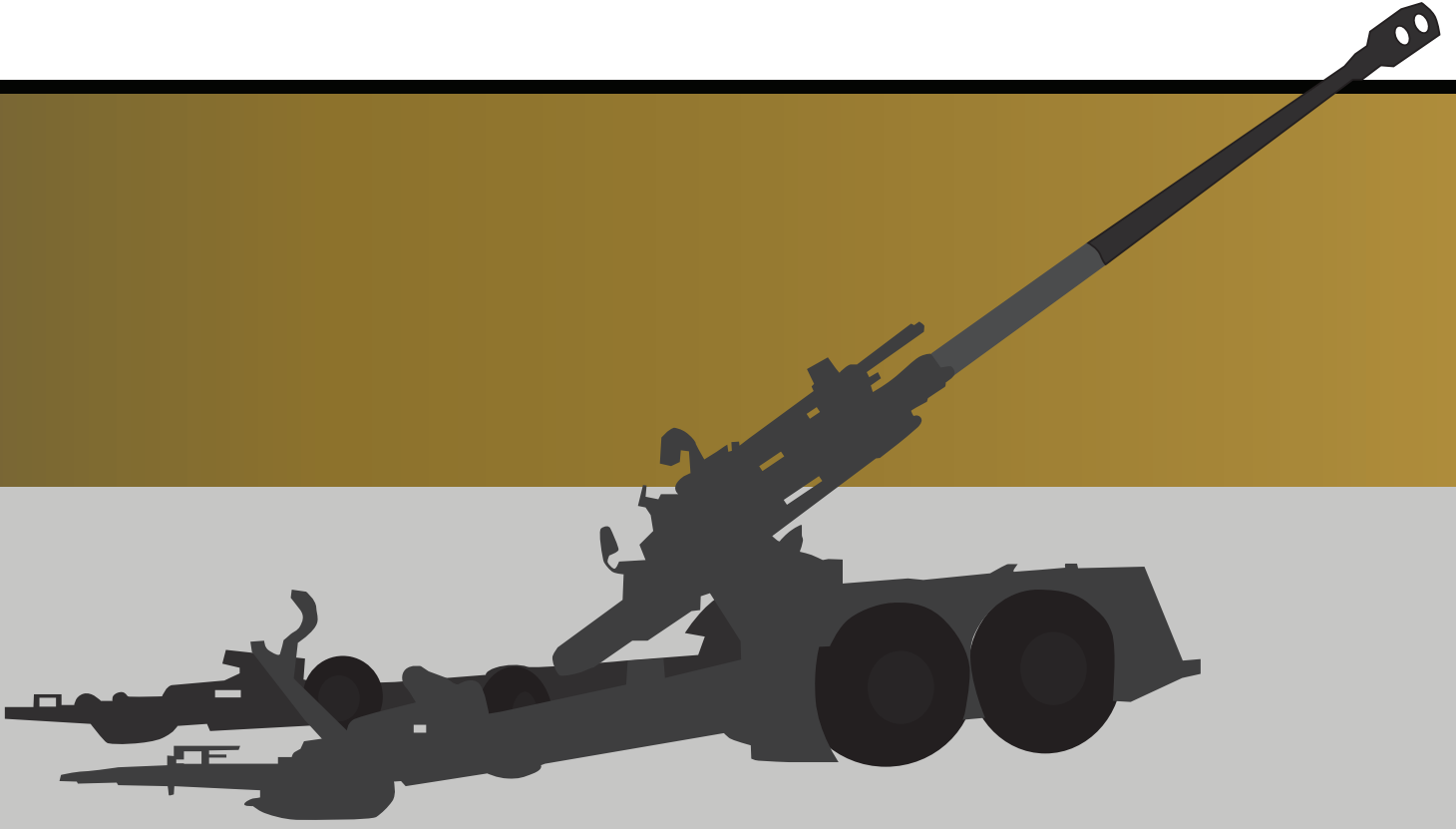


NAMLULU SİLAHLAR

Türk savunma sanayii, başta Türk Silahlı Kuvvetleri ve kolluk kuvvetleri olmak üzere dünya ordularının ihtiyaç duyduğu çeşitli tipte toplar, havanlar, piyade silahları ve hafif silahlar için NATO standartlarında, yüksek teknoloji ve maliyet etkin çözümler sunmaktadır. Bu kapsamda; FIRTINA obüsü ve MPT-76 milli piyade tüfeği gibi projelerle en üst kabiliyet noktasına ulaşan Türk savunma sanayii; hafif ve ağır sınıf namlulu silahlar konusunda geniş bir ürün portföyüne sahiptir. Ana sistem kabiliyetlerinin yanında, Türk savunma sanayii ayrıca fişek, mermi, tapa ve balistik koruma sistemleri alanında da çözüm ortağıdır. Türk Silahlı Kuvvetleri ve kolluk kuvvetlerinin namlulu silahlar alanında tüm gereksinimlerini karşılayabilen Türk savunma sanayii, sadece Türkiye'nin değil, dost ve müttefik ülkelerin bu alandaki tedariklerinde de aktif