ile ortaya çıktı. Silah, 30x113 mm mühimmat atan ADEN'in (ve kardeşi DEFA toplarının) kendini kanıtlamış revolver mekanizmasına sahip. ADEN'den farklı olarak ise daha uzun bir namluya, yeniden tasarlanmış bir namlu frenine ve yüksek isabet için özel tasarlanan geri tepme sönümleyicili yatağa sahip. Ayrıca; tek atış, 220-230 atım/dakika ya da 1.200-1.400 atım/dakika olarak ayarlanabilen atım hızı sayesinde bu top, özellikle bu zamana kadar böyle bir ateş gücünü taşıyamayacak olan hafif kara ve deniz platformları için ideal bir silaha dönüştü. Gerçekten de özel olarak dizayn edilen top ve sönümleyicili yatak ile birlikte 120 kg ağırlığında olan VENOM 30 LR'nin geri tepme kuvveti, sadece 7 kN!

Devam edecek... •

need of increasing the firing rate of aircraft guns. The revolver mechanism is based on the logic of accelerating the number of shots compared to classical linear mechanisms by dividing the process of taking the round into the chamber and extracting the fired case into stages with the chambers inside a rotating cylinder.

As a matter of fact, when the Second World War came to an end, two models of Politzer's design - the 20mm MG213 C designed for bomber self-defense and ground attack roles, and the 30mm MK213/30 cannon designed for use in air-to-air combat- were almost completed. With the end of the war, work on these weapons was continued by the Allied Powers (especially the United Kingdom and France), who seized both the project details and the engineers who had been working thereon.

As a result of the development work over 30 mm, the original 30x85 mm ammunition was soon converted to what would be the Anglo-French 30x113 mm standard, and by the mid-1950s the legendary 30x113B DEFA 550 series (France) and ADEN (UK) cannons, with 1,200-1,400 rounds/min firing rate began to be produced.

ADEN Mk.4 guns had been the main armament of British warplanes developed and put into service for nearly 30 years until the mid-1970s. It served as the basic weapon of aircraft such as Hawker Hunter, English Electric Lightning, Harrier, Hawk, Jaguar and Saab Draken, which left their mark on military aviation history. It was also successfully used by the Sea Harrier FRS.1 and GR.3s in both air-to-air and air-to-ground engagements in the Falklands War in 1982, resulting in the destruction of 7 Argentine aircraft. As successful as it had been, this gun nevertheless ceased to be used on aircrafts designed from mid-1970s onward. This is because the UK Air Force, instead of using British designed and equipped aircraft, decided to equip its fighter-bomber squadrons with Panavia Tornado, which was designed, developed and produced as a joint European project.

Enter VENOM 30 LR (Low Recoil)

The VENOM 30 LR cannon was created in the second part of 2010s, as a result of a meticulous redesign and development of the proven ADEN Mk.4, taking into account both current and future needs on the battlefields. The gun keeps the proven revolver mechanism of ADEN (and its sister DEFA guns) firing 30x113 mm ammunition. However, it is much lighter, has a longer barrel as well as a redesigned muzzle brake and a specially designed buffered cradle for high accuracy. Moreover, thanks to its firing rate that can be adjusted as single shot, 220-230 rounds/minute or 1.200-1,400 rounds/minute, this gun has turned into an ideal weapon especially for light land and sea platforms that could not carry such firepower until now. Indeed, the recoil force of the VENOM 30 LR, which weighs 120 kg with its buffered cradle, is only 7 kN!

To be continued... •

Birleşik Krallık Deniz Havacılığına ait Sea Harrier FRS.1, gövde altındaki 2 adet, 150'er mermi taşıyan ADEN 30 top podu ile.

Royal Navy Fleet Air Arm Sea Harrier FRS 1. carrying 2 gunpods (each containing 1 Aden 30 cannon with 150 ammo) under the fuselage.



CANiK Ana Sponsorluğunda Gerçekleştirilen IDPA Avrupa Şampiyonası'nda CANiK Team'e 3 Ödül

CANiK Team Wins 3 Awards at CANiK-Sponsored IDPA European Championship

CANiK Team Kaptanı Nils Jonasson, turnuvada kullandığı CANiK SFx RIVAL tabanca ile ESP Division Şampiyonu, ESP DM Birinciliği ve High International Handgun ödülleri sahibi oldu.



Nils Jonasson

CANiK Team Kaptanı
Captain of CANiK Team

CANiK Team Captain Nils Jonasson won 3 awards in the championship with his CANiK SFx RIVAL pistol: Champion of ESP Division, First Place at ESP DM, and High International Handgun.

CANiK, IDPA (International Defensive Pistol Association / Uluslararası Savunma Amaçlı Tabanca Derneği) tarafından, bu yıl, 10-13 Kasım tarihleri arasında, İtalya'da düzenlenen Avrupa Şampiyonası'nın ana sponsoru oldu. Avrupa'nın en büyük sportif atış müsabakası olarak kabul edilen IDPA Avrupa Şampiyonası, Sermoneta Shooting Club poligonunda gerçekleştirildi. 4 gün süren turnuvaya; ABD, Almanya, Estonya, Finlandiya, Hırvatistan, İsviçre, İtalya, Lüksemburg, Macaristan, Meksika, Litvanya, Polonya, Romanya, Slovenya ve Türkiye'den, alanlarında önemli başarılar elde etmiş, toplam 515 sportif atıcı katıldı.

Türkiye'de, savunma sanayisi alanında faaliyet gösteren bir firmanın desteği ile kurulan ilk IDPA kulübü olan "CANiK Team" de turnuvada yer aldı. CANiK Academy Direktörü İsmail Dut yönetimindeki CANiK Team ve Takım Kaptanı Nils Jonasson'ın yanı sıra 30'un üzerinde Türk sporcu, turnuvada mücadele etti. Jonasson, turnuvada kullandığı CANiK SFx RIVAL tabanca ile ESP Division Şampiyonu, ESP DM Birinciliği ve High International Handgun ödülleri sahibi oldu.

CANiK became the main sponsor for this year's IDPA (International Defensive Pistol Association) European Championship, held between 10-13 October in Italy at the Sermoneta Shooting Club. IDPA European Championship is regarded as the largest marksmanship competition organised in Europe. This year's championship lasted for 4 days, where expert athletes tried their best to shoot for the first place in 15 different stages. 515 expert shooters from USA, Germany, Estonia, Finland, Croatia, Switzerland, Italy, Luxembourg, Hungary, Mexico, Lithuania, Poland, Romania, Slovenia and Türkiye tried to add one more entry to their success stories.

The first IDPA club established with the support from a defence industry company in Türkiye, "CANiK Team" participated in the championship as well. Apart from CANiK Team, captained by Nils Jonasson and managed by İsmail Dut, Director of CANiK Academy, more than 30 Turkish participants competed in the championship. Jonasson won 3 awards in the championship with his CANiK SFx RIVAL pistol: Champion of ESP Division, First Place at ESP DM, and High International Handgun.



Katılımcılar için CANiK Stantları Kuruldu

Sadece uluslararası alanda bilinen ve kabul gören markaların davet edildiği bu müsabakaya sponsor olan CANiK, yarışmanın yapıldığı poligon alanında 2 adet stant kurdu. Bu stantlarda, CANiK markalı tabanca, aksesuar ve tekstil ürünleri sergilendi. Ayrıca CANiK Tech de ihtiyaç duyan katılımcılara teknik destek sağladı. "In The Gun Shop" adlı CANiK Stage alanında tüm yarışmacılar, CANiK SFX RIVAL ile atış deneyimi yaşadı.

"Ateşli silahların doğru ve bilinçli kullanımı için eğitimler veriyoruz."

Şampiyona sonrasında değerlendirmelerde bulunan SYS Genel Müdürü C. Utku Aral, şunları söyledi: "Ateşli silahların doğru ve bilinçli kullanımı, hem ülkemizde hem de dünyada büyük önem arz ediyor. CANiK olarak en öncelikli konularımız arasında yer alan eğitim alanında, titizlikle ve ciddiyetle çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Bu amaçla hayata geçirdiğimiz CANiK Academy, hem ülkemizde hem de eğitim ihracatı alanında yurt dışında aktif olarak faaliyet gösteriyor. Sportif atış müsabakalarında dünyadaki en prestijli etkinliklerden biri olan IDPA Avrupa Şampiyonası sponsorluğu ile de bu alandaki çalışmalarımızı, savunma sanayisi sektörünün değerli markalarına ve tüm dünyaya tanıtmaya imkânı elde ettik. Şampiyonada yarışan CANiK Team Kaptanı Nils Jonasson, elde ettiği başarıyla bizi bir kez daha gururlandırdı." •

CANiK Booths Established for Participants

Only well-known and well-regarded brands are invited at the IDPA European Championship, and the event's main sponsor CANiK also set up two booths at the event venue. CANiK branded pistols, accessories and textile products were showcased in these booths, and CANiK Tech members also provided support to the competitors. Additionally, all competitors had the chance to try out CANiK SFX RIVAL at the CANiK Stage named "In the Gun Shop".

"We allow training for conscious and safe use of firearms."

C. Utku Aral, General Manager of SYS, stated the following after the championship: "Conscious and safe use of firearms is crucial, both in our country and abroad. As CANiK, we are working meticulously and carefully in training, which we consider as among most crucial fields. We established CANiK Academy for this reason, and the organisation is actively training both Turkish and foreign clients. Our sponsorship for one of the most prestigious shooting competitions, IDPA European Championship, gave us the chance to present our efforts in this field to the prestigious brands in the defence sector and even to the whole world. CANiK Team Captain Nils Jonasson made us proud once more with his successes." •



Turnuva, Sermoneta Shooting Club poligonunda gerçekleştirildi. The championship was held at the shooting range of Sermoneta Shooting Club.



SYS'den Stratejik Adım: AEI Systems'ın Satın Alma Süreci Tamamlandı

SYS' Latest Strategic Move: Acquisition Process of AEI Systems Complete

Ürün ailesiyle ilgili planlamalarını; son kullanıcıların talepleri, sağlanan katma değer ve rekabet başta olmak üzere bir dizi kriteri göz önünde bulundurarak ve kurumsal strateji geliştirme süreçlerini işleterek belirleyen Samsun Yurt Savunma (SYS), Birleşik Krallık merkezli AEI Systems firmasını satın alarak kritik bir adım attı. SYS, bu satın alma ile aralarında “orta kalibre silah üreticisi haline gelme” ve “Birleşik Krallık merkezli bir iştirake sahip olma”nın da yer aldığı bir dizi hedefi de gerçekleştirmiş oldu.

Samsun Yurt Savunma (SYS) makes its plans regarding its product families by considering the demands from end-users, provided added value, and competition, and through a corporate strategy development processes. The company took a critical step forward by acquiring United Kingdom based AEI Systems, achieving various aims such as “becoming a medium-caliber weapon producer” and “having a UK-based subsidiary”.

Başta, 30x113 mm ve 20x102 mm olmak üzere orta kalibre toplar üzerinde çalışan AEI Systems'ın yüzde 80'i, tüm resmi işlemlerin 15 Ocak 2023'te tamamlandığı bir sürecin sonucunda SYS tarafından satın alınmış oldu.

Arz ve Talebin Kavuşması

SYS, ürün ailesiyle ilgili planlamalarını stratejik bir bakış açısıyla yaptığını, geçmişte, 5,56 mm ve 7,62 mm kalibreleri atlayarak 9 mm tabancalardan 12,7 mm ağır makineli tüfeğe geçerek gösterdi. Alanında dünyanın en iyisi olma vizyonu ile CANİK M2 QCB 12,7 mm ağır makineli tüfeğini geliştiren SYS, bu tüfeğin hem kalifikasyon sürecinde hem de Türkiye ve ihracat pazarında elde ettiği başarılarla vizyonunu gerçeğe dönüştürdü.

SYS'nin AEI Systems'ın çoğunluk hissesini satın alması da benzer bir vizyonun sonucunda ve arz ile talebin birbirine yakın zamanlarda oluşmasıyla gerçekleşti.

12,7 mm'lik CANİK M2 QCB ile hafif silahlar alanında, kalibreler özelinde yapacağı çalışmaları ve ürün ailesini tamamlayan SYS, 2010'lu yılların sonundan itibaren hedefine, orta kalibre silahları koydu. Bu süreçte, SYS'nin iştiraklerinden UNIDEF, 2013 yılında, silah entegrasyonu projelerini yürütmek hedefiyle; UNIROBOTICS ise 2020 yılında, silah entegrasyonuna yönelik yazılım, donanım ve mekatronik mühendisliği çözümleri sunmak üzere kuruldu. Böylece SYS, hem hafif silahlar alanındaki ürün ailesini tamamlamış hem de orta kalibre silahlar açısından kritik öneme sahip silah entegrasyonu kabiliyetlerini geliştirmiş bir firma konumuna ulaştı.

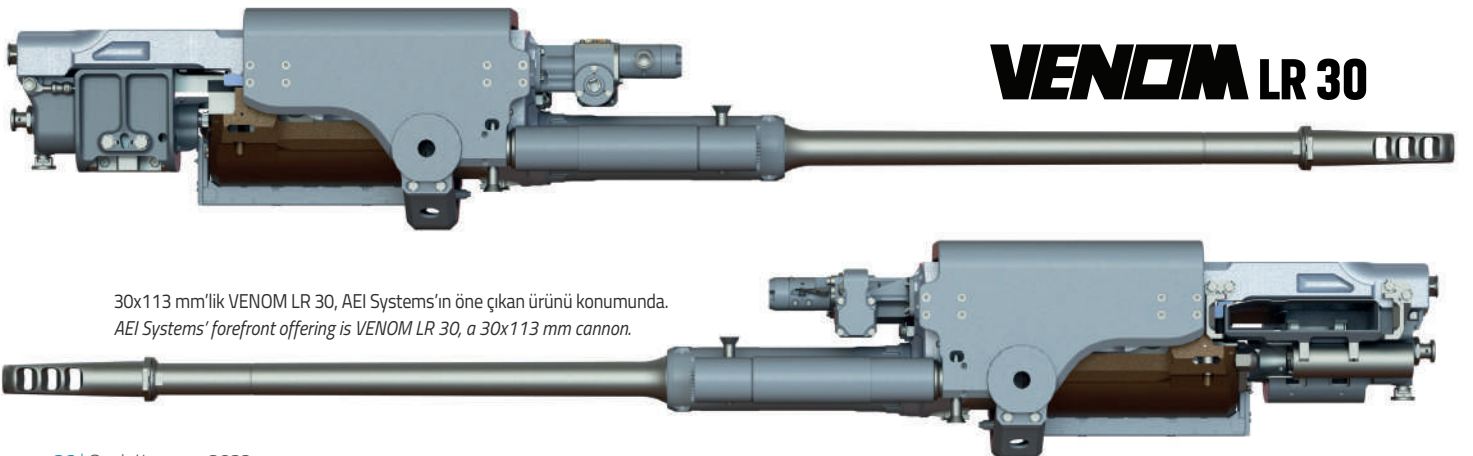
AEI Systems, a company that is working on medium caliber cannons with a focus on 30x113 mm and 20x102 mm calibers, became a subsidiary of SYS after 80 percent of its shares were acquired by SYS. The formal process of acquisition concluded on 15 January 2023.

Coinciding Interests

SYS proved that it has been planning its product families with a strategic outlook by skipping 5.56 mm and 7.62 mm calibers and going straight to 12.7 mm heavy machine guns from 9 mm pistols. SYS developed CANİK M2 QCB heavy machine gun in line of its vision of becoming the best in its class, and made its vision a reality with the successes in the Turkish and foreign markets, along with the qualification process of the gun.

A similar vision and coinciding interests resulted in SYS purchasing the majority share of AEI Systems.

SYS completed its product family for small arms calibers with 12.7 mm CANİK M2 QCB. The company determined the medium caliber weapons market as a target in the tail end of 2010s. In this process, the company established its subsidiary UNIDEF in 2013, to run weapon integration projects, and another subsidiary, UNIROBOTICS, in 2020, to provide software, hardware and mechatronic engineering solutions for weapon integration. As such, SYS became a company that completed its small arms product range and that developed its weapon integration capabilities, a crucial concept for medium caliber weapons.