rol almaktadır. Elektromanyetik top gibi namlulu silah alanındaki yeni teknolojiler konusunda araştırma ve geliştirme faaliyetlerini sürdüren Türk savunma sanayii, altyapısını ve tecrübesini her geçen gün geliştirmek için kamu ve sektör temsilcileri nezdinde gerekli yatırımları gerçekleştirmektedir.



TOPLAR ve HAVANLAR

YÜKSEK TEKNOLOJİLİ SİLAHLAR

PİYADE SİLAHLARI

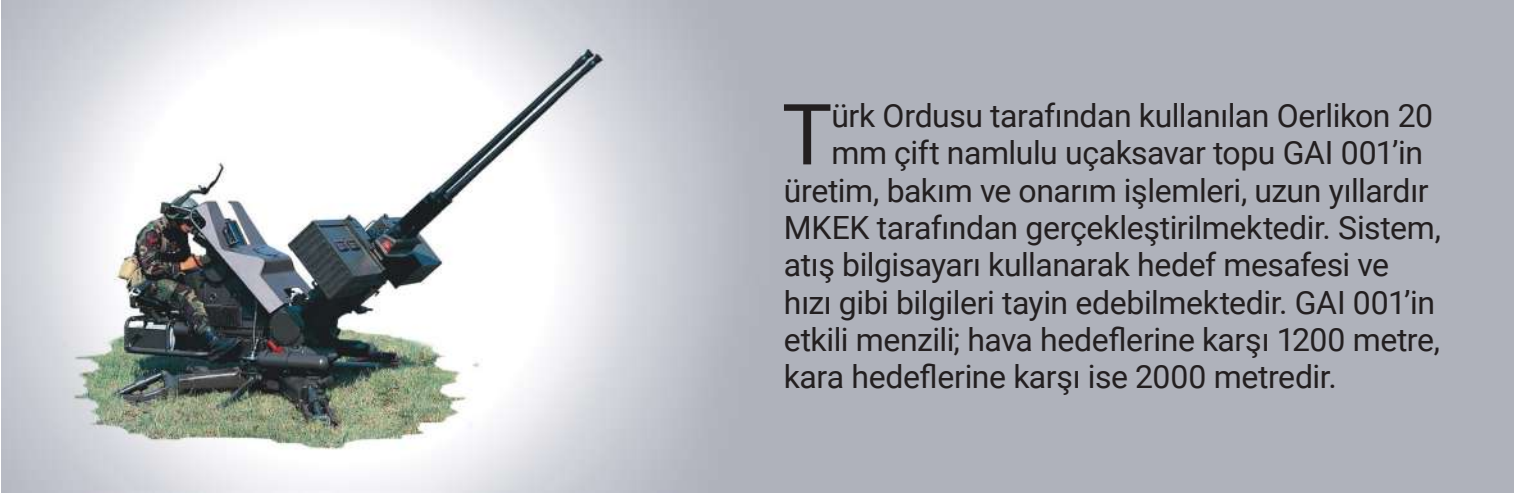
HAFİF SİLAHLAR

YİVSİZ TÜFEKLER

NAMLULU SİLAH ALT SİSTEMLERİ



20 MM ÇİFT NAMLULU UÇAKSAVAR VE PİYADE DESTEK TOPU



Türk Ordusu tarafından kullanılan Oerlikon 20 mm çift namlulu uçaksavar topu GAI 001'in üretim, bakım ve onarım işlemleri, uzun yıllardır MKEK tarafından gerçekleştirilmektedir. Sistem, atış bilgisayarı kullanarak hedef mesafesi ve hızı gibi bilgileri tayin edebilmektedir. GAI 001'in etkili menzili; hava hedeflerine karşı 1200 metre, kara hedeflerine karşı ise 2000 metredir.