30x113 mm'lik VENOM LR 30, AEI Systems'in öne çıkan ürünü konumunda. AEI Systems' forefront offering is VENOM LR 30, a 30x113 mm cannon.

AEI Systems ise bu süreçte, el değiştirmeye hazır bir noktaya geldi. Köklü bir firma olan AEI Systems'ın önceki dönemlerde ürettiği çeşitli topları, halen birçok Birleşik Krallık üretimi hava platformunda görev yapıyor. Benzer şekilde, Birleşik Krallık üretimi birçok deniz platformunda da AEI Systems üretimi silahlar mevcut. Bu hava ve deniz platformları, Birleşik Krallık'ın yanı sıra Hindistan, Yeni Zelanda, Avustralya ve Arap Yarımadası'nda yer alan ülkelerde de kullanılıyor.

Diğer yandan AEI Systems'ın mevcut ürünlerinin henüz kule çözümlerine entegre edilmemiş olması ve Birleşik Krallık'ta, BAE Systems gibi bir rakibin varlığı, AEI Systems'ın, son dönemde arka planda kalmasına neden oldu ve satın alınma süreci de böyle başladı. Diğer bir deyişle AEI Systems, keşfedilmeyi bekleyen büyük bir potansiyel olarak, onu satın alacak firmayı beklemeye koyuldu. UNIDEF, 2018'de, AEI Systems'ın ürünlerinin Türkiye temsilcisi oldu ve bunları, Türkiye'nin ihtiyaçları için teklif etmeye başladı. AEI Systems'ın o dönemde sunduğu ürünlerin, henüz herhangi bir silah sistemine entegre edilmemiş ve böyle bir çözümün kalifiye edilmemiş olması ise bu çalışmaların olumlu sonuçlanamamasının ana nedeni oldu.

Bir Soruyla Hızlanan Süreç

Satın alma süreci, 2019'da, bir iş gezi sırasında, AEI Systems'tan Simon Angel ve Paul Knott'un, 12,7 mm makineli tüfek projesine girmiş ve daha büyük kalibreleri de hedefleyen SYS'nin neden AEI Systems'ı satın almayı düşünmediğini sormasıyla başladı. Bu soru, SYS cephesinde bir süredir olgunlaşmaya başlayan iş fikirlerinin, AEI Systems'ın satın alınması doğrultusunda somutlaşmaya başlamasını sağladı.

2020 yılı başında konu tekrar gündeme geldi ve SYS, AEI Systems'ın sunduğu silahlar hakkında pazar araştırma çalışmalarına başladı. Bu çalışmalar; 30x113 mm topunun önemli bir potansiyele sahip olduğunu ve gelecekte, gündeme gelebilecek farklı platformların tamamında yer alabilecek bir silah olduğunu gösterdi.

COVID-19 salgını, süreci önemli ölçüde etkilese de SYS, AEI Systems'ın ayrıntılı incelemesi (due diligence) ile ilgili işlemleri, 2020 yılının son çeyreğinde başlattı. Önce, bu incelemeyi yapacak ekip oluşturuldu. Bu süreçte destek SYS'nin eski avukatı ve SYS Genel Müdürü C. Utku Aral'ın eşi Avukat Selin Aral'dan geldi ve onun da yönlendirmesiyle SYS, ayrıntılı inceleme için 7 Nisan 2021'de Fieldfisher ve 11 Şubat 2022'de de PWC ile anlaştı. Ekibe liderlik etmek için ise Elvan Aziz önderliğinde Paksoy Hukuk Bürosu görevlendirildi.

Hassas ve özenli bir şekilde yürütülen süreç sonunda, SYS, AEI Systems'ın yüzde 80 hissesini satın almak için teklifini, 6 Haziran 2022'de verdi.

Resmi İzinler Alınıyor

Bu teklif, satın alma sürecinin önemli bir kilometre taşı oldu; bununla birlikte böyle büyük ve stratejik bir satın alma sürecinde tamamlanması gereken bir dizi işlem daha bulunuyordu. AEI Systems'ın önceki faaliyetlerinde ortaya çıkan Avustralyalı EOS firması ile uyumsuzluğunun çözülmesi de SYS'nin ele alması gereken bir konuydu. SYS'nin bu konuda, 2022 yılının Temmuz ayında devreye girmesiyle sorun çözüldü ve hisse alımı ile ilgili tüm engeller kalktı. En sona, Birleşik Krallık'ın "National Security and Investment Act" (NSIA / Milli Güvenlik ve Yatırım Kanunu) mevzuatı kapsamında alınması gereken izin kaldı. SYS, 4 ay gibi bir sürede, 12 Aralık 2022 itibarıyla bu izni almayı başardı ve Birleşik Krallık Savunma Bakanlığı, SYS'nin AEI Systems'ın

Unless Otherwise Stated, All Photographs: © SYS



C. Utku Aral

Samsun Yurt Savunma Genel Müdürü
Samsun Yurt Savunma General Manager

Aksi Belirtilmedikçe Tüm Fotoğraflar: © SYS

AEI Systems slowly became ready for acquisition in this process. AEI Systems is a historied company, and its previous products still serve in many British-made air and sea platforms. These air and sea platforms are used in British Armed Forces as well as India, New Zealand, Australia, and various countries in the Arabian Peninsula.

On the other hand, the fact that AEI Systems' current products not being integrated into turret solutions and the existence of a competitor like BAE Systems in the UK have made AEI Systems fade into the background, and its acquisition process started with this reality. In other words, AEI Systems awaited its eventual acquirer as a company with a large yet unnoticed potential.

UNIDEF became the Turkish distributor of AEI Systems' products and started offering them for the needs of the country. The main reasons these products did not see much success were that these weapons not having been integrated into a weapon system and the fact that a solution like this have not been qualified before.

A Process Accelerated by a Question

Acquisition process started in 2019, with a question by Simon Angel and Paul Knott from AEI Systems, asking why SYS, with its presence in the 12.7 mm heavy machine gun project and its aims to advance into larger caliber weapons, is not thinking about acquiring AEI Systems. This question catalyzed the business ideas SYS was forming to advance towards acquiring AEI Systems.

In early 2020, this question surfaced up once more and SYS started market research on the products AEI Systems offers. This research showed that 30x113 mm cannon has a significant potential with capabilities to be a part of every single platform that may be built in the future.

SYS commenced the due diligence process in the last quarter of 2020, even though COVID-19 pandemic affected the process intensely. The first step was establishing a staff to exercise due diligence. In this process, support came from Selin Aral, the former lawyer of SYS and the wife of SYS General Manager C. Utku Aral, offered her help. With her guidance, SYS reached an agreement with Fieldfisher on 7 April 2021 and another agreement with PWC on 11 February 2022. Paksoy Law Offices, under the leadership of Elvan Aziz, was then appointed to lead the staff.

KAPAK KONUSU | COVER STORY



30x113 mm top ile donatılan TRAKON 30 silah kulesi.
TRAKON 30 weapon turret equipped with 30x113 mm cannon.

yüzde 80 hissesinin alımını, koşulsuz şekilde onayladı. Mevzuat gereği NSAI onayı olmadan satış sözleşmesi imzalanamayacağından ve hisse devri gerçekleştirilemeyeceğinden, süreç, resmi olarak 15 Ocak 2023'te tamamlandı.

Tüm Tarafların Kazandığı Anlaşma

SYS Genel Müdürü C. Utku Aral, AEI Systems'in yüzde 80 hissesinin SYS tarafından satın alınmasını; Türkiye, Birleşik Krallık, SYS, AEI Systems ve SYS'nin iştirakleri için, tüm tarafların kazandığı bir anlaşma olduğunu vurguluyor: "Fikrin ortaya çıkmasından anlaşmanın tamamlanmasına kadar geçen süreçte, konuyu tüm yönleriyle hassas bir şekilde ele aldık. Stratejilerimizi ve bunları gerçekleştirecek planları ortaya koyduk. Bu süreçte, tüm tarafların katma değer sağlayacağı bir kurgu oluşturduk. Önümüzdeki dönemde, sağladığımız katma değer somut hale geldiğinde, bu kurgunun çok daha iyi anlaşılacağından eminiz."

AEI Systems için Hedef;

5 Yıl Sonra 70 Milyon Dolarlık Ciro

Bu satın almayla AEI Systems da SYS'nin iştirakleri arasında yerini aldı. SYS, AEI Systems ile ilgili yol haritasını da belirledi. AEI Systems, orta kalibre silahlarda bir marka olmayı sürdürecektir. AEI Systems'in Birleşik Krallık'taki tesislerinde geliştirme ve montaj faaliyetleri devam edecek. Üretim faaliyetleri ise özellikle "Made in UK" ibaresinin kullanılmasını sağlayacak ölçüde, AEI Systems ve Birleşik Krallık'taki ekosistemi bünyesinde gerçekleştirecek. Belirlenen yol haritası uyarınca, mevcut 30x113 mm VENOM LR silahının kalifikasyon ve iyileştirme süreçleri tamamlanacak ve akabinde de bu silahın, Amerikan mühimmatı atabilen mekaniki ateşlemeli versiyonu geliştirilecek. 20x102 mm topun da modernizasyonu gerçekleştirilecek.

Aral, AEI Systems ile ilgili hedeflerini şöyle ifade ediyor: "Hedefimiz, 5 sene sonunda silah satış cirosunun yıllık 70 milyon doların üzerine çıkması. Tabii AEI Systems'in bu satışı gerçekleştirmesi demek, UNIROBOTICS'in ve UNIDEF'in de kule satışları ile bu operasyona destek veriyor olması anlamına gelecek. Kısacası tüm grup şirketleri bu süreçte büyüyecek."

SYS, Orta Kalibre Toplara Adım Atıyor

AEI Systems'in satın alınmasıyla SYS, orta kalibre toplara ilk adımını atmış oldu. AEI Systems gibi köklü ve ürünleri olan bir firmanın, SYS'nin şirketler grubuna katılmasıyla hem SYS hem de UNIROBOTICS'in ekiplerine önemli bir bilgi aktarımı olacak. SYS ekibi, orta kalibre silahların tasarımları konusunda hakimiyet kazanacak ve özellikle bunların endüstriyelendirilmesi için önemli bir teknoloji kazanımı sağlayacak. UNIROBOTICS ekibi ise orta kalibre toplar hakkında edineceği geniş silah bilgisi sayesinde çok daha yenilikçi ve rekabetçi kule ve silah entegrasyonu çözümleri



HAVELSAN KAPGAN, TRAKON 30 kulesinin entegre edildiği ilk insansız kara aracı oldu.
HAVELSAN KAPGAN became the first unmanned ground vehicle that mounted a TRAKON 30 turret

After the due diligence process was dutifully and diligently completed, SYS made an offer to acquire 80 percent of AEI Systems on 6 June 2022.

Permits Acquired

This offer was a milestone for the acquisition process, yet many procedures for a large and strategic acquisition process like this still needed to be completed. The last obstacle in the process was receiving a permit due to United Kingdom's National Security and Investment Act (NSIA). SYS was able to receive this permit relatively quickly, in 4 months, on 12 December 2022. United Kingdom Ministry of Defence gave the green light to SYS acquiring 80 percent of AEI Systems.

As neither a sales contract could be signed nor shares could be transferred without a NSIA permit, the acquisition process officially concluded on 15 January 2023.

A Win-Win for All Parties

C. Utku Aral, General Manager of SYS, highlighted that SYS acquiring 80 percent of AEI systems is a win-win for Türkiye, United Kingdom, SYS, AEI Systems and SYS' subsidiaries, basically a win-win for all parties: "We made our due diligence and analyzed the subject in every way all throughout the process, from the idea all the way to the contract signing. We presented our strategies and plans to achieve our strategic goals. We created a concept where all parties can provide added value. In the future, when our added value will be tangible, we are sure that our concept will be understood much more clearly."

Targets Set for AEI Systems: \$70 Million Annual Revenue After 5 Years

After this acquisition, AEI Systems joined the ranks of SYS' subsidiaries. SYS also made a roadmap for AEI Systems. According to the roadmap, AEI Systems will continue to be a brand in medium caliber weapons, and its development and assembly activities in its UK based facilities. Its production activities, too, will continue in its ecosystem in the UK, as much as it can retain the usage of "Made in UK" expression.

The roadmap also includes the qualification and improvement processes of the existing 30x113 mm VENOM LR weapon system, and a percussion primed version of the system with the capability to fire American munitions will be developed. Modernization efforts will also be undertaken for the 20x102 mm cannon.

Aral shares their targets for AEI Systems as follows: "Our target is going above \$70 million annual revenue for weapon sales after 5 years. Of course, as AEI Systems achieving these sales numbers will mean UNIDEF and UNIROBOTICS supporting these operations with selling turrets. In short, group companies will grow together in this process."

SYS Takes Its First Step for Medium Caliber Cannons

SYS took its first step regarding medium caliber cannons by acquiring AEI Systems. A historied and productive company like AEI Systems joining SYS' company group will contribute to the institutional

geliştirebilecek. Bu katkılarının ilk meyvesi ise UNIROBOTICS'in, 30x113 mm topla donatılan TRAKON 30 kulesi olacak.

Farklı Platformlar, Tek Silah

Aral, 30x113 mm top için özel bir parantez açıyor: "30x113 mm top, düşük geri tepmesi sayesinde her türlü platforma entegre edilebiliyor ve özellikle yüksek infilaklı mühimmat atma kabiliyeti ile önemli bir güç çarpanı oluyor. Sadece Türk savunma ve havacılık sanayisinin üzerinde çalıştığı projelere baktığımızda bile 30x113 mm topun entegre edilebileceği bir dizi platform görüyoruz." Aral, bu platformları şöyle sıralıyor:

- 4x4 taktik araçlar (Nurol Makina'nın EJDER YALÇIN aracına TRAKON 30 kulesi entegre edildi.)
- 6x6 ve 8x8 taktik tekerlekli zırhlı araçlar
- Ana muharebe tankları (ABD ve Avrupa'da, bazı yeni nesil tank konseptlerinde, 12,7 mm'lik makinalı tüfek yerine 30 mm top yer alıyor.)
- İnsansız kara araçları (HAVELSAN'ın KAPGAN aracına TRAKON 30 kulesi entegre edildi.)
- Taarruz helikopterleri (APACHE ve TIGER helikopterlerinde 30 mm top kullanılıyor.)
- Muharip jet uçakları (Fransa'nın Mirage serisi uçaklarında ve RAFALE uçağında 30 mm top kullanılıyor.)
- İnsansız hava araçları
- Açık deniz karakol gemileri
- İnsansız deniz araçları

SYS, Birleşik Krallık Pazarına Giriyor

Birleşik Krallık, hafif silah satışının yasak olduğu bir ülke ve bu nedenle SYS, geçmişte, bu ülkede CANİK markası ile bir varlık gösterememişti. AEI Systems ile artık Birleşik Krallık'ın "yerli" firmalarından biri haline gelen SYS, özellikle 30x113 mm top ile Birleşik Krallık'taki son kullanıcılara da hizmet vermeyi hedefliyor. AEI Systems'in 30x113 mm topu, Birleşik Krallık'ta, bu kalibrede üretilen tek top olma özelliği taşıyor. SYS'nin, bu topun nihai ürün haline gelmesi için yapacağı yatırımlar ve UNIROBOTICS'in de silah entegrasyonu konusunda vereceği katkı ile Birleşik Krallık'taki son kullanıcılar da "yerli" bir silaha sahip olacak. 30x113 mm top, Birleşik Krallık'ın envanterine katacağı kara ve deniz platformları için ideal bir silah olarak öne çıkacak.

knowledge of both SYS and UNIROBOTICS. SYS will gain expertise regarding the design of medium caliber weapons and provide a significant technological acquisition regarding industrialization of these weapons. UNIROBOTICS staff, thanks to extensive information on medium caliber weapons they will receive, will then be able to develop much more innovative and competitive turret and weapon integration solutions. The first result of these efforts will be UNIROBOTICS' TRAKON 30 turrets equipped with 30x113 mm cannon.

One Weapon to Rule Them All

Aral highlighted the benefits of 30x113 mm cannons: "30x113 mm cannon can be integrated into all kinds of platforms and performs as a significant force multiplier thanks to its ability to fire high explosive rounds. We see plenty of projects within Turkish defense and aerospace industry only that could use a 30x113 mm cannon."

Aral lists these projects as follows:

- 4x4 tactical vehicles (A TRAKON 30 turret was integrated into Nurol Makina's EJDER YALÇIN platform.)
- 6x6 and 8x8 tactical wheeled armored vehicles
- Main battle tanks (Certain American and European new generation tank concepts utilize a 30 mm cannon instead of a 12.7 mm heavy machine gun.)
- Unmanned ground vehicles (HAVELSAN's KAPGAN vehicle mounted a TRAKON 30 turret.)
- Attack helicopters (APACHE and TIGER helicopters use a 30 mm cannon.)
- Fighter aircraft (French Mirage series aircraft and RAFALE aircraft use 30 mm cannons.)
- Unmanned aerial vehicles
- Offshore patrol vessels
- Unmanned surface vessels

SYS Enters British Market

United Kingdom is a country where small arms sales are banned and thus, SYS was not able to penetrate the British market with its CANİK brand. SYS became one of the "local" companies with its acquisition of AEI Systems and plans to serve the end-users in the United Kingdom as well.

AEI Systems' 30x113 mm cannon is the only cannon produced in the United Kingdom in this caliber. With the SYS' investments on making this cannon a final product and UNIROBOTICS' contributions

UNIROBOTICS'in TRAKON 30 kulesinin konsept tasarımı, DVD 2022'de, EJDER YALÇIN üzerinde parkur gösterimine de katıldı.

A concept design of UNIROBOTICS' TRAKON 30 turret design was mounted on EJDER YALÇIN that took part in offroad circuit demonstrations throughout DVD 2022.



KAPAK KONUSU | COVER STORY

Aral, önümüzdeki dönemde yapacakları çalışmalarla Birleşik Krallık için de katma değer sağlayacaklarını belirtiyor: "SYS'nin AEI Systems'ı satın alması, Türkiye ile Birleşik Krallık arasında, tarihteki en önemli savunma iş birliklerinden biri olacak. Hem AEI Systems'ı hem de SYS'yi büyüteceğiz. Türkiye'nin güçlü olduğu pazarlara Türkiye'den ve Birleşik Krallık'ın güçlü olduğu pazarlara da Birleşik Krallık'tan destek vereceğiz. Birleşik Krallık'ta da böyle bir anlayış olduğunu değerlendiriyoruz. NSAI sürecinde tarafımıza sorulan sorular, bu bakış açısını yansıtan bir yönelimin izlerini taşıyordu."

SYS'nin İhracat Faaliyetleri Yeni bir İvme Kazanacak

Aral, ihracat alanında da yeni bir ivme yakalayacaklarının altını çiziyor: "SYS, her zaman olduğu gibi yine ihracat pazarlarını kendine hedefleyecek. 30x113 mm topun, Türkiye için de çok kritik bir ürün olduğu düşüncesindeyiz. Topun kalifikasyonunun tamamlanması ve UNIROBOTICS'in de TRAKON 30 kulesini tamamlaması ile hâlihazırda çalışmakta olduğumuz bütün büyük platform üreticileri ile bu alanda da iş birliğine başlayacağız. CANİK M2 QCB için hâlihazırda çalıştığımız çok sayıda şirket mevcut. Bu iş birliklerine, 30x113 mm'yi de ekleyeceğiz."

Yapılacak Çok Şey Var

AEI Systems'ın yüzde 80 hissesinin satın alınması, SYS'nin büyümesiyle ilgili önemli bir döneme denk geldi. Aral, bu konuda şunları söylüyor: "CANİK USA üretim tesisinin 2023 yılı Haziran ayında faaliyete geçeceği; aynı yıl UNIROBOTICS'in de yoğun bir teslimat dönemine gireceğini dikkate aldığımızda, AEI Systems'ın satın alımı ile birlikte önümüzdeki 7 yıllık dönemi kapsayan yatırım planlamamızın tamamını yapmış olduk. Bu 7 yıl boyunca, tüm bu firmaların ve fabrikaların en mükemmel sisteme sahip olacak şekilde azami kapasitelerine ulaşması, öncelikli hedefimiz olacak. Bundan sonrası için de şirket satın almak için değil de ürün geliştirmek ve üretmek için yatırımlar yapacağız. Önümüzdeki yıllar, SYS'nin gerçekten global bir firma olabilme testinden geçeceği bir dönem olacak. Bu süreci başarı ile tamamladığımızda, bugünkünden çok daha güçlü, öz güvenli ve rekabet edilemez bir SYS ortaya çıkaracağız." •

regarding weapon integration will provide British end-users with a "local" weapon in this class. 30x113 mm cannon will be a leading solution for the land and sea platforms United Kingdom plans to accept into service.

Aral said that they would be providing added value for the United Kingdom with their future efforts as well: "SYS acquiring AEI Systems will be one of the most significant defense collaborations between Türkiye and United Kingdom. We will grow both AEI Systems and SYS. We will be supporting the markets where Türkiye is stronger from Türkiye and where United Kingdom is stronger from United Kingdom. We evaluate United Kingdom has a similar outlook as well, as the questions we received during NSIA process did have some clues of this kind of viewpoint."

SYS' Export Efforts to Accelerate Further

Aral also shared that their exports would accelerate further: "SYS will be targeting foreign markets as usual. We also think 30x113 mm cannon will be crucial for Türkiye as well. After the qualification process for the cannon is complete, and UNIROBOTICS completes its works regarding TRAKON 30 turret, we will add this niche to the cooperation we have with all the large platform producers as well. We are working together with many companies regarding CANİK M2 QCB already. We will enhance said collaborations with 30x113 mm cannon."

Much to Be Done

SYS acquiring 80 percent of AEI Systems coincided with an important period of SYS' growth. Aral shared the following: "When we consider CANİK USA production facilities will become operational in June 2023 and UNIROBOTICS will have an intense delivery schedule, the acquisition of AEI Systems completed our investment planning for the next 7 years. Our priority target in the next 7 years will be ensuring all these companies and factories will be running like a machine with the highest production volumes.

We will be investing in product development and production from now on, rather than acquiring companies. Our future will test SYS' mettle regarding the challenges of being a truly global company. When we get through these challenges, our SYS will be much stronger, much more confident, and perhaps even unrivalled." •



© Nuroi Makina

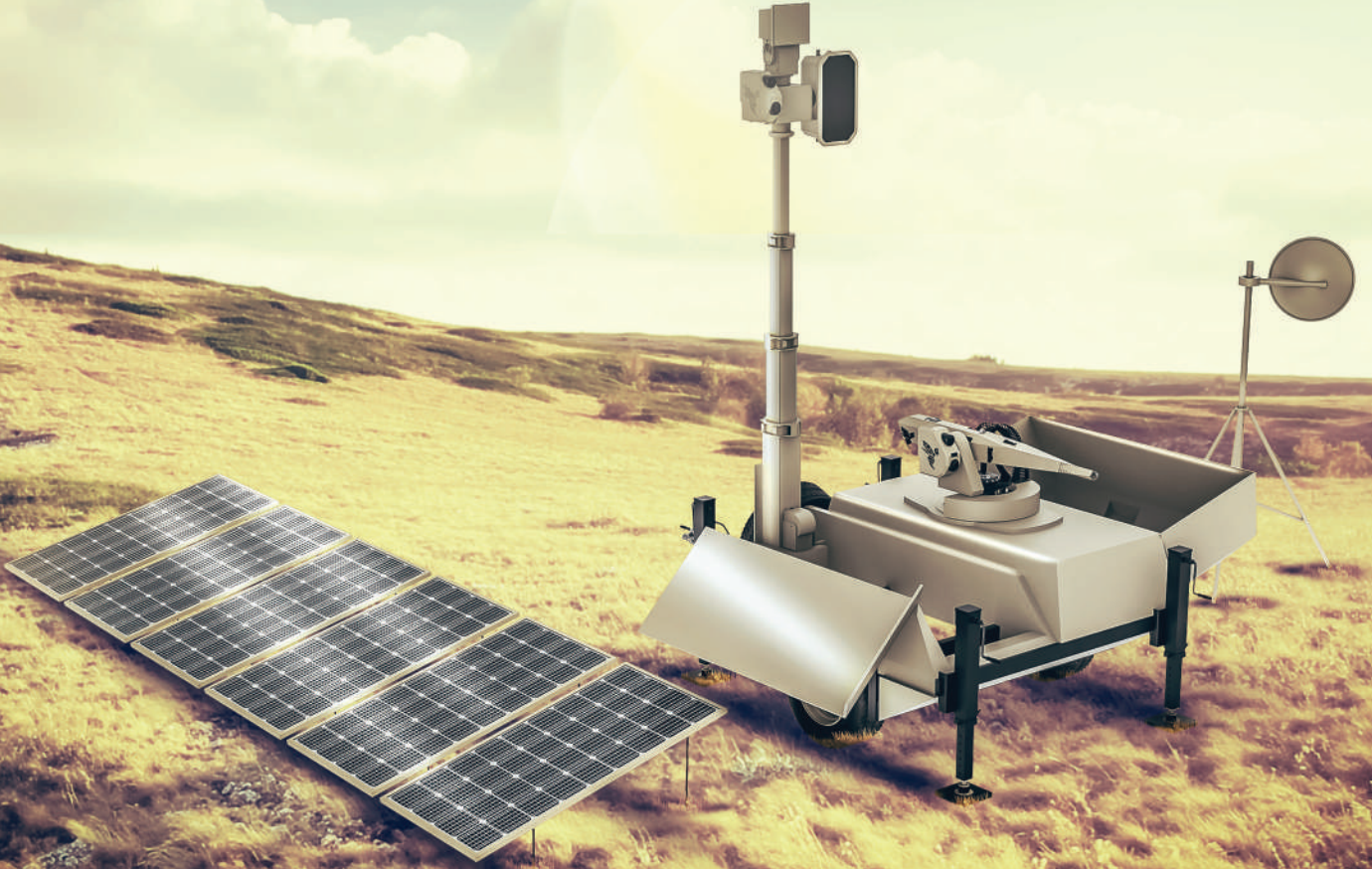


**Teknolojinin vadettiklerini
kuvvet çarpanına dönüştürüyoruz.**

GÖREVE ÖZEL ÖZGÜN SİLAH ENTEGRASYONU ÇÖZÜMLERİ

**What technology promises
we turn it into force multiplier.**

MISSION SPECIFIC INDIGENOUS WEAPON INTEGRATION SOLUTIONS



Uzaktan Komutalı Modüler Silahlı Römork Sistemi
Remote Controlled Modular Weaponized Trailer System

www.unidef.com.tr



© UNIROBOTICS

UNIROBOTICS'in geliştirme çalışmalarında önemli mesafe kat ettiği TRAKON 30 uzaktan komutalı stabilize kulesi. *TRAKON 30 remote controlled stabilised turret of UNIROBOTICS.*

UNIROBOTICS, TRAKON 30 ile Orta Kalibreli Silah Kulelerine Adım Atıyor

UNIROBOTICS Enters Medium Calibre Weapon Turrets with TRAKON 30

UNIROBOTICS, geliştirme çalışmalarında önemli mesafe kat ettiği TRAKON 30 uzaktan komutalı stabilize kulesini, gelecek yıl kalifiye edilmiş bir ürün olarak ortaya koymayı hedefliyor. 30x113 mm top ile donatılan kule, hafifliği ve etkinliğiyle kara ve deniz platformları için tercih edilen bir sistem olmaya hazırlanıyor. UNIROBOTICS, Birleşik Krallık'ta, 21-22 Eylül tarihlerinde gerçekleştirilen Defence Vehicle Dynamics (DVD) 2022 etkinliğinde, konsept tasarımı Nuro Makina'nın EJDER YALÇIN 4x4 aracına entegre edilmiş bir şekilde sergilenen TRAKON 30 ile uluslararası arenada da ses getirmeyi hedefliyor.



Ömür Baç

UNIROBOTICS Kurucu Ortağı ve Genel Müdürü
Founding Partner and General Manager of UNIROBOTICS

UNIROBOTICS aims to provide TRAKON 30 remote controlled stabilised turret as a qualified product next year, as it continues to develop the system. The turret is equipped with a cannon chambering 30 x 113 mm round, and with its light weight and effectiveness, it aims to be the weapon of choice for land and naval platforms. UNIROBOTICS also showcased its TRAKON 30 mounted on Nuro Makina's EJDER YALÇIN 4x4 vehicle at Defence Vehicle Dynamics (DVD) 2022 that was held in the United Kingdom on 21-22 September, raising international awareness.

UNIROBOTICS, uzaktan komutalı stabilize kuleler üzerinde yaptığı çalışmaları, 12,7 mm'den sonra 30 mm'ye taşıyor. Firma, Ar-Ge ve özgün ürün geliştirme yol haritasında yer alan ürünlerden biri olan TRAKON 30 üzerindeki çalışmalarını sürdürüyor.

Ürün Ailesinden Gelen Hafiflik

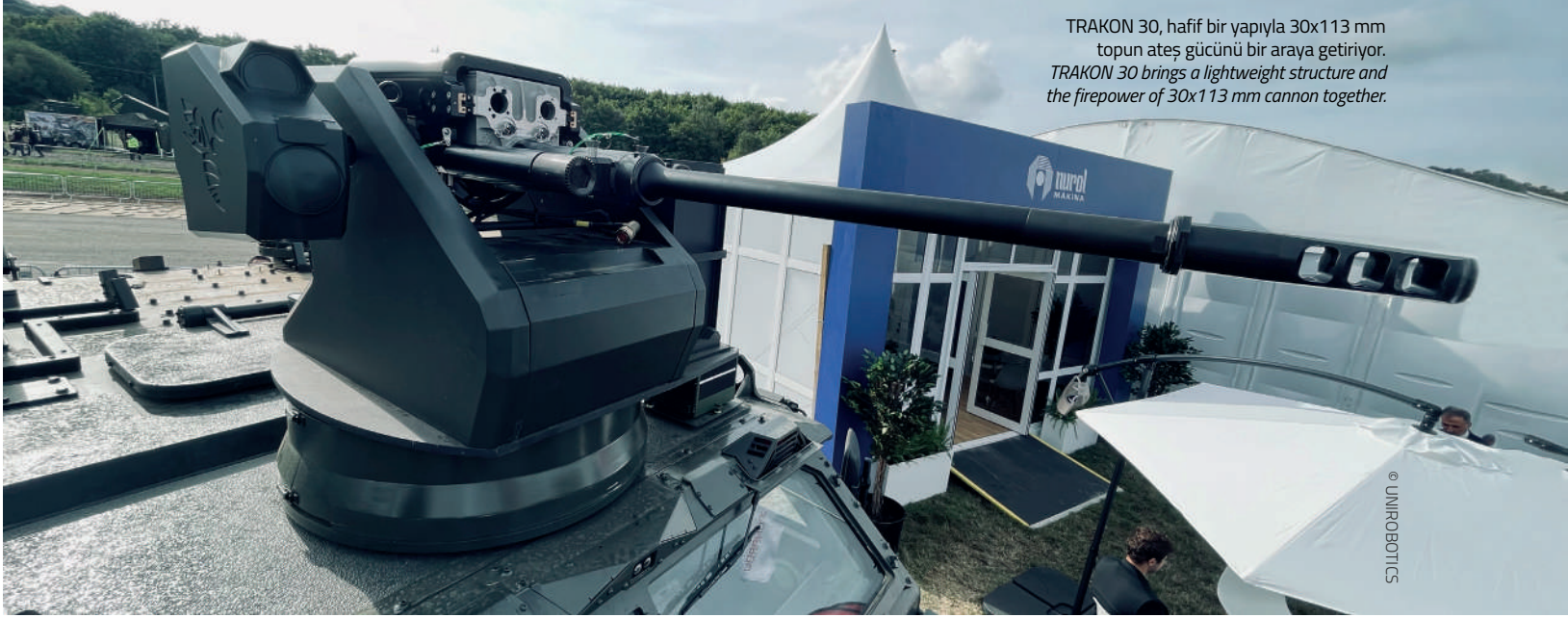
UNIROBOTICS, uzaktan komutalı stabilize kulelerini, bir ürün ailesi anlayışıyla geliştiriyor. Firmanın bu alandaki ilk çözümü, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı için ASFAT AŞ ana yükleniciliğinde inşa edilen Açık Deniz Karakol Gemilerinde kullanılacak ve 12,7 mm makineli tüfek ile donatılacak TARGAN uzaktan komutalı stabilize kulesi oldu. UNIROBOTICS, söz konusu kulenin geliştirilmesi, üretilmesi ve gemilere entegrasyona hazır halde teslimatını kapsayan sözleşmeyi, HAVELSAN ile 1 Ekim 2021'de imzaladı. HAVELSAN, Açık Deniz Karakol Gemisi Projesi'nde, ana yüklenici ASFAT AŞ'nin, görev sistemlerinden sorumlu alt yüklenicisi olarak yer alıyor.