35 MM MODERNİZE ÇEKİLİ TOP VE ATEŞ İDARE CİHAZI

aselsan



Ateş İdare Cihazı (AİC) Takımı; kritik tesisler ile sabit askerî birliklerin, havadan karaya füzelere, seyir füzelerine ve insansız hava araçları gibi gelişmiş tehditlere karşı hava savunmasının etkin şekilde gerçekleştirilmesi amacıyla tasarlanmıştır. AİC sistemi, ASELSAN tarafından modernize edilen 35 mm çekili hava savunma topları ve HİSAR projesi kapsamında yine ASELSAN tarafından geliştirilen Alçak İrtifa Hava Savunma Füze Fırlatma Sistemi'nin atış ve komuta kontrolünü etkin şekilde gerçekleştirmektedir.

35 MM ÇİFT NAMLULU UÇAKSAVAR TOPU



Türk Silahlı Kuvvetleri envanterinde yer alan GDF-003B çift namlulu uçaksavar topları, MKEK tesislerinde lisans altında üretilmiştir. Hava hedeflerine karşı 4200 metre etkili menzile sahip olan sistem, her bir namlu için 550 mermi/dakika atım hızına sahiptir. MKEK, hâlen dünyada birçok ülke tarafından kullanılan bu silahın bakım, onarım ve lisanslı üretim faaliyetlerine devam etmektedir.





60 MM, 81 MM, 120 MM HAVAN ÜRETİMİ



Kara muharebe unsurlarının etkin silahlarından olan ve tüm dünya ordularında kara harekâtının güç çarpanı olarak kullanılan 60 mm, 81 mm ve 120 mm Havan üretimi yapılmaktadır. Ayrıca, her türlü orta ve yüksek kalibre silah ve bu silahlara ait mühimmatın üretimi için gerekli yatırımlar yapılmaktadır.

ALTAY TANKI SİLAH SİSTEMİ



Türk Silahlı Kuvvetleri için geliştirilen Altay ana muharebe tanklarının ana silahı olarak tasarlanan 120 mm 55 kalibre top, MKEK tesislerinde üretilmektedir. Yüksek namlu çıkış hızına sahip mühimmatları ateşleyebilen silah, yivsiz-setsiz kaval tipi krom kaplamalı namluya sahiptir. Toplam namlu uzunluğu 6,6 m olan top, 1324 kilogram ağırlığındadır. Özel çelikten son teknoloji araçlarla imal edilen silah, olumsuz hava koşullarında gerçekleştirilen testlerde başarılı sonuçlar elde etmiştir. Altay tankının üretim sürecinin başlaması ile silah sisteminin seri üretim safhasına geçilecektir.



BORAN HAVADAN TAŞINABİLİR HAFİF ÇEKİLİ OBÜS



Düşük ağırlıklı bir çekili obüs olan Boran, havadan taşınabilir özellikte tasarlanmıştır. Sistem, MKEK tarafından TSK'nin iç güvenlik ve havadan taarruz operasyonlarında kullanımının yanı sıra komando tugaylarına ateş desteği sağlamak için geliştirilmiştir. Boran, 105 mm çapında 30 kalibrelik bir namluya sahiptir. Atış kontrol sistemi dâhil toplam ağırlığı 1710 kilogram olan silah, Sikorsky S-70 helikopterleri ve çeşitli hafif araçlarla taşınabilmektedir. -3 ila +70 derece yükseliş açısına sahip olan namlu, sağa ve sola 8 derecelik yanca atışlar gerçekleştirebilmektedir. GPS ve panoramik dürbün ile desteklenmiş atış kontrol sistemine sahip olan Boran, -32 ila +44 santigrat derece aralığındaki sıcaklıklarda sekiz saat süreyle kesintisiz olarak görev yapabilmektedir. Klasik mevzilenme prosedürlerinden bağımsız olarak mevzilenebilen sistem, uzun menzilli mühimmatlarla 17 km menzilde etkili olabilmektedir.