UNIROBOTICS is expanding its remote-controlled stabilised turret efforts to include a 30 mm weapon after 12.7 mm. The company is actively working on TRAKON 30, one of the products included in the company's R&D and indigenous product development roadmap.

Light Weight Inherited from Product Family

UNIROBOTICS develops its remote-controlled stabilised turrets as a product family. The company's first such product was the TARGAN remote-controlled stabilised turret, to be used in Offshore Patrol Vessels that will be constructed by ASFAT for Turkish Naval Forces Command. UNIROBOTICS signed the contract on the development, production, and delivery of said turret, ready for integration, on 1 September 2021 with HAVELSAN. HAVELSAN is a subcontractor for said Offshore Patrol Vessel project under main contractor ASFAT, responsible for mission systems.

TRAKON 30 turret is another member of this family. All the members of the family use the same infrastructure. This



TRAKON 30, hafif bir yapıyla 30x113 mm topun ateş gücünü bir araya getiriyor. TRAKON 30 brings a lightweight structure and the firepower of 30x113 mm cannon together.

© UNIROBOTICS

TRAKON 30 kulesi, bu ürün ailesinin bir diğer üyesi. Ailenin tüm üyeleri, aynı altyapıyı kullanıyor. Yenilikçi ve hafif tasarımıyla öne çıkan bu altyapı, farklı kalibrelerdeki silahların entegrasyonuna imkân sağlıyor.

Ürün ailesinin tüm üyeleri, kullanım yerinden bağımsız olarak deniz şartlarına uygun olarak üretiliyor. Böylece, korozyon dayanımı üst seviyeye çıkartılıyor. Küçük boyutlar, aerodinamik yapı ve radar izini düşüren tasarım da kullanım yerinden bağımsız olarak ürün ailesinin sahip olduğu nitelikler arasında yer alıyor.

UNIROBOTICS Kurucu Ortağı ve Genel Müdürü Ömür Baç, TRAKON'u rekabetin önüne geçiren özellikleriyle ilgili şunları söylüyor: "TRAKON; mekanik, elektronik ve yazılım alanındaki uzmanlığımızın, Ar-Ge çalışmalarımızla edindiğimiz birikimin ve test altyapımızda gerçekleştirdiğimiz çalışmaların bir sonucu olarak ortaya çıktı. Ekibimizde, savunma sanayisi tecrübesi olan arkadaşlarımız var; ancak bu tecrübeler, bize göre daha farklı bir kültürü olan büyük kurumsal yapılarda elde edilmiş tecrübeler değil. Bu sayede konulara yeni bakış açıları getirebiliyoruz. Ortaklarımız sayesinde, silah sistemlerine erişebiliyoruz ve ekibimiz, bu sistemleri tanıyarak, gidip kullanarak Ar-Ge yapıyor. Bu da önemli bir fark yaratıyor.

Tüm bu etmenler, TRAKON'un, farklı ve yenilikçi bir ürün olarak ortaya çıkmasını sağladı. Aynı altyapıyı kullanarak farklı silahları entegre edebiliyor olmamız, bize hem maliyet hem de takvim konularında önemli avantajlar sağlıyor. Talep edilen ürünleri, çok kısa bir sürede ortaya koyabiliyoruz. Bunu, küresel anlamda tedarik zinciri sorunlarının yaşandığı bir ortamda başarabildiğimizi de gururla ifade etmek isterim.

Kullandığımız elektromekanik sistemler, stabilizasyon algoritmaları ve atış kontrol sistemi ise TRAKON'a entegre edilen silahların performansını tam anlamıyla ortaya çıkartabilmemizi sağlıyor."

30x113 mm Topun Getirdiği Ateş Gücü

TRAKON 30, hafif bir yapıyla 30x113 mm topun ateş gücünü bir araya getiriyor. Top, sönümleme sistemleri sayesinde 7 kN seviyesine düşürülen geri tepme kuvvetiyle öne çıkıyor.

infrastructure, with its innovative and lightweight design, allows for a variety of weapon systems to be integrated.

Members of the product family are produced to reliably function in sea conditions, regardless of where they will be used. As such, they all have high corrosion resistance. Small dimensions, aerodynamical and low radar cross section design are also among the properties of this product family.

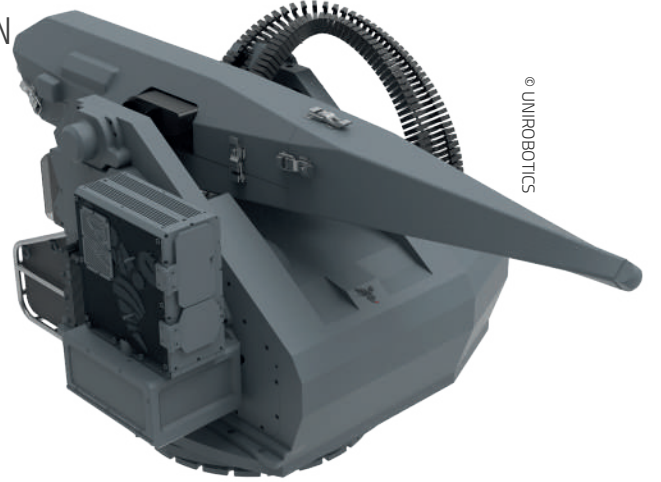
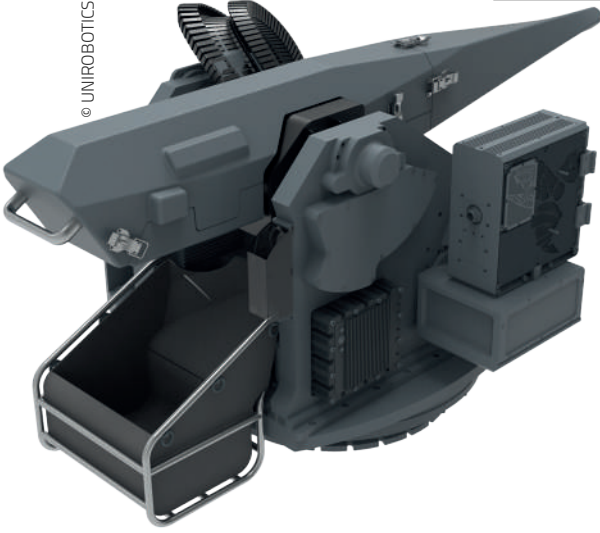
Ömür Baç, Founding Partner and General Manager of UNIROBOTICS has shared the following on the innovative features of TRAKON that puts the system one step ahead of the competition: "TRAKON became a reality through our expertise in mechanics, electronics and software, our knowledge we have acquired with R&D, and the works we have performed in our testing infrastructure. We have colleagues with experience in defence industry, but this experience has not gained through large corporate structures with a different culture than what we have. As such, we can easily find new viewpoints. With our partners, we

TRAKON 30'un konsept tasarımı, Birleşik Krallık'ta, 21-22 Eylül tarihlerinde gerçekleştirilen Defence Vehicle Dynamics (DVD) 2022 etkinliğinde, Nurool Makina'nın EJDER YALÇIN 4x4 aracına entegre edilmiş bir şekilde sergilendi. A concept design for TRAKON 30 was mounted on Nurool Makina's EJDER YALÇIN 4x4 vehicle and this vehicle was showcased at Defence Vehicle Dynamics (DVD) 2022 that was held in the United Kingdom on 21-22 September.



© Nurool Makina

BÜLTEN | BULLETIN



Deniz Kuvvetleri Komutanlığı için ASFAT A.Ş. ana yükleniciliğinde inşa edilecek Açık Deniz Karakol Gemilerinde kullanılacak TARGAN uzaktan komutalı stabilize silah istasyonlarını, UNIROBOTICS sağlayacak.

UNIROBOTICS will provide its TARGAN remote-controlled stabilised turrets to be used in Offshore Patrol Vessels that will be constructed by ASFAT for Turkish Naval Forces Command.

30x113 mm mühimmatın sağladığı ateş gücü ise çatışma alanında önemli bir fark yaratıyor. Top, hem yüksek patlayıcı (HE) hem de zırh delici mühimmat kullanabiliyor. Bu sayede, özellikle meskün mahal çatışma senaryolarında, 4x4 araçların ihtiyaç duyacağı en yüksek atış gücünü sağlıyor.

Baç, TRAKON 30 kulesinin, farklı üreticilerin 30 mm'lik toplarıyla donatılabileceğine dikkat çekiyor: "Dünya genelinde kullanılan farklı üreticilerin 30 mm topları bulunuyor. UNIROBOTICS olarak, silah entegrasyonu konusundaki tecrübe ve birikimimizle TRAKON 30'u, farklı üreticilerin 30 mm'lik toplarıyla donatılabilecek altyapıya sahibiz. Bu yönde çeşitli temaslarımızın bulunduğunu ve önümüzdeki dönemde bu konuda yeni gelişmelerle sektörün önüne çıkmayı hedeflediğimizi söyleyebilirim."

4x4 Araçlar, Muharebe Sahasında Ön Saflara Çıkıyor

TRAKON 30, askeri taktik araçlar ürün ailelerinin en hafif üyeleri olan 4x4 araçlara da entegre edilebiliyor ve bu araçlar üzerinde etkin bir şekilde kullanılabiliyor. Kule, hafifliği ve entegrasyonu kolaylaştıran tasarımı sayesinde bunu başarıyor. TRAKON 30 sayesinde farklı tehditlere karşı kullanılabilen

can access weapon systems and our staff then uses these systems for R&D efforts, creating an important difference.

All these factors ensured TRAKON would be a different and innovative product. As we can integrate different weapon systems on the same infrastructure, we have advantages in both costs and speed to delivery. We can quickly produce the products that are demanded. I must say with proudly that we accomplish these tasks in a disrupted supply chain environment around the world.

The electro-mechanical systems, stabilisation algorithms, and the fire control system ensures the weapon systems integrated into TRAKON offer their full capabilities."

Firepower from 30x113 mm Cannon

TRAKON 30 brings a lightweight structure and the firepower of 30x113 mm cannon together. The cannon's recoil has been reduced to 7 kN thanks to damping systems, while its firepower creates a significant difference in frontlines. The cannon can use both high-explosive and armour-piercing munitions. As such, it offers the highest firepower that is needed from a 4x4 vehicle in urban warfare conditions.

Baç highlights that TRAKON 30 turret can be equipped by 30 mm cannons from a variety of manufacturers: "Various manufacturers produce 30 mm cannons around the world. As UNIROBOTICS we have an extensive know-how on weapon system integration and as such we are able to equip TRAKON 30 with 30 mm cannons from different producers. I can say that we have been in touch with various organisations and that we plan to reveal new developments in this area."

4x4 Vehicles to Enjoy Greater Prominence in Battlefields

TRAKON 30 can be integrated into the lightest members of tactical military vehicles, namely, 4x4 ones and can be effectively used in these vehicles as well. The turret accomplishes this with its light weight and easy-to-integrate design. TRAKON 30 gives these vehicles the capability to be used at the frontlines, as its 30x113 mm cannon can be used against a variety of targets. TRAKON 30 and EJDER YALÇIN duo precisely accomplishes that.

Nurul Makina and UNIROBOTICS showcased EJDER YALÇIN armoured vehicle equipped with the concept design of TRAKON 30 mm remote controlled turret at DVD 2022 event, held in the United Kingdom on 21-22 September.

Baç stated the following on this integration effort: "We have made a successful concept demonstration on EJDER YALÇIN. Low recoil 30 mm cannons have started to be mounted on 4x4 vehicles around the world. To present a solution like this we collaborated with Nurul Makina, showcasing our solution to the world at DVD 2022."

UNIROBOTICS, Test Altyapısıyla Ürün Geliştirme Süreçlerini Hızlandırıyor

Stabilize kulelerin, sahadan gelen bozucu etmenlere karşı koyarak çalışmaları gerekir. Bu tür sistemlerin, son kullanıcı ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde çalıştığı, yapılan testlerle ortaya konuluyor. Günümüzde, gelişmiş test altyapıları, sahada gerçekleştirilecek uzun ve zahmetli çalışmalara gerek kalmadan stabilize platformların görevlerini yapabildiklerini göstermelerine imkân tanıyor. UNIROBOTICS de tam olarak bu işlevi gören test altyapılarına sahip.

Projeleri ilerledikçe, bazı geliştirme ve test altyapılarına ihtiyaç duymaya başlayan UNIROBOTICS, bunlar arasında yer alan 6 eksenli steward platformunu kurdu ve faaliyete geçirdi. Söz konusu platformu, özgün olarak geliştiren bir Türk firmasından tedarik etmesi ise firmanın test altyapısında da yüksek yerlilik oranına ulaşmasının önünü açtı.

UNIROBOTICS, stabilizasyon algoritmalarını, bu platform üzerinde test ediyor. Firma, bu platform sayesinde, artık deniz testine ya da karada sürüş testine olan ihtiyacı ortadan kaldırdı. Platforma yüklediği görev profilleri sayesinde, ürünlerini her ortamda test edebilir hale geldi.



Birleşik Krallık Savunma Bakanı Ben Wallece, DVD 2022 sırasında EJDER YALÇIN ve TRAKON 30 ile ilgili bilgi aldı. Ben Wallace, Defence Minister of the UK was informed about EJDER YALÇIN and TRAKON 30 during DVD 2022.

30x113 mm topla donatılan bu araçlar ise muharebe sahasında, ön saflarda da görev alabilecek hale geliyor. TRAKON 30 ve EJDER YALÇIN ikilisi de tam olarak bunu sağlıyor.

Nurol Makina ve UNIROBOTICS, Birleşik Krallık'ta, 21-22 Eylül tarihlerinde gerçekleştirilen DVD 2022 etkinliğinde, EJDER YALÇIN'ın zıhlı muharebe aracı çözümünün, TRAKON 30 mm uzaktan komutalı kulesinin konsept tasarımıyla teçhiz edilmiş sürümünü sergiledi.

Baş, bu entegrasyonla ilgili şunları kaydediyor: "EJDER YALÇIN üzerinde başarılı bir konsept gösterimi yaptık. Düşük geri tepmeli 30 mm toplar, dünya genelinde 4x4 araçlar üzerinde kullanılmaya başlandı. Biz de Türkiye'den böyle bir çözümü sunabilmek için Nurol Makina ile iş birliği yaptık. DVD 2022'de de bu çözümümüzü tüm dünyaya tanıttık."

TRAKON 30, DVD 2022'de, EJDER YALÇIN'la Piste Çıktı

EJDER YALÇIN, TRAKON 30 kulesinin konsept tasarımıyla DVD 2022 sırasında, engebeli (off-road) parkurda gösterim sürüşleri de yaptı. Etkinliğin her 2 günü de piste çıkan araç, katılımcılardan büyük ilgi gördü. Aralarında farklı ülkelerin silahlı kuvvetlerine mensup personelin de bulunduğu katılımcılar, EJDER YALÇIN'ı arazi şartlarında tecrübe etme fırsatı yakaladılar.

Yüksek Teknolojiye Sahip, Maliyet-Etkin ve İhracat Kısıtlarına Takılmayan Çözüm

Baş, TRAKON ürün ailesinin, hem yurt içinde hem de yurt dışında aranan çözümlerden biri olacağını vurguluyor: "TRAKON ürün ailesi, barındırdığı yüksek teknolojiyle sahada etkili olacak bir çözüm sunuyor. Bunu, maliyet-etkin bir şekilde gerçekleştirmeyi de başarıyor. Kulelere entegre ettiğimiz CANİK M2 QCB 12,7 mm ağır makineli tüfek ve 30x113 mm top, ihracat izni konusunda sorun yaşamayacak silahlar. Bu tabloda, TRAKON kulelerimizin, hem Türkiye'de hem de dost ve müttefik ülkelerde, kara ve deniz platformlarında, uzun yıllar başarıyla görev yapacağını öngörüyoruz." •

TRAKON 30 and EJDER YALÇIN Rallied Together at DVD 2022

EJDER YALÇIN mounting the concept design of TRAKON 30 turret also performed demonstration drives on an off-road circuit. The vehicle was on the field both days of the event, enjoying great interest from participants. The participants also included personnel from various armed forces, and they had the chance to test EJDER YALÇIN in field conditions.

A Solution that Is Cost-Effective, High-Tech, and without Export Restrictions

Baş highlights that TRAKON product family will be a solution that is in high demand, both in Türkiye and abroad: "TRAKON product family provides an effective solution for the battlefields utilising its high technology, while being cost-effective. The weapon systems we have integrated into it, namely CANİK M2 QCB 12.7 mm heavy machine gun and 30x113 mm cannon have no problems getting an export licence. As such, we predict that our TRAKON turrets will serve in the land and naval platforms of Turkish Armed Forces and allied and friendly countries for years to come." •

UNIROBOTICS Accelerates Product Development Processes with Test Infrastructure

Stabilised turrets must work despite challenges that will be certainly present in the field. These systems are tested to ensure they will work in line with the needs of end-users. Today, advanced testing infrastructure make it possible to prove the stabilised systems work as intended without requiring a long and arduous field-testing process. UNIROBOTICS has testing infrastructure set precisely for this purpose.

UNIROBOTICS needed certain development and testing infrastructure as its projects advanced. The company set up a 6-axis steward platform and made it operational for this reason. The steward platform was indigenously developed by a Turkish company, making UNIROBOTICS achieve a high domestic percentage in its testing infrastructure.

UNIROBOTICS tests its stabilisation algorithms on this platform. The company completely eliminated the need for naval tests or land driving tests with this platform and thanks to the mission profiles it uploaded to the platform, it became completely able to test its products in every environment.

YÖNETİM KATI | MANAGEMENT FLOOR

SYS Yönetim Kurulu Üyesi ve Dış Ticaret Müdürü Didem ARAL:

“CANİK M2 QCB ve çeşitli platformlara entegrasyonu konusunda, farklı kıtalardan ve ülkelerden çok sayıda tedarik makamı, son kullanıcı ve platform üreticisiyle temasa geçtik.”

Didem ARAL, Foreign Trade Manager and Member of Board of SYS:

“We held talks with many procurement authorities, end-users and platform producers from different countries and continents regarding our CANİK M2 QCB and its integration to various platforms.”

Samsun Yurt Savunma (SYS), CANİK markasının yanı sıra UNIDEF ve UNIROBOTICS gibi iştirakleriyle 2022 yılında yoğun bir fuar takvimini geride bıraktı. SYS Yönetim Kurulu Üyesi ve Dış Ticaret Müdürü Didem Aral, bu yoğun fuar gündeminin arkasındaki stratejiyi ve fuar katılımlarıyla ulaştıkları hedefleri anlattı.



Didem Aral

SYS Dış Ticaret Müdürü ve Yönetim Kurulu Üyesi
Foreign Trade Manager and Member of Board of SYS

Samsun Yurt Savunma (SYS) and its brands and subsidiaries like CANİK, UNIDEF, and UNIROBOTICS had an intense year regarding fairs, exhibitions and similar events in 2022. Didem Aral, Foreign Trade Manager and Member of Board of SYS, shared the strategy behind their intense schedule and the goals they have achieved with their participation in these events.

SYS, CANİK markasının yanı sıra UNIDEF ve UNIROBOTICS gibi iştirakleriyle 2022 yılında bir dizi uluslararası fuara katıldı. Sizden öncelikle bu katılımlarınızla ilgili sayısal bilgileri alabilir miyiz?

Didem ARAL: Geride bıraktığımız yılda; Kuzey Amerika, Güney Amerika, Avrupa ve Asya’da, 20’nin üzerinde fuarda ve etkinlikte boy gösterdik. Bu etkinliklerden bazıları aynı ay içinde, farklı kıtalarda gerçekleşti. Günleri çakışan etkinlikler nedeniyle aynı anda 2 farklı kıtada ve fuarda stant açtığımız zamanlar da oldu. Böylesine zorlu bir sürecin üstesinden, büyük bir özveriyle çalışan yaklaşık 50 kişilik ekibimizle gelmeyi başardık. Dönüp baktığımda, her bir etkinlik katılımımızın ayrı bir başarı öyküsü olduğunu, gururla ifade edebilirim.

SYS, 2022’de neden böyle yoğun bir fuar gündemi takip etti? Bu kararınızla neleri hedeflediğinizi sizden dinleyebilir miyiz?

Didem ARAL: Başlangıcı ve etkileri ile yaklaşık 2 yıl süren COVID-19 pandemisi dönemini, Ar-Ge ve üretimle ilgili faaliyetlerimizle çok verimli bir şekilde geçirdik. Bu sürecin sonunda, CANİK M2 QCB

SYS attended many international fairs, exhibitions and similar events with its brand CANİK and its subsidiaries like UNIDEF and UNIROBOTICS during 2022 as a whole. Could you first share some numerical data on these events?

Didem ARAL: We have attended over 20 events spanning four continent; North America, South America, Europe, and Asia. Some of these events were held in the same month in different continents. There also have been times where we needed to set up two different booths simultaneously in two different fairs and continents due to concurrent schedule of events. We were able to face all these challenges with a staff of around 50 people, working hard and intense. I can proudly state that every single one of our event participations is a success story of their own.

Why did SYS focus on fairs in 2022 with such a intense schedule? Could you share what were your aims with this decision?

Didem ARAL: COVID-19 period lasted for around two years with its onset and aftershocks and I can safely say that we have used this



CANiK, 27-29 Nisan'da, Filipinler'de organize edilen Asya Savunma, Güvenlik ve Kriz Yönetimi Fuarı'na (ADAS) katıldı.

CANiK took part in the Asian Defense & Security (ADAS) fair, held between 27-29 April in Philippines.

12,7 mm ağır makineli tüfeğimizin kalifikasyon testlerini başarıyla tamamladık ve seri üretime geçtik. Dünyanın en zorlu kalifikasyon testlerini tek seferde geçmeyi başaran CANiK M2 QCB, dünya genelindeki rakipleri arasında; ITAR'a tabi olmaması (ITAR free) ve 25.000 atışlık namlu ömrü gibi bir dizi üstün özelliğiyle öne çıkıyor. 2022'deki yoğun fuar takvimini, CANiK M2 QCB gibi "oyun değiştirici" (game changer) ürünlerimizi, dünya çapındaki mevcut ve potansiyel CANiK kullanıcılarına tanıtmak amacıyla belirledik.

Beklediğimiz gibi CANiK M2 QCB, yoğun bir taleple karşılaştı. UNIDEF ve UNIROBOTICS'in, bu silahın farklı kara, deniz ve hava platformlarına entegre edilmesi konusunda sunduğu çözümler ise önemli bir fark yarattı. CANiK M2 QCB ve çeşitli platformlara entegrasyonu konusunda, farklı kıtalardan ve ülkelerden çok sayıda tedarik makamı, son kullanıcı ve platform üreticisiyle temasa geçtik.

Fuar katılımlarınızla ilgili hedeflerinize ne ölçüde ulaşabildiniz? Bu konudaki değerlendirmelerinizi paylaşabilir misiniz?

Didem ARAL: Bu yoğun fuar takvimimle "potansiyel kullanıcılarla bir araya gelmek" ve "SYS, CANiK, UNIDEF ve UNIROBOTICS ile ilgili farkındalık oluşturmak" başta olmak üzere tüm hedeflerimize ulaştığımızı rahatlıkla ifade edebilirim. Çok sayıda kıtada ve ülkede, önemli bir penetrasyon ve marka bilinirliği sağladığımızı gördük. Çeşitli anlaşmalar imzalandı. Temaslarımız, fuarların ardından da devam ediyor.

2021-2022 döneminde ihracatımız 90 milyon dolara ulaştı. Ürünlerimizi, 2022'de, 52 ülkeye teslim ettik. Üretim ve satış hedeflerimizi tutturduk.

Çek Cumhuriyeti ve Bulgaristan başta olmak üzere çeşitli ülkelerdeki kara aracı ve deniz platformu üreticileriyle, silah entegrasyonu konularında temaslarda bulunduk. Bunların bir bölümü projelere de dönüştü.

2022 yılındaki fuar katılımlarınız; SYS, CANiK, UNIDEF ve UNIROBOTICS'in önümüzdeki yıllardaki ihracatına ve diğer faaliyetlerine nasıl etki edecek? Öngörülerinizi paylaşabilir misiniz?

Didem ARAL: Kuşkusuz ihraç ettiğimiz ürün sayısında ve ihracatın ciromuzdaki payında önemli artışlar kaydedeceğiz. Bunların da ötesinde, uzun vadede, markalarımızın bilinirliğinin de kayda değer ölçüde artacağını öngörüyoruz.

period very effectively, especially regarding our R&D and production activities. We successfully completed the qualification tests of our CANiK M2 QCB 12.7 mm heavy machine gun at the end of this period and started mass production. CANiK M2 QCB passed the toughest qualification tests in the world, all in its first try. The machine gun also offers many superior features compared to its international competitors, like being ITAR-free or a 25,000-round barrel life. We planned our intense 2022 fair schedule with the aim of presenting our game-changer products like CANiK M2 QCB to the current and potential CANiK users across the globe.

As expected, CANiK M2 QCB saw great demand. The solutions from UNIDEF and UNIROBOTICS that are developed for integrating this gun to various land, sea, and air platforms made a significant difference as well. We held talks with many procurement authorities, end-users and platform producers from different countries and continents regarding our CANiK M2 QCB and its integration to various platforms.

Were you able to reach your goals regarding event participations? How would you evaluate your successes?

Didem ARAL: *I can safely say that all our aims, especially "getting together with potential users" and "raising awareness on SYS, CANiK, UNIDEF, and UNIROBOTICS" were achieved with this year's intense event schedule. We saw we have achieved a significant market penetration and brand awareness in many countries and even continents. We are still in touch with relevant organizations even after these events.*

Our exports have reached \$90,000,000 between 2021-2022. Our products have been delivered to 52 countries in 2022 and we achieved our sales and production targets.

We met with land vehicle and naval platform producers in various countries regarding weapon integration, especially Czech Republic and Bulgaria, and some of these meetings bore fruit, greenlighting various projects.

What kind of effects do you think your 2022 fair schedule will have for SYS, CANiK, UNIDEF and UNIROBOTICS' activities in the future? Could you share your forecasts?

Didem ARAL: *We will see significant increases in our exported product numbers and the share of exports in our revenue. We also forecast our brand recognition will take a great leap forward in the long term.*

YÖNETİM KATI | MANAGEMENT FLOOR



CANİK, 22-24 Nisan'da, Güney Afrika'daki HuntEX fuarındaydı.

CANİK participated in the HuntEX fair, held between 22-24 April in South Africa.

SYS, CANİK, UNİDEF ve UNIROBOTICS'in 2022'de Katıldığı Fuar ve Etkinlikler

- DSA
- ADAS
- FIDAE
- ADEX
- AAD
- SHOT Fair
- INDO DEFENCE
- IDEAS
- HuntEX
- AUSA
- ENFORCE TAC
- IWA
- MSPO
- Eurosatory
- IDPA CHAMPIONSHIP
- EFES Tatbikatı
- ATH Cup
- SEDEC
- TEKNOFEST Karadeniz
- DLSS
- SAHA EXPO

SYS, CANİK, UNİDEF ve UNIROBOTICS'in 2023'te Katılacağı Fuar ve Etkinlikler

- SHOT SHOW
- IDEX
- ENFORCE TAC
- IWA
- NRA
- HuntEX
- IDEF
- Wilderness Athletic Cup
- CANİK Yaz Festivali
- MSPO
- DSEI
- AUSA
- DEFENCE & SECURITY
- INTER OPS

Yurt dışında, çeşitli tedarik makamları, son kullanıcılar ve platform üreticileri ile çalışmak, bize farklı tecrübeler de kazandırıyor ve birikimimizi artırıyor. Bu konuyu da çok önemsiyoruz. Ne kadar çok son kullanıcı ve tedarik makamıyla temas edersek, ne kadar çok platform üreticisiyle çalışırsak o kadar çok ve hızlı geliyoruz.

SYS'nin böyle yoğun bir fuar takviminin üstesinden gelebilmesi, SYS'nin kurumsal olarak ulaştığı nokta hakkında neler söylüyor?

Didem ARAL: SYS ve grup şirketleri, bu yoğun tempoyu ve daha fazlasını kaldırarak finansal kaynaklara ve insan kaynağına sahip. Biz, burada, böyle bir vizyona sahip olabilmeyi daha çok önemsiyoruz. Bu vizyon ile iş geliştirme direktörlüğü altında, doğru ve kalifiye insan kaynağını oluşturduk. Fuar ve etkinlikler bölümümüzün yanı sıra satış ve pazarlama bölümümüzle temsil yeteneğimizi katladık. Bu kabiliyetlerimizi her sene, bir önceki seneye göre daha iyi bir seviyeye çıkarabiliyoruz.

SYS'nin 2023 yılı fuar katılım planlaması hakkında bilgi verir misiniz?

Didem ARAL: 2022'deki yoğun tempomuz, odaklanmamız gereken pazarlar ve fuarlar konusunda bizi yönlendirdi. Ayrıca stratejik planlama faaliyetlerimiz ve iş planlamada merkezi yapıya geçiş yapmamız sonucunda, önümüzdeki dönemdeki fuar katılım kararlarını, daha üst seviye bir stratejik bakış açısıyla almaya başlayacağız.

Uluslararası fuarlar, genelde 2 yılda bir düzenleniyor. Bizim hedeflediğimiz fuarlar ise ağırlıklı olarak çiftli yıllarda düzenleniyor. Bu nedenle 2023 gündemimizde biraz daha az fuar olacak.

Ekleme istediğiniz başka bir konu var mı?

Didem ARAL: Dünyada hafif silah sanayisi alanında birinci olmayı vizyon olarak belirledik. Çalışmalarımıza, bu vizyona uygun şekilde belirlediğimiz stratejilerimizle devam ediyoruz.

SYS Yönetim Kurulu Üyesi ve Dış Ticaret Müdürü Didem Aral'a, zaman ayırıp sorularımızı cevaplandığı ve verdiği bilgiler için okuyucularımız adına teşekkür ediyoruz. •

www.canik.com

CANiK
SUPERIOR FIREARMS

[in](#) [f](#) [@](#) /canik

[t](#) /canikarms



TP9 SUB ELITE C&S

CANiK ADVANCED SIGHT SYSTEM

YÖNETİM KATI | MANAGEMENT FLOOR



CANiK, 5-10 Nisan tarihleri arasında, Şili'de düzenlenen FIDAE fuarına katıldı.