FIRTINA KUNDAĞI MOTORLU OBÜS



G eçmiş yıllarda yürütülen modernizasyon faaliyetlerinde edinilen tecrübeler ışığında geliştirilen T-155 Fırtına'nın ana silahı, MKEK tarafından üretilmektedir. MKEK ürünü MOD 274, MOD 281 TP, M107 ve M101 başta olmak üzere NATO standardı her türlü mühimmatı ateşleyebilen sistem, 155 mm 52 kalibre namluya sahiptir. Yüksek ağırlık güç oranı sayesinde zorlu arazi koşullarında dahi hızla mevzi değiştirebilen

Fırtına'nın namlusu, monobloktur. Dövme çelikten imal edilen silah sistemine, atış ömrünün artırılması için otofretaj uygulanmıştır. İmalatında özel çelik kullanılan namlunun ağırlığı 2259 kilogramdır. Özel tasarlanmış namlu ağız baskısı sayesinde azami geri tepme mesafesi 800 milimetredir. T-155 Fırtına, yüksek atış hassasiyeti sağlayan namlu ve gelişmiş atış kontrol sistemi sayesinde ani atışlarda dahi üç mermiyi aynı hedefe düşürebilmektedir.



KMO KAMYONA MONTELİ OBÜS

aselsan



K ara Kuvvetleri Komutanlığı, ASELSAN ve Askeri Fabrikalar Genel Müdürlüğü tarafından TSK envanterinde bulunan çekili 155 mm obüslerin modernizasyonu ve taktik tekerlekli araç üzerine entegrasyonu çalışmaları yürütülüyor. Çalışmalar kapsamında ASELSAN, diğer teknik iyileştirmeler dışında obüse, ADOP-2000 entegrasyonu sağlıyor.



KORKUT

aselsan

KORKUT Sistemi, hareketli unsurlar ile mekanize birliklerin hava savunmasının etkin şekilde gerçekleştirilmesi amacıyla geliştirilmiş bir hava savunma sistemidir. KORKUT Sistemi, üç Silah Sistemi Aracı (SSA) ve bir Komuta Kontrol Aracı'ndan (KKA) oluşan takımlar hâlinde görev yapacaktır. KORKUT-SSA, yine ASELSAN tarafından geliştirilen 35 mm Parçacıklı Mühimmatı atma kabiliyetine sahiptir. Parçacıklı Mühimmat; 35 mm hava savunma toplarının görevlerini havadan karaya füzeler, seyir füzeleri ve insansız hava araçları gibi güncel hava hedeflerine karşı etkin olarak icra edebilmelerine imkân sağlamaktadır. 35 mm KDC-02 tipi çift namlulu silah sistemi ile donatılmış hareket hâlinde atış yeteneğine sahip stabilize silah kulesi ile KORKUT, dakikada 110 atımlık yüksek ateş gücü sağlamaktadır.



M68 T1 TANK TOPU



Yüksek atış hızına sahip hassas bir silah olan M68 T1 Tank Topu, M48 ana muharebe tanklarının modernizasyonu sırasında bu araçlara entegre edilmiştir. Kayar kama ve yiv-setli namluya sahip olan sistemde, kovanlı mühimmat kullanılmaktadır. Elektrikli

ateşleme düzeneğine sahip olan topun kamasi, her atıştan sonra yarı otomatik bir sistem vasıtasıyla açılmakta ve boş kovan tahliye edilmektedir. M68 T1, kullanabildiği tüm mühimmatlarda kullanıcıya yüksek performans sunmaktadır.

MKE 60 MM KOMANDO HAVANI



Komando Havanı, kolayca taşınabilen hafif bir piyade silahıdır. Küçük timlerin sütre arkasındaki hedeflere karşı veya atış destek silahı olarak kullandığı 60 mm Komando Havanı'nın tasarımında, ergonomi ön planda tutulmuştur. Yerden ya da araç üstünden ateşlenebilen havan topu, özel çelikten imal edilmiş kaval namluya sahiptir. Toplam ağırlığı 7,7 kilogram olan silahın etkili menzili, 1500 metredir.

MKE 81 MM UT-1 HAVAN



Tasarımı ve üretimi MKEK tarafından gerçekleştirilen 81 mm UT-1 havanı, 71 kilogram ağırlığındadır. Düşük ağırlığı sayesinde silah, üç kişi tarafından kolaylıkla taşınabilmektedir. Piyade destek görevlerinde kullanılan UT-1, sütre gerisine etkili atışlar gerçekleştirebilmektedir. Her türlü modern havan mühimmatını ateşleyebilen silah, muharebe sahasında zorlu arazi koşullarında dahi kolaylıkla nakledilebilmektedir. 81 mm UT-1 Havan, 5900 metre etkili menzile sahiptir.



MKE 120 MM HY1-12 YİVLİ HAVAN



Türk Silahlı Kuvvetlerinin ihtiyaçları doğrultusunda MKEK tarafından geliştirilen HY1-12, tekerlekli bir kundağa sahiptir. Araç arkasında çekili olarak nakledilebilen sistem, hızla atışa hazır hâle gelebilmektedir. Toplam ağırlığı 620 kilogram olan havan topu, ağızdan yüklemeli yiv-setli bir namluya sahiptir. Tek veya otomatik atış yapabilen HY1-12, 8000 metre etkili menzile sahiptir.

MKE 155 MM 52 KALİBRE SİLAH SİSTEMİ



Türk Ordusunun modernizasyonu programında yeni obüs imalatı projesi, önemli hedeflerden biri olarak belirlenmiştir. Bu kapsamda geliştirilen 155 mm 52 kalibre namlu, monobloktur. Dövme çelikten imal edilen silah sistemine, atış ömrünün artırılması için otoffretaj uygulanmıştır. İmalatında özel çelik kullanılan namlunun kundağı motorlu obüslerde kullanılan modelinin ağırlığı 2259 kilogram ve çekili obüslerde kullanılan versiyonunun ağırlığı ise 2240 kilogramdır. Özel tasarlanmış namlu ağız baskısı sayesinde azami geri tepme mesafesi; kundağı motorlu obüslerde 800 milimetre, çekili obüslerde ise 1400 milimetredir.



MKE L-39 SİLAH SİSTEMİ



Modernize edilen M44 obüslerinde kullanılmak için üretilen L-39 Silah Sistemi'nin geliştirme safhasında, mevcut silah parçalarından azami ölçüde faydalanılmıştır. Yorulma ömrünün artırılması için otofretaj işlemi uygulanan ve daha yüksek vuruş hızıyla açılan yiv-setlere

sahip olan 39 kalibrelik bir namlu ve öncülüne göre daha geniş olan yatak, yapılan en önemli değişikliklerdendir. Modern mühimmatların kullanımına olanak sağlayan L-39 Silah Sistemi ile M44 obüslerinin etkinliği önemli ölçüde artırılmıştır.

PANTER MODERN ÇEKİLİ OBÜS



Topçu sınıfının modern muharebe ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla MKEK tarafından tasarlanan ve üretilen Panter, Türk Silahlı Kuvvetlerine 2004'te teslim edilmiştir. Sistemde kullanılan 155 mm çaplı 52 kalibrelik namlu, yol durumunda 180 derece döndürülmektedir. Araç arkasında çekilerek nakledilen obüs, mevziye girerken ve çıkarken kullanılan 160 BG'lik yardımcı güç ünitesine sahiptir. Karşı batarya atışlarından sakınması amacıyla hızla mevzi değiştirebilmesi esasına göre tasarlanan

Panter, modern orduların tüm gereksinimlerini karşılayabilmektedir. Sahip olduğu atış bilgisayarı sayesinde hedef üzerinde yüksek hassasiyetle baskı kurabilen sistem, ERFB/BB dâhil olmak üzere tüm modern mühimmatları kullanabilmektedir. Muharebe ağırlığı 18.000 kilogram olan ve M548A1 mühimmatı ile 30 kilometre menzile erişebilen obüs, ERFB/BB mühimmatları ile 40 kilometre menzile mermi gönderebilmektedir.

T-20 SİLAH SİSTEMİ



T-20 Silah Sisteminin Fabrika, Saha ve Performans testleri tamamlanmıştır. T-20 Silah sistemini oluşturan silah mekanizması, namlu, esnek mermi yolu, manuel atış sehpa (soft recoil sönümleme ile birlikte) ve atış kontrol kutusu eş zamanlı mühendislik disiplinine göre müşterek yürütülmüştür. Namlu için, EYA teknolojisi geliştirilmiş ve bu yöntemle yüksek mukavemete sahip 20 mm namlu imalatı yapılmıştır. Standart 20x102 mm MKE imali fişek kullanmaktadır. Dakikada atış hızı en fazla 1500 adettir. Elektronik Atış Kontrol Kutusu sayesinde atış hızı dakikada 1-60-200-600 mermiye kadar düşürebilmektedir. Böylece hem hava hem kara-deniz platformlarında da kullanılabilir. Ağırlığı 85 kg, maksimum geri tepmesi kuvveti 5,5 kN'dır. Benzer sistemlerin 4x4, 4x2 gibi vb. zırhlı taktik tekerlekli araçlara uygulaması bulunmaktadır.