CANiK was at the FIDAE fair, held between 5-10 April in Chile.

The List of Fairs Attended by SYS, CANiK, UNIDEF and UNIROBOTICS in 2022

- DSA
- ADAS
- FIDAE
- ADEX
- AAD
- SHOT Fair
- INDO DEFENCE
- IDEAS
- HuntEX
- AUSA
- ENFORCE TAC
- IWA
- MSPO
- Eurosatory
- IDPA CHAMPIONSHIP
- EFES Exercise
- ATH Cup
- SEDEC
- TEKNOFEST Karadeniz
- DLSS
- SAHA EXPO

List of Fairs SYS, CANiK, UNIDEF and UNIROBOTICS Plan to Attend in 2023

- SHOT SHOW
- IDEX
- ENFORCE TAC
- IWA
- NRA
- HuntEX
- IDEF
- Wilderness Athletic Cup
- CANiK Summer Festival
- MSPO
- DSEI
- AUSA
- DEFENCE & SECURITY
- INTER OPS

Working together with various procurement authorities, end-users and platform producers gives us diverse experiences and increases our know-how. We put great emphasis on this, the more procurement authorities, end-users, and platform producers we contact and cooperate with, the faster and greater we develop.

What do you think SYS pushing through an intense fair schedule like this says about corporate achievements of the company?

Didem ARAL: SYS and its group companies have the financial resources and human capital to handle this intense tempo and even more. We consider having a vision like ours much more important. We built up the correct and qualified human capital under our department of business development. We increased our representation capabilities many times over with our fairs and events section as well as our sales and marketing section. We are able to advance on this front further every single year.

Can you share some information on SYS' 2023 fair schedule?

Didem ARAL: Our 2022 schedule has guided us regarding the markets and fairs we should focus on. In addition, we will be thinking about our fair participation decisions more strategically, as we have moved to a more centralized model regarding our strategic planning activities and our business planning.

International fairs are usually held biannually, and the fairs we plan to focus on are mostly held in even years. As such, our 2023 fair schedule will be a bit more relaxed.

Would you like to touch on any more points?

Didem ARAL: We determined our vision as being the number one company in small arms sector around the whole world. We continue our efforts with strategies we developed in line with this vision.

We would like to thank Didem Aral, Foreign Trade Manager and Member of Board of SYS, on behalf of our readers for taking the time to answer our questions, and for providing us with such valuable information. •

www.canik.com

CANiK

SUPERIOR FIREARMS

[in](#) [f](#) [@](#) /canik

[t](#) /canikarms

M01 MECANIK RED-DOT



M02 MECANIK RED-DOT

MEET YOUR MATCH

SFX RIVAL

Panama, CANiK Team Panama ile CANiK Rüzgârı Etkisi Altında

Sniper Country Panama Events with CANiK Team Panama at Club De Tiro Balboa



Tüm Fotoğraflar: © Sniper Country Panama

All Photographs © Sniper Country Panama

CANiK markasını Panama'da tanıtmaya faaliyetlerine 2020'de başlayan Sniper Country Panama, markayı yaygınlaştırmaya stratejisi kapsamında CANiK Team Panama'yı kurdu. CANiK Team Panama; kişisel ve kurumsal güvenliğe, ev güvenliğine ve VIP güvenlik alanına odaklanan ve seçkin CANiK kullanıcılarından oluşan bir topluluk olarak kuruldu.

CANiK Team Panama programının ilk aşamasında, Sniper Country Panama olarak, ülke çapında sunumlar ve konferanslar gerçekleştirdik. Bu faaliyetlerimizle CANiK markalı ürünlerin kalitesini ve markanın sağladığı katma değeri insanlara tanıtmayı hedefledik.

Bu süreçten sonra, programımızın ikinci aşamasını, 2022 yılının Eylül ayında başlattık. Ülkenin dört bir yanından, başlangıç seviyesinde kullanıcı olan 40 yarışmacının katıldığı ilk CANiK Team Panama etkinliğimizi düzenledik. Sub-compact sınıfından en yeni Mete serisi tabancalara, hatta SFx RIVAL modeline kadar birçok farklı CANiK markalı tabanca yarışmada kullanıldı. Yarışmacıların, aileleri ve arkadaşlarıyla birlikte katıldığı etkinlikte; katılımcılar, CANiK ürünleri ile ilgili bilgi edinme imkânı da buldu. Yarışmacılar, 5-25 metre arası mesafede, zaman ve isabet açısından 250 puanlık bir sistem üzerinden değerlendirildi. Atış kabiliyetleri ve kullandıkları ekipmanlarla, birinci olmak için kıyasıya mücadele eden yarışmacılara ev sahipliği yapan etkinlik, aynı zamanda kadınların da atıcılığa duyduğu ilginin göstergelerinden biri oldu. Bu tür etkinlikler,

Sniper Country Panama presented CANiK for the first time in Panama in 2020 and as part of the strategy to make this new brand known, created CANiK Team Panama: An exclusive community of CANiK users focused on home defense and personal, commercial and VIP security.

As the first phase of the CANiK Team Panama program, we carried out presentations and clinics throughout the country in order to publicize the quality of the products and benefits of the brand.

After our training, as Sniper Contry Team, in September 2022, we started the second phase of the program. We organized our first CANiK Team Panama competition, in the beginner category, a family event where we received more than 40 competitors from all over the country. The competitors attended with their family, friends and interested in learning about the brand. A wide variety of models competed from subcompacts to newer Mete series models including SFx Rival users. The participants were evaluated by a total of 250 points with distances between 5 to 25 meters, where the time and precision were qualified, putting their equipment and shooting ability to the test. It is important to mention the growing interest of the female gender and their participation in this type of event that



kadınları, tabanca gibi silahların güvenli kullanımı ve kişisel güvenliklerinin sağlanması konusunda da bilgilendirmeye yardımcı oluyor.

Yarısmada ilk 3'e giren kullanıcılara ödülleri takdim edildi. Ayrıca, tüm CANİK kullanıcıları arasından, çekilişle belirlediğimiz talihliye, TP9 Elite Combat Elven Dagger tabanca hediye ettik. Tüm müşterilerimize minnettarlığımızı, bu hediyemizle göstermiş olduk.

Biz, tüm etkinliklerimizi sivil kullanıcılar üzerine kurguluyoruz. Çünkü ürünlerimizin son kullanıcıları çoğunlukla sivillerden oluşuyor. Bu siviller, silah güvenliği ve etkili kullanım eğitimine ihtiyaç duyuyorlar. Bu etkinlikler, kâr amacı gütmeyen, sportif bir organizasyon olan ve atıcılık sporunu gelişmesi ve büyümesi için bütün atılımlarımızı destekleyen Club de Tiro Balboa'da düzenleniyor. Topluluğumuza verdiği destekten dolayı, Club de Tiro Balboa'nın başkanına da bir takdimname verdik.

CANİK'in Panama'da büyümesi için ülke çapında yeni programlar kurgulamaya devam ediyoruz. 2023'te, CANİK Cup yarışması gibi yeni

encourages the responsible use of firearms and trains them on the management of their personal security.

The top 3 places in the competition received awards and recognition for their participation and as a token of our gratitude to all our customers, we chose the winner of an TP9 Elite Combat Elven Dagger pistol among all CANİK users.

The focus of all our events is directed primarily at the civilian market, who are the end users of our products and mostly lack shooting training and safety training. All our events are hosted at the Club de Tiro Balboa, which is a non-profit sports organization that supports all our initiatives for the growth and development of the shooting sport. The club president received a recognition from the Team in gratitude for their support of our community.

We are focused on continuing to develop new programs at the national level to promote the growth of the brand in Panama. In 2023 we will have new competition dynamics





etkinliklerimiz olacak. Kupayı, ülkenin en iyi atıcısına vereceğiz. Aynı zamanda, şehirler arası yarışmalar için her şehirde takımlar kurulması için çabalayacağız.

Müşterilerimizin CANiK markasına ve bu markayı yaratan ülkeye duyduğu sevgi için de ayrı bir parantez açmak gerekiyor. Bu nedenle 2023'te, ilk CANiK Panama-Türkiye turunu düzenleyeceğiz. Bu etkinlikte, CANiK'in kökenlerini, bir grup kullanıcı ile paylaşmak için; fabrika turu, üretim süreçlerini yerinde görmek ve CANiK Store ziyareti gibi etkinlikleri, bu programa dâhil edeceğiz. Aynı zamanda Türk kültürünü ve Türkiye'nin en güzel yerlerini yakından tanıtmaya imkânı bulacağız.

CANiK markalı ürünleri ithalat için seçmemiz, şüphesiz ki verdiğimiz en iyi kararlardan biri oldu. CANiK'in sunduğu destek, garanti ve satış sonrası hizmetlerin yanında, markanın tüm etkinliklerimize ve atılımlarımıza koşulsuz desteği, kesinlikle takdiri hak ediyor. CANiK'ten aldığımız desteği, başka hiçbir firmadan alamadık. CANiK markasını Panama'da temsil etmek üzerine sözümüz var. Daima büyüyen CANiK ailesinin bir parçası olmak, bizim için hem bir gurur kaynağı hem de eşsiz bir ayrıcalık. •

such as the CANiK Cup that will be awarded to the best shooter of the Team at the national level and the creation of new teams by provinces for competitions between provinces.

It is important to mention the affection that our clients have created towards the brand, as well as the country that produces them. For this reason, we will organize the first CANiK Panama – Türkiye 2023 tour in order to offer the experience of knowing the origin of CANiK to a small group of users, and include factory tour, introduction of production processes, and CANiK Store tour etc., while enjoying the Turkish culture and the most iconic places in Türkiye.

When we choose CANiK to import to our country, without a doubt we made the best decision. Their level of help, guarantee, post-sale service and unconditional support in all our initiatives and activities has been 100%. We have never had the support received by CANiK from any other company in the past. We have a commitment to represent CANiK in Panama and being able to be part of this growing family is truly a honor and a privilege for us. •



IT JUST KEEPS GOING!

16" 1:10 CHROME-MOLY 4150
STEEL BARREL

BAYONET LUG & CLEANING ROD

BULGED/FORGED FRONT TRUNNION



BEF4

1.5MM HEAT TREATED STAMPED
RECEIVER

EXTENDED T-SHAPE MAGAZINE
CATCH

RAK-1 ENHANCED TRIGGER
GROUP

ENHANCED SAFETY SELECTOR
& REAR BOLT HOLD OPEN

OPTIC READY SIDE-MOUNT

AMERICAN HARDWOOD FURNITURE

LIMITED LIFETIME WARRANTY

MADE IN THE USA 



**CENTURY
ARMS**

CENTURYARMS.COM

FOLLOW @CENTURYARMS :   

SÖYLEŞİ | INTERVIEW

UNIDEF Kurucu Ortağı Cem KURTER:

“Silahlı Römork Sistemi, üzerine entegre edilmiş uzaktan algılama sensör süitleri vasıtasıyla bir erken uyarı sistemi gibi çalışıyor; gizlenmiş taretleri sayesinde ise tehdidi önleyici ve caydırıcı sistem vazifesini de görüyor.”

Cem Kurter, Managing Partner and Co-Founder of UNIDEF:

“MWT works as an early warning system thanks to the integrated remote sensing system suites and its current configuration includes a concealed weapon turret as well, ensuring it can work as an interceptor and deterrent.”

Silah entegrasyonu alanında bir dizi proje yürüten UNIDEF, 2022’de, Silahlı Römork Sistemi (SRS) çözümüyle ilgili önemli kilometre taşlarını geride bıraktı. UNIDEF Kurucu Ortağı Cem Kurter, SRS ile ilgili son durumu, CANİK News okuyucuları için anlattı.



Cem Kurter
UNIDEF Kurucu Ortağı
Managing Partner and Co-Founder of UNIDEF

UNIDEF has been running various projects on weapon integration and it has achieved significant milestones regarding its Modular Weaponized Trailer (MWT) in 2022. Cem Kurter, Managing Partner and Co-Founder of UNIDEF, has shared the latest developments on MWT for CANİK News readers.

CANİK News: Cem Bey, UNIDEF’in gündeminde bulunan bir dizi proje arasında, ilk defa IDEF 2021’de sergilediğiniz Silahlı Römork Sistemi (SRS) de yer alıyor. Bu çözümünüzle ilgili çalışmalarınızın nasıl ilerlediğini okuyucularımızla paylaşır mısınız?

Cem KURTER: SRS’yi, Türkiye’deki bir son kullanıcının ihtiyaçları doğrultusunda projelendirdik. Türkiye’nin doğu sınırında bulunan bir ileri üs bölgesinin çevre güvenliğinin alınması için bir konsept çalışması yapmamız talep edildi ve genel istekler belirtildi. Bölgedeki olası tehditlerin profilini ve coğrafi şartların dayattığı zorlukları analiz ederek bu isteklere bir cevap oluşturduk. Sunduğumuz konsept beğenildi. İmzaladığımız sözleşme uyarınca, belli sayıda sistemi ürettik. Bu sistemlerin saha testleri halen devam ediyor. Testlerin tamamlanmasının ardından da en kısa sürede nihai teslimatı gerçekleştirmeyi hedefliyoruz.

CANİK News: Mr. Kurter, UNIDEF showcased MWT at IDEF 2021 for the first time and continued on development. Can you share some insight on the ongoing efforts on MWT with our readers?

Cem KURTER: We commenced the MWT project in line with the needs of a Turkish end-user. We were tasked to produce a concept for the perimeter security of a forward operating base at the Eastern border of Türkiye. General specifications for this project were also provided. We responded to these specifications and this demand after analyzing the threat profiles in the region, along with geographic challenges, and our solution saw approval. We produced a certain number of systems as per the contract we signed. The field tests for these systems continue. After the tests are completed, we aim to make the final deliveries as soon as possible.



SRS'nin ilk atış testi, 30 Eylül 2021'de, Ankara'da başarıyla gerçekleştirildi.

First firing test for MWT was performed successfully on 30 September 2021 in Ankara.

CANİK News: SRS'nin sınır güvenliği alanında kullanım konseptiyle ilgili ayrıntıları sizden dinleyebilir miyiz?

Cem KURTER: SRS'nin "ilk jenerasyon" olarak nitelendirdiğimiz modeli, Türk son kullanıcılarımızın belirlediği istekler doğrultusunda geliştirildi. Ancak, zaman içinde Türk Silahlı Kuvvetleri ve güvenlik güçleri, bölgede çok farklı operasyonlar da icra etti. Yaptığımız görüşmelerde, bu operasyonlarda yeni ve farklı tehditlerle karşılaşıldığını ve bu tehditlere farklı taktiklerle cevap verildiğini veya verilmesi gerektiğini gördük.

SRS temelinde, bu operasyonların güvenlik ayağında etkili bir bir çözüm sunabileceğimizi kavradık ve mevcut tasarıma yeni kabiliyetler ekleyerek onu geliştirdik. Burada, hangi tehditleri veya üzücü deneyimleri analiz ettiğimizi açıkça söylemek doğru olmayabilir. Ancak en büyük motivasyonumuzun, can kaybını mümkün olan en alt sınıra indirmek olduğunu ifade edebiliriz.

SRS, temelde iki tür güvenlik ihtiyacına cevap vermek için tasarlandı: "Bir hat boyunca sınır güvenliğini tesis etmek" ve "Kritik askeri ve ticari tesislerin çevre güvenliğini sağlamak". Bu iki görevde de temel amacımız, personeli, güvenlik noktalarına fiziksel olarak konuşlandırmadan, onların yerini alabilecek bir çözüm sunmak. Çözümümüz, yüksek teknolojiye uzaktan algılama sensör paketleriyle donatılmış mobil silahlı römorklardan oluşuyor. Böylelikle fiziksel şartlara yenilmeden, insan hatasını asgariye indiren veya tamamıyla ortadan kaldıran, sürekli bir güvenlik duvarı inşa etmeyi hedefledik.

SRS, Entegre Bir Sistem Haline Geliyor

CANİK News: SRS'nin teknik özellikleri hakkında bilgi verebilir misiniz?

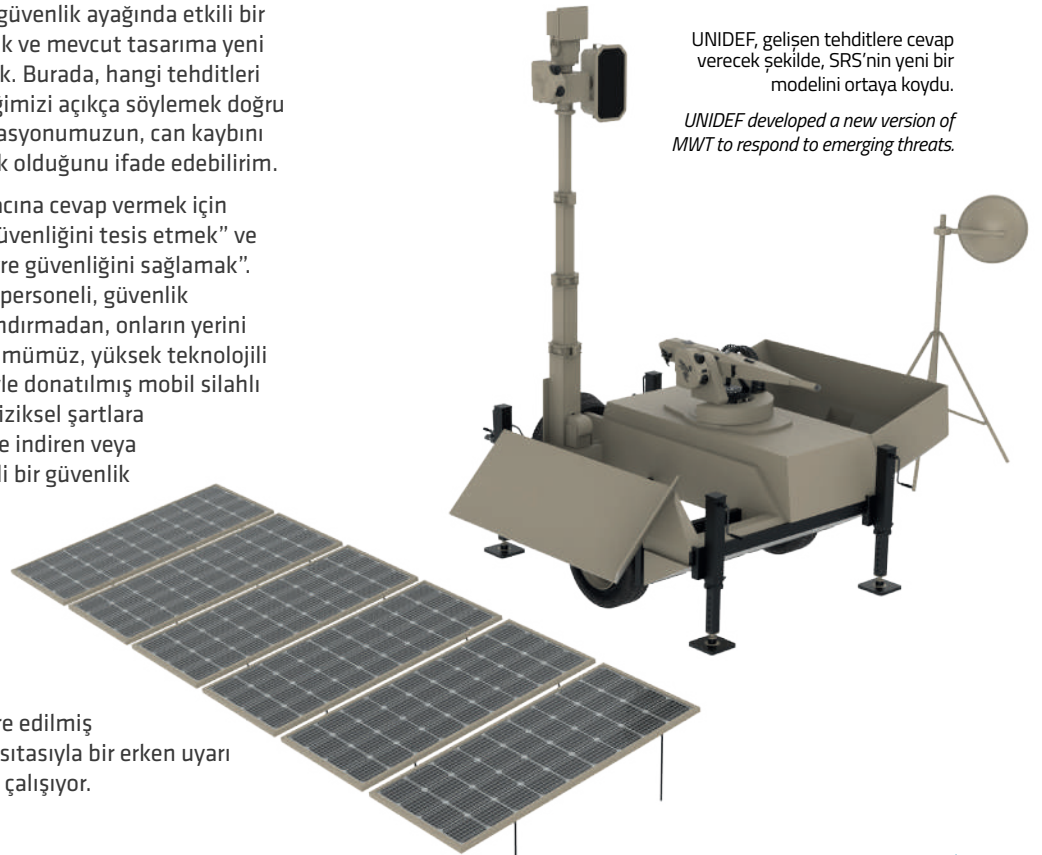
Cem KURTER: SRS, üzerine entegre edilmiş uzaktan algılama sensör sütleri vasıtasıyla bir erken uyarı sistemi (early warning system) gibi çalışıyor.

CANİK News: Can you share some details on the usage concept of MWT for border security?

Cem KURTER: MWT's first generation version was developed in line with the specifications given by our Turkish end-user. However, both Turkish Armed Forces and security forces commenced many operations in the area as well. We have observed that new and different threats were encountered in these operations and

UNIDEF, gelişen tehditlere cevap verecek şekilde, SRS'nin yeni bir modelini ortaya koydu.

UNIDEF developed a new version of MWT to respond to emerging threats.



SÖYLEŞİ | INTERVIEW



Mevcut konfigürasyonunda yer alan gizlenmiş silah taretî sayesinde ise tehdidi önleyici (interceptor) ve caydırıcı (deterent) sistem vazifesini de görüyor.

Römorklarımız, “Alfa Römork” ve “Beta Römork” olmak üzere iki farklı gruba ayrılıyor. Bu römorklar, bir komuta-kontrol merkezinden yönetiliyor. Her iki römork türü de çekilebilen askeri şasi üzerine monte edilmiş katlanabilir ve yükseltilebilir otomatik bir masta sahip. Mast üzerinde ise bir pan-tilt sistemi bulunuyor. Askeri standartlara uygun olan pan-tilt, sürekli 360 derece dönebiliyor. Pan-tilt üzerindeki kulakçıkların birinde soğutmalı termal kamera ve gündüz kamerasından oluşan elektro-optik (EO) sensör süiti; diğer kulakçıkta ise uzun mesafe hoparlörü bulunuyor. Alfa römorklarımızın üzerinde, ek olarak çevre gözetleme radarı da yer alıyor. EO sensör süiti ve hoparlör, radarla iş birliği halinde çalışıyor. Radarın hareketin olduğu noktaların koordinatlarını kontrol bilgisayarına bildirmesi üzerine, pan-tilt sistemi, üzerindeki faydalı yüklerle beraber, ekran üzerinden operatör tarafından seçilen bu koordinatlardan birine otomatik olarak yöneliyor. Teşhisi ve kimliklendirilmesi yapılmış hedef ölçeklendirilebilir (scalable) ve artan (escalating) bir tehdit ise taret, operatör tarafından o koordinata tek bir tuşla yönlendiriliyor. Gerekli

SRS, temelde iki tür güvenlik ihtiyacına cevap vermek için tasarlandı: “Bir hat boyunca sınır güvenliğini tesis etmek” ve “Kritik askeri ve ticari tesislerin çevre güvenliğini sağlamak”. Bu iki görevde de temel amacımız, personeli, güvenlik noktalarına fiziksel olarak konuşlandırmadan, onların yerini alabilecek bir çözüm sunmak.

MWT was designed to respond to two different kinds of security needs: “Securing a border in a given line” and “Providing perimeter security to critical military and civilian infrastructure”. Our main aim in both these missions is providing solutions to replace the personnel deployed in risky areas and security points and thus, ensuring their safety.

responses to these new and different threats must have different tactics, and different tactics did indeed get used.

We have understood that we can provide an effective solution on the security part of these operations through MWT and we have developed the system by adding new capabilities. While it is not appropriate to comment on which threats and adverse events we analyzed, I can safely say our greatest motivation is reducing any risks to life to a minimum.

MWT was designed to respond to two different kinds of security needs: “Securing a border in a given line” and “Providing perimeter security to critical military and civilian infrastructure”. Our main aim in both these missions is providing solutions to replace the personnel deployed in risky areas and security points and thus, ensuring their safety. Our solution consists of mobile armed trailers equipped with high tech remote sensing system packages. We aimed to produce a constantly online security barrier that can overcome tough environmental conditions and reduces or preferably eliminates human error.

MWT: A Completely Integrated System

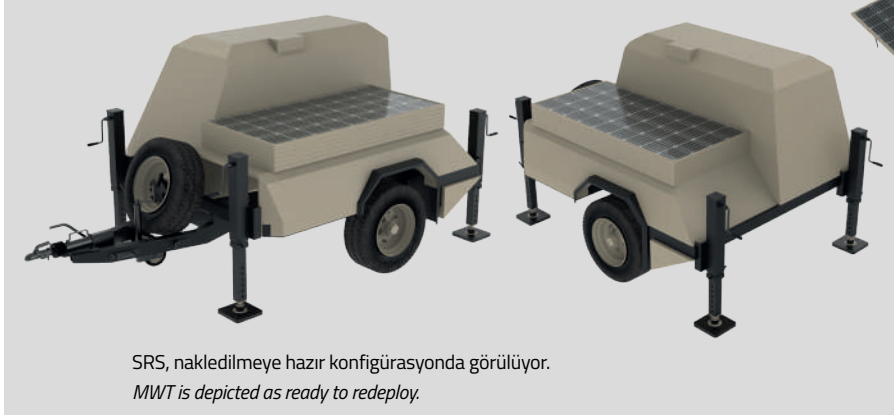
CANİK News: Can you provide some information on the technical specifications of the MWT?

Cem KURTER: MWT works as an early warning system thanks to the integrated remote sensing system suites. The product's current configuration includes a concealed weapon turret as well, ensuring it can work as an interceptor and deterrent.

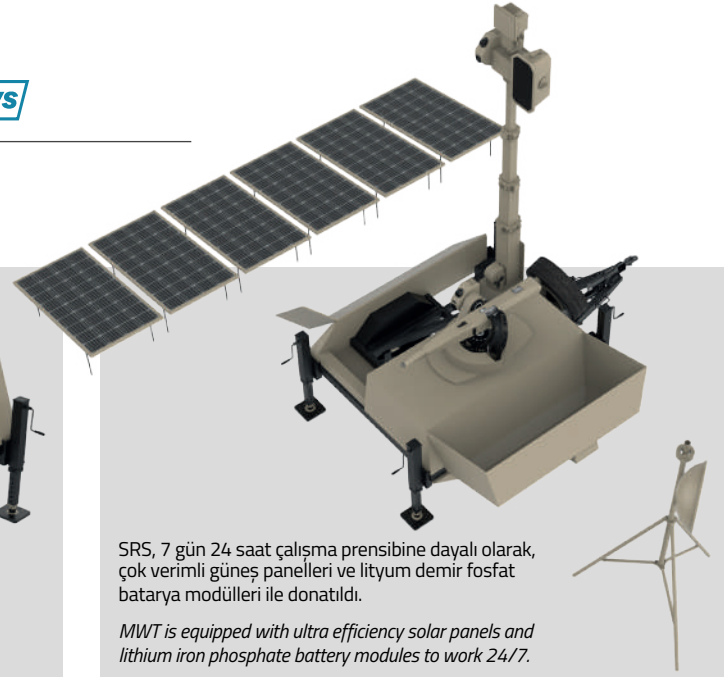
Our trailers can be listed under two classes: “Alpha Trailer” and “Beta Trailer”. These trailers are managed by a command-control centre. Both types come with a folding automatic mast mounted on the towable military chassis. A pan tilt system is housed on the mast, fully compatible with military standards, able to turn a full 360 degrees indefinitely. On one side of the pan-tilt system, there is an electro-optical sensor suite consisting of a cooled thermal camera and a daytime camera, while the other one houses a long distance speaker. On our Alpha Trailers, a surveillance radar is also present. EO sensor suite and speaker system operate in tune with the radar. After the radar informs the control computer about the coordinates where movement is present, the pan-tilt system is automatically directed to these coordinates. If the target is an escalating one, the turret is directed at the target with a single press of a button. After the required warnings are given, the weapon on the turret is fired remotely, after a command by decision makers. As such, the turret is not an autonomous system, it stays under the control of the commander and operator.

Our Beta Trailers, on the other hand, are geared towards working with Alpha Trailers rather than standalone operation.

The radar on the Alpha Trailer can continuously track 200 targets at once. It can control the pan-tilt systems



SRS, nakledilmeye hazır konfigürasyonda görülüyor.
MWT is depicted as ready to redeploy.



SRS, 7 gün 24 saat çalışma prensibine dayalı olarak, çok verimli güneş panelleri ve lityum demir fosfat batarya modülleri ile donatıldı.

MWT is equipped with ultra efficiency solar panels and lithium iron phosphate battery modules to work 24/7.

uyarılar yapıldıktan sonra, karar vericilerin komutu ile silah, uzaktan komutayla ateşleniyor. Dolayısıyla silah taretleri otonom davranmıyor; komutanın ve operatörün kontrolü altında kalıyor.

Beta römorklarımız ise esasında müstakil görev icra etmekten ziyade alfa römorklarla iş birliği halinde çalışmalarını sağlayacak konfigürasyona sahipler.

Alfa römorkumuzun üzerindeki radar, 200 hedefin hareketini aynı anda takip edebiliyor. Koordinat bilgisini beta römorklara göndererek onların üzerindeki pan-tilt sistemini kontrol edebiliyor. Biz 4 adet beta römorku 1 adet alfa römorka köle ederek çalıştırabiliyoruz. Bu sayı, arazide nasıl bir dağılım istendiğine bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Römorklarımız ataletsel seyrüsefer sistemi (INS) ile donatıldıkları için birbirlerinin konumlarını hassasiyetle tespit edebiliyorlar. Alfa römorkun betaları kontrol edebilmesi, bu sayede çok daha kolay oluyor.

Sistemin tamamı, radarın, EO süit ve ikaz hoparlörünün bir arada uyumlu çalışması sayesinde, tehdidin tespit-teşhis ve kimliklendirme süreçlerinde insan hatasını en aza indirerek veya ortadan kaldırarak operatörün veya komutanın karar alma süreçlerini hızlandırıyor ve kolaylaştırıyor.

CANiK News: SRS'de silah sistemleri hakkında bilgi verebilir misiniz?

Cem KURTER: SRS'ye iki farklı taretimizi entegre edebiliyoruz. Bunlardan katlanabilir gizli taretimizi, son kullanıcının taleplerinden yola çıkılarak tasarladık. Bu taretimiz, M134 Minigun ve M240 gibi 7,62 mm kalibre silahlarla donatılabilir.

Birleşmiş Milletler misyonlarında ve tehdidin düşük olduğu görevlerde, bu taret ve 7,62 mm'lik silahları öneriyoruz. Bu taretimize, öldürücü olmayan sistemler de entegre edebiliyoruz. Örneğin, çoklu göz yaşartıcı gaz lançerleri, sis havanları veya plastik mermi atabilen sistemler gibi.

Bu taretimizle konfigüre edilmiş römorkumuz, petrol rafinerilerinin ve doğal gaz depolama tesislerinin, askeri veya ticari limanların, askeri hava alanlarının, petrol ve doğal gaz boru hatlarının çevre güvenliğinin alınması gibi görevlerde de kullanılabilir.

Yeni geliştirdiğimiz taretimizi ise 12,7 mm, 40 mm otomatik bombaatar ve 30x113 mm otomatik top gibi silah sistemleri için tasarladık. Bu taretimiz de römork üzerinde farklı bir tasarımla gizlenebilir. Bu taretimizle donatılmış römork konfigürasyonumuzu ise tehdidin çok yüksek olduğu çatışma

on Beta Trailers by sending them coordinates. We can slave 4 Beta Trailers to a single Alpha, but this number can change with the geographic realities of the field. As our trailers are equipped with inertial navigation systems, they can detect each others' position very precisely. Controlling Beta Trailers with the Alpha one becomes all the easier with this feature.

The system reduces or completely eliminates the human error in the threat detection and identification processes through the radar, EO suite and warning speaker working in concert, speeding up the decision making processes of the commander or the operator, in addition to making it easier.

CANiK News: What are the weapon systems arming the MWT?

Cem KURTER: We can integrate two different turrets to our MWT. One of them, a foldable concealed turret, was designed with the demands of the end-user as inspiration. This turret can be equipped with 7.62 mm weapons such as M134 minigun and M240.

In United Nations missions and low risk missions, we advise for this turret and 7.62 mm weapons. We can also integrate less lethal solutions to this turret, like multiple tear gas launchers, smoke mortars or systems that use plastic bullets.

The trailer mounting this turret can be also used in missions aimed at perimeter security for petrol refineries, natural gas storage installations, military

SRS, üzerine entegre edilmiş uzaktan algılama sensör süitleri vasıtasıyla bir erken uyarı sistemi (early warning system) gibi çalışıyor. Mevcut konfigürasyonunda yer alan gizlenmiş taret sayesinde ise tehdidi önleyici (interceptor) ve caydırıcı (deterrent) sistem vazifesini de görüyor.

MWT works as an early warning system thanks to the integrated remote sensing system suites. The product's current configuration includes a concealed weapon turret as well, ensuring it can work as an interceptor and deterrent.

SÖYLEŞİ | INTERVIEW



UNIDEF, SRS çözümünü, IDEF 2021'de sergiledi.
UNIDEF presented its MWT solution at IDEF 2021.

ortamlarına, ileri üs bölgesinin veya geçici askeri tesislerin çevre güvenliğinin sağlanmasına veya sınır hattının korumasında, düşman unsurların daha uzak mesafelerden durdurulmasına yönelik olarak tasarladık.