YAVUZ KMO



Yavuz, Türkiye'de yerli imkânlarla üretilen 155 mm Panter obüsünün 6x6 araç üzerine monte edilmiş versiyonudur. Platformda hareketlilik ön plana çıkarılmıştır. Araç üstüne yerleştirilen obüs, 155 mm 52 kalibre olup NATO standardı mühimmatları azami 40 km menzile atış yapabilme kabiliyetine sahiptir. Bilgisayar destekli atış kontrol sistemi ve yarı otomatik yükleyici imkânına sahip olan Yavuz, 15 saniyede üç mermilik darbe atışını tek bir hedef üzerine gerçekleştirebilmektedir. Bir dakikada mevziye girebilen Yavuz, atış sonrasında süratle mevziyi terk edebilmektedir. Gövde içinde 18 adet mühimmatı atışa hazır halde taşıyabilen aracın beş kişilik mürettebatı, zırhlı kabin içinde görev bölgesine intikal etmektedir. Platform, KBRN ortamında görev yapma özelliğine sahiptir.





LAZER SAVUNMA SİSTEMİ

aselsan

Lazer Savunma Sistemi (LSS), 500 metre menzile kadar, mini ve mikro İHA İnsansız Hava Aracı/ İDA İnsansız Deniz Aracı tehditlerine, meskûn mahalde terör unsurları tarafından kullanılan kamuflajlara, 200 metre ve üzeri mesafede EYP (el yapımı patlayıcı) ve yol kenarı şüpheli paketlere karşı geliştirilmiş bir sistemdir.



ŞAHİ 209

YAT TEKNOLOJİ



2008 yılından bu yana firmanın öz kaynakları ile sürdürülen çalışmanın sonucu olan Şahi 209 (Blok1) Elektromanyetik Top (EMT), %100 yerli tasarım ve %95 yerli malzeme oranı ile üretilmiştir. Şahi 209, 1 MegaJoule depolanan enerji ile 12 mm'den 28 mm çap kalibreye kadar tüm mermi ve mühimmatları gece gündüz ve her hava şartında, asgari 2 km azami 12 km menzile fırlatabilen EMT sistemidir. Sistem mobil olarak hareket edebilmekte, atış için kısa sürede konuşlanabilmekte ve kendi enerji kaynağı ile bağımsız olarak enerjilendirilmektedir. Sistemin nişan almasını sağlayan elektro-optik bir destek birimi, namı stabilizasyonunu sağlayan elektrikli ve pnömatik kaidesi ile icra mekanizması mevcuttur.

TUFAN

aselsan

Elektromanyetik fırlatma teknolojilerinin kazanılması amacıyla ASELSAN tarafından 2014 yılında başlanan "TUFAN" Elektromanyetik Fırlatma Sistemi geliştirme faaliyetleri başarılı bir şekilde yürütülmektedir. Geliştirme çalışmaları sonucunda ortaya çıkarılacak ürünün konvansiyonel sistemlere göre daha yüksek çıkış hızı (2500 m/s ve üzeri) ve böylelikle daha uzun menzil; konvansiyonel (roket motorlu) sistemlere göre daha düşük birim önleme maliyeti; ateş destek, hava savunma ve uzaya erişim gibi çok yönlü kullanım alanı ve mühimmat kimyasal patlayıcı içermediği için sistemin entegre olduğu platformun güvenilirliğinin yüksek olması gibi özelliklere sahip olması hedeflenmektedir.



MKE 40 MM OTOMATİK BOMBAATAR



Modern orduların muharebe sahasında ihtiyaç duyduğu atış destek silahlarından biri de 40 mm bombaatarlardır. MKEK tarafından geliştirilen 40 mm Otomatik Bombaatar'ın üretimi hâlihazırda devam etmektedir. Türkiye'nin zorlu hava koşullarında test edilen sistem, -31 ila +63° derece arasındaki hava sıcaklıklarında gerçekleştirilen denemeleri başarıyla tamamlamıştır. MK 64 silah hamili ve M3 uçayağı ile birlikte kullanılan silah, 1500 metre etkili menzile sahiptir. Muharebe sahasında yüksek isabet oranı ve güvenilir yapısıyla dikkat çeken MKE 40 mm Otomatik Bombaatar, gerekli durumlarda mühimmatı 2500 metre menzile kadar ulaştırabilmektedir. Sistemin toplam ağırlığı 62,5 kilogramdır. Silah, seri atışta 60 mermi/dk atış hızına ulaşmaktadır.

AK-40GL BOMBAATAR



Türk Silahlı Kuvvetlerinin yeni nesil piyade tüfeklerinde ve envanterindeki namlu altı Picatinny ray özelliği bulunan diğer piyade tüfeklerinde kullanım ihtiyaçlarını karşılamak amacı ile üretilmiş, benzersiz tasarımı, yerli ve milli 40 mm

kalibre bombaatarıdır. Kullanım ve taşıma kolaylığı sağlayan hafif ve ergonomik yapısı yanında, sağ ve sol kullanım için özgün tasarımı (emniyet mandalı ve çift taraftan dolduruş yapabilme) ile dikkat çeker.

BA40 BOMBA ATAR



Tüfek altına monteli olarak veya tek başına kullanılabilen BA40 bomba atar, ATA ARMS tarafından geliştirilmiştir. Çift hareketli tetik vasıtasıyla ateşleme sağlayan sistem, 228 mm uzunluğunda döner namlu mekanizmasına sahiptir. Bu sayede doldurma, kullanıcı isteğine göre sağ veya soldan gerçekleştirilebilmektedir. Ergonomik tasarımı kabza ve manuel emniyet tertibatı ile donatılan BA40 bomba atarın uzunluğu, dipçik ile 530 mm'dir. Dipçik donanımıyla kullanıldığında; genişliği 56 mm ve boş ağırlığı 1300 gram olan silah, 40 mm'lik mühimmatları ateşlemektedir.



JMK BORA-12



Keskin nişancı tüfeği olan Bora-12, 7,62x51 mm NATO mühimmatları ateşlemektedir. Döner mekanizma sayesinde tüfek tekli atımlar gerçekleştirebilmekte ve mermileri hedef üzerinde 0,3 MOA'lık dağılımla gruplayabilmektedir. Hassasiyeti 15 ila 25 Newton aralığında ayarlanabilen silah, beslemesini 10 mermi kapasiteli şarjörden sağlamaktadır. Kullanıcı isteğine göre ayarlanan dipçığı tam açık pozisyonda iken 1265 mm uzunluğunda olan Bora-12'de, 660 mm uzunluğunda bir namlu kullanılmıştır. 1200 metre etkili menzile sahip olan tüfeğin ağırlığı 6400 gramdır.

KAAN-717



MPT-76'nın daha kısa namlulu karabin tipi olan tüfek 7,62x51 mm NATO mühimmatlarını ateşlemektedir. Kısa çarpmalı gaz piston hareketli döner başlı kilitlemeli mekanizma ile yarı otomatik veya tam otomatik atışlar yapabilen silah, atışları 4 MOA'lık dağılımla hedef üzerinde gruplayabilmektedir. Beslemesini 20 mermi kapasiteli şarjörden sağlayan KAAN-717'nin 12 kademeli teleskobik dipçığı tam açık konumda iken silahın uzunluğu 810 mm olmaktadır. 315 mm'lik namluyla donatılan tüfeğin ağırlığı 4160 gramdır.

KCR 556

▪Kale



Savunma sanayii alanında önemli tecrübeleri olan Kale Kalıp tarafından geliştirilen KCR 556 piyade tüfeği 5,56x45 mm NATO mühimmatlarını ateşlemektedir. Modüler yapıda olan tüfek, kısa çarpma gaz pistonlu ve döner başlı kilitleme mekanizmasına sahiptir. Her iki elle kullanıma uygun olarak tasarlanan silahın gaz sistemi, 10.000 atıma kadar bakım ihtiyacı duymayan, kömür birikmesini ve ısı transferini azaltan yapıdadır. Krom kaplamalı soğuk dövme namlu, serbest salınımlıdır. Katlanır modüler mekanik nişangâh ve 5 kademeli ayarlanabilir dipçikle ergonomisi yükseltelen silahın uzunluğu dipçik tam açık konumdayken 655 mm'dir ve 190 mm uzunluğunda namlu tercih edilmiştir. KCR 556'nın şarjör hariç ağırlığı 2630 gramdır.