Yeni geliştirdiğimiz tarette, soğutmalı termal kamera, lazer mesafe ölçer ve gündüz kamerasından oluşan bağımsız bir EO süit de bulunuyor. Tüm taretlerimizde, otomatik balistik hesaplama ve hedefi takip etme özelliklerini standart olarak sunuyoruz.

Sahada Tek Başına Çalışabilen Çözüm

CANİK News: Sistemin sahada, tek başına ve ek bir destek almadan çalışmasını nasıl sağlıyorsunuz?

Cem KURTER: İlk yaptığımız prototipte, dizel bir jeneratörümüz vardı. Daha sonra dizel jeneratör kullanmanın sahada lojistik problemler yarattığını gördük. Güneş enerjisi ve ileri teknoloji piller üzerinde geliştirme çalışmaları yaptık. Şu anda sistemlerimiz, 7 gün 24 saat çalışma prensibine dayalı olarak, çok verimli güneş panelleri ve lityum demir fosfat batarya modülleri ile donatılmış durumda. Lityum titan bataryalar üzerinde de çalışıyoruz. Böylelikle yakıtı ihtiyaç duymadan uzun süreli enerji sağlayabiliyoruz.

Römorklarımızı, otomatik pozisyonlandırma ünitelerine de sahip görüş hattı veri linki alıcı-verici antenlerle donattık. Böylece onları, komuta-kontrol merkezinden, bugünkü şartlarda 20 km mesafeden kablosuz olarak kontrol edebiliyoruz. Lazerle haberleşme gibi alternatif iletişim teknolojileri üzerinde de çalışmalara başladık.

or civilian ports, military airfields, petrol and gas pipelines, among others.

We have designed our newly developed turret for weapon systems like 12.7 mm machine guns, 40 mm automatic grenade launchers, or 30x113 mm cannons. This turret too can be concealed on the trailer, using a different design. The trailer configuration integrating this turret was designed for high risk battlefields, protection of borders, perimeter security of forward base areas or temporary military infrastructure by neutralizing opposing forces from greater distances.

The newly developed turret also includes an independent EO suit consisting of a cooled thermal camera, laser rangefinder and a day camera. All our turrets come with automatic ballistic calculation and target tracking features as standard.

A Standalone Solution

CANİK News: How do you ensure the system can perform standalone in the field, without requiring any support?

Cem KURTER: Our first prototype included a diesel generator. However, we have observed this approach brought logistic problems in the field. We spent effort on developing solar energy and advanced battery technologies. Currently, our systems are equipped with ultra high efficiency solar panels and lithium iron phosphate battery modules. We are also working on lithium titanium batteries. With these technologies, we are able to provide long term power without requiring a fuel source.

We equipped our trailers with line-of-sight data link antennas that include automatic positioning units. As such, we can command them remotely from a command center 20 km away right now. We also started working on alternative communication technologies like laser communication.

Our systems also offer high mobility. You can move them to anywhere anytime, and redeploy them. They become operational very quickly after deployment.

A command-control center can manage multiple trailers, or you can also manage the system standalone using the standard command-control suitcase

CANİK News: What kind of cooperation model do you have for the sub-components of MWT?

Cem KURTER: MWT is a complete integration project. It is a project that is fully in line with the founding aims of UNIDEF. Every system on the product has achieved commercial success. We have excellent local suppliers that provide amazing solutions on surveillance radars, pan-tilt systems, EO suites, and masts. As for the turret, we are using a member of TRAKON stabilized weapon turret family from our subsidiary UNIROBOTICS. For 12.7 mm and 30 mm weapons, we are working with our partner, SYS. As such, we have the greatest possible interaction with our defense sector ecosystem and we aim to grow together. This also provides advantages on exports, as we do not need export permits from another country. In other words, we are reducing foreign dependency on exports to a zero.

Bu sistemler sayesinde yüksek bir mobilite sağlıyoruz. Römorkları, istediğiniz zaman, istediğiniz yere taşıyabiliriz ve yeniden konumlandırabilirsiniz. Çok kısa sürede faal hale geliyorlar.

Bir komuta-kontrol merkezinden çok sayıda römorku aynı anda kontrol edebilirsiniz veya standart olarak verilen komuta-kontrol çantasıyla müstakil olarak da komuta edebilirsiniz.

CANİK News: SRS'nin alt sistem bileşenleri konusunda nasıl bir iş birliği modeli uyguluyorsunuz?

Cem KURTER: SRS, eksiksiz bir entegrasyon projesi. UNIDEF'in kurulma amacıyla örtüşen bir ürün oldu. Üzerindeki sistemleri tek tek ele aldığımızda, her birinin ticari başarısı olduğunu görürsünüz. Çevre gözetleme radarı, pan-tilt sistemi, EO süiti ve mast konusunda harika çözümler sunan yerli tedarikçilerimiz var. Taret olarak, iştirakimiz UNIROBOTICS'in TRAKON stabilizeli silah kulesi ailesinin bir üyesini kullanıyoruz. 12,7 mm ve 30 mm silahlarda, ortağımız Samsun Yurt Savunma ile çalışıyoruz. Bu sayede savunma sanayisi ekosistemimiz ile olabilecek en yoğun şekilde etkileşim halinde oluyoruz ve hep birlikte büyümeyi hedefliyoruz. Bu, bize aynı zamanda ihracat konusunda büyük avantaj sağlıyor. Çünkü başka bir ülkenin ihracat iznine tabi olmuyoruz. Dolayısıyla ihracatta dışa bağımlılığı ortadan kaldırıyoruz.

UNIROBOTICS, bu sistemlerin bir arada ve uyumlu çalışması için gerekli tüm bilgisayar donanımını ve yazılımını geliştirdi ve kalifiye etti. Tüm bu sistemleri, ortak bir akılla bir araya getirdik ve çözüm ortaklarımızla birlikte bir güç çarpanı oluşturduk.

UNIDEF, bu sistemlerin bir araya gelmesi için proje yönetimi ve inovasyon kabiliyetini ortaya koydu. Şimdi de SRS'nin ihracat başarısı için çalışıyor. 2023 yılında, bu ürünümüzle önemli ihracat başarıları yakalayacağımızı düşünüyoruz. Tüm çözüm ortaklarımıza tek tek teşekkür etmek istiyorum. Bizimle beraber özveriyle çalıştılar. İhracat başarımız, onların da başarısı olacak.

Gündem İhracat ve Yeni Kabiliyetler

CANİK News: İhracat kapsamında hedef pazarlarınız nereler?

Cem KURTER: Sınır güvenliği sorunu olan ve kritik tesislerinin çevre güvenliğini almakta zorlanan tüm dost ve müttefik ülkelerin ihtiyaçlarına cevap verebilmek için çalışıyoruz. İlk aşamada, bir ülkenin daveti üzerine, sistemin kabiliyetlerini onların şartlarında göstermek için römorkumuzu sevk edeceğiz. Ayrıca Samsun'daki tesislerimizde, bu römorkumun saha testleri için bir demo düzeni oluşturduk. Potansiyel müşterilerimizi davet ederek bu yerleşkemizde demolar icra edeceğiz.

CANİK News: SRS'de daha başka yenilikler de olacak mı?

Cem KURTER: 2023 yılında, SRS'ye, özellikle dron sistemleri konusunda bazı eklentiler yapmak istiyoruz. Hem dron kullanabilme özelliğinin hem de tehdit oluşturan dron'ları caydırabilme ve bertaraf edebilme özelliklerinin sisteme kazandırılması konusunda çalışmalarımız var. Yine yerli savunma sanayisi firmalarımızın geliştirdiği çözümleri kullanmayı planladığımız bu çalışmaların hem yurt içinde hem de yurt dışında ilgi göreceğine inancımız tam.

UNIDEF Kurucu Ortağı Cem Kurter'e, zaman ayırıp sorularımızı cevaplandığı ve verdiği bilgiler için okuyucularımız adına teşekkür ediyoruz. •

UNIROBOTICS developed and qualified all the necessary computer hardware and software to ensure all these system work together in accord. We brought together all these systems with a shared wisdom and created a force multiplier with our partners.

UNIDEF proved itself on project management and innovation capabilities by bringing these systems together, and now works for achieving export success for MWT. We think we will accomplish great export successes with this product in 2023. I wish to thank all our solution partners one by one. They worked hard with us, and our export success will be theirs also.

Exports and New Capabilities

CANİK News: What are your target markets for exports?

Cem KURTER: *We are working hard to meet the needs of all allied and friendly countries that have border security issues and that may want an easier time for perimeter security for critical infrastructure. In the first phase, we are taking our trailer to another country after receiving an invitation from them, to demonstrate our system in their conditions. In addition, we have set up a demonstration range for the field tests of this trailer in our Samsun facilities. We will invite our potential clients to this range and perform demonstrations for them.*

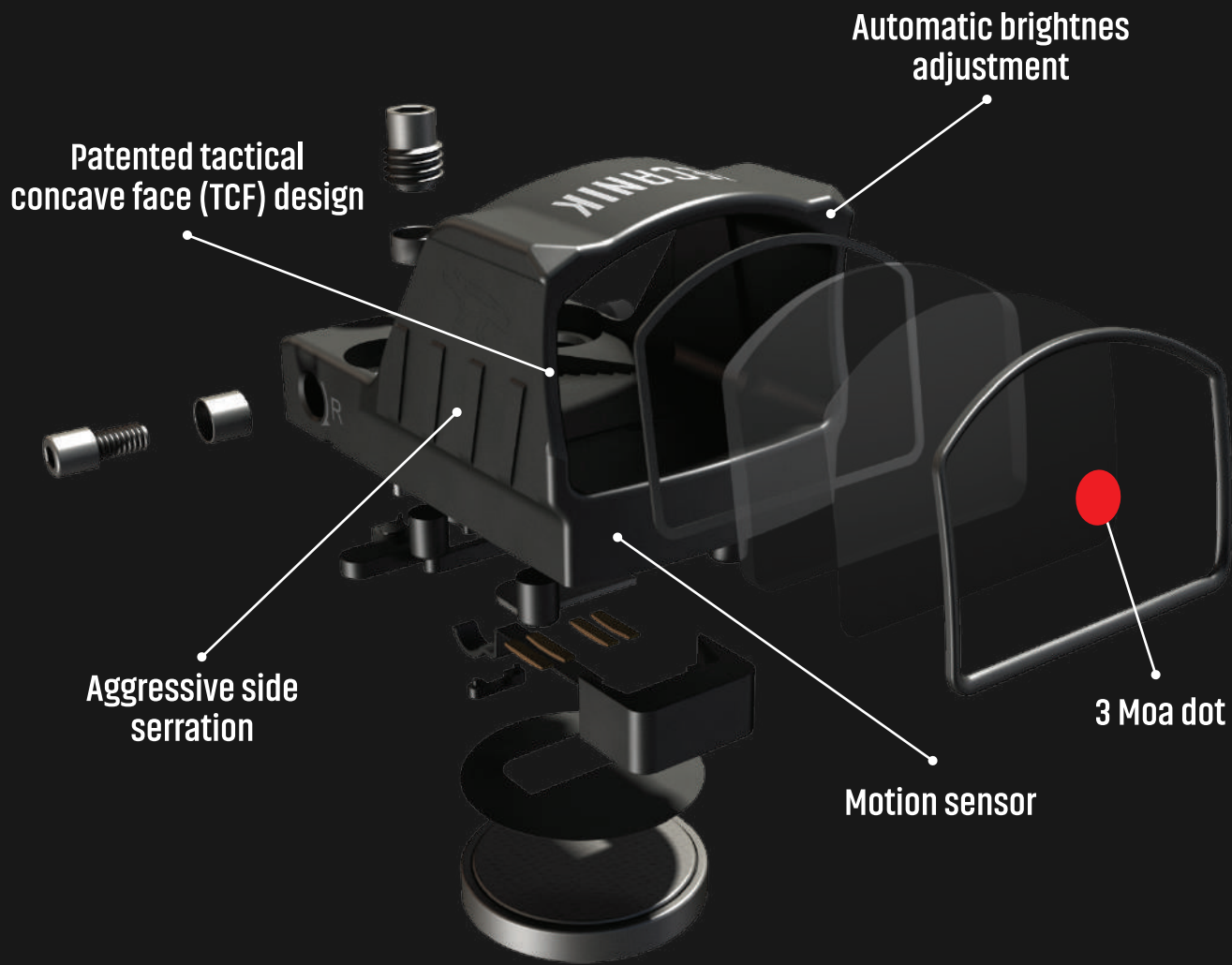
CANİK News: What kind of new features await MWT?

Cem KURTER: *We aim to add drone oriented capabilities, including both usage of drones themselves and their jamming and neutralization, in 2023. We plan to use national solutions developed by our defense sector companies for these efforts, and we completely believe these efforts will bear fruit both in Türkiye and abroad.*

We would like to thank Cem Kurter, Managing Partner and Co-Founder of UNIDEF for taking the time to answer our questions, and for providing us with such valuable information. •

Sınır güvenliği sorunu olan ve kritik tesislerinin çevre güvenliğini almakta zorlanan tüm dost ve müttefik ülkelerin ihtiyaçlarına cevap verebilmek için çalışıyoruz. İlk aşamada, bir ülkenin daveti üzerine, sistemin kabiliyetlerini onların şartlarında göstermek için römorkumuzu sevk edeceğiz. Ayrıca Samsun'daki tesislerimizde, bu römorkun saha testleri için bir demo düzeni oluşturduk. Potansiyel müşterilerimizi davet ederek bu yerleşkemizde demolar icra edeceğiz.

We are working hard to meet the needs of all allied and friendly countries that have border security issues and that may want an easier time for perimeter security for critical infrastructure. In the first phase, we are taking our trailer to another country after receiving an invitation from them, to demonstrate our system in their conditions. In addition, we have set up a demonstration range for the field tests of this trailer in our Samsun facilities. We will invite our potential clients to this range and perform demonstrations for them.



M01 MICRO REFLEX SIGHT



3 MOA



AUTO BRIGHTNESS



IPX7 WATERPROOF RATING



SHOCK RESISTANT



SHAKE AWAKE



AUTO ON - OFF



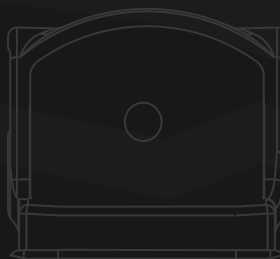
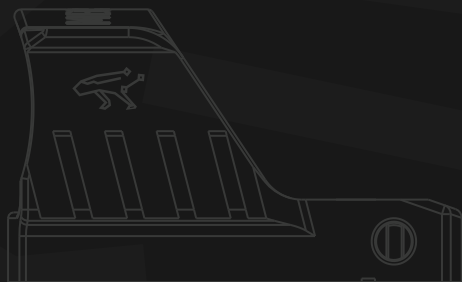
PARALLAX FREE



TACTICAL CONCAVE FACE



CR2032 UP TO 60,000 HRS AT LOW





Automatic brightness adjustment

Patented tactical concave face (TCF) design

3 Moa dot

Aggressive side serration

M02 VERSATILE REFLEX SIGHT



3 MOA



USER - CONTROL BRIGHTNESS



IPX7



SHOCK RESISTANCE



PARALAX FREE



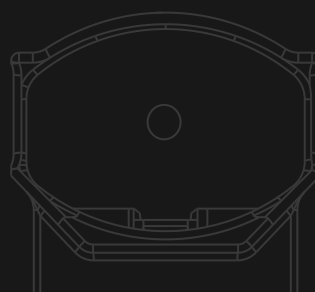
TACTICAL CONCAVE FACE



CR2032 UP TO 60,000 HRS AT LOW



MANUAL ON - OFF 10 (2NV+8DL) SETTINGS



www.canik.com

CANiK
SUPERIOR FIREARMS

[in](#) [f](#) [@](#) /canik

[t](#) /canikarms



METE^{SFX}