KESKİN NİŞANCI TÜFEĞİ



Alüminyumdan imal edilmiş şasiye sahip olan Keskin Nişancı Tüfeği, bolt action mekanizmaya sahiptir. .308 Win; .243 Win veya 6,5 Creedmoor mermileri ateşleyebilen tüfekte yiv adımı atılan mühimmat türüne bağlı olarak değişmektedir. Yekpare çelik gövde ve geri tepme kasası, mühimmat çapına bağlı olarak 51 ila 61 cm arasında değişen namlu ile donatılan tüfeğin ağırlığı, namlu freni hariç 4,8 kilogramdır. Toplam uzunluğu 61 cm

namlulu modelde 110 cm olan silah, beş fişek kapasiteli çift sıralı çelik şarjörden beslemesini sağlamaktadır. Ayarlanabilir alüminyum dipçik, AR15 uyumlu kabze yuvası, sentetik kabze ve üç kademeli emniyet mandalını bünyesinde barındıran tüfek, namlu ağzı freni ve farklı ekipmanların kolayca takılablmesini sağlayan M-LOK bağlantı arayüzü ve ekipman bağlantı yuvalarına sahiptir.

KNT-76



Manga seviyesi keskin nişancı tüfeği olarak geliştirilen KNT-76, MPT-76 ile birçok benzer parçaya sahiptir. 7,62x51 mm NATO mühimmatlarını ateşleyen silahta yarı otomatik gaz piston hareketli döner başlı kilitlemeli mekanizma tercih edilmiştir. 20 mermilik şarjörden besleme sağlayan tüfek, mermileri 1,5 MOA dağılımla hedef üzerinde gruplayabilmektedir. Kullanıcıya göre ayarlanabilir teleskobik dipçik tam açık hâlde iken 1100 mm uzunluğa erişen silahta 508 mm uzunluğunda bir namlu tercih edilmiştir. 15 ila 25 Newton aralığında ayarlanabilen tetik hassasiyetli KNT-76'nın etkili menzili 800 metredir ve silahın ağırlığı 4700 gramdır.





KSR50

■ Kale



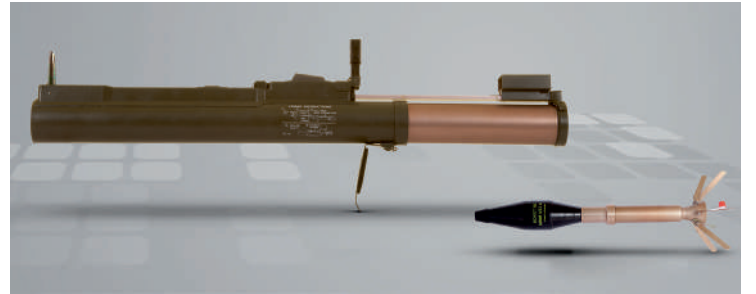
Sürgü mekanizmalı 50 kalibre keskin nişancı tüfeği olan KSR50, Serbest salınımlı, hassas tip paslanmaz çelik ağır namluya sahiptir. Sol ve sağ el kullanımına uygun yüksek hassasiyetli anti-

materyal tüfek; gözetleme ayaklı sola katlanan dipçik, ayarlanabilir yanaklık ve dipçik, 1913 Picatinny STANAG 4694 raylar ve 0 aç dakikası (MOA) gövdeye işlenmiş optik ray gibi donanımlara sahiptir.

MKE 66 MM HAR SİSTEMİ



Piyadenin zırhlı araçlara karşı kullanımı için tasarlanan HAR Sistemi, MKEK tarafından geliştirilmiştir. Çukur imlâlı harp başlığına sahip olan silah, 300 mm kalınlığındaki zırhları delebilmektedir. Silahın ağırlığı 2,4 kilogramdır ve 200 metre etkili menzile sahiptir. Tek kullanımlık lançer içinde depolanan mühimmat, -40 ila +60 santigrat derece arasındaki hava sıcaklıklarında kullanılabilir. Sistemin, yine tek kullanımlık lançere sahip çelik bilyeli harp başlığına sahip anti-personel versiyonu da mevcuttur.



MP5 MAKİNALI TABANCA AİLESİ



Makine ve Kimya Endüstrisi Kurumu, birçok ülkede kullanılan MP5 ailesinin lisanslı üretimini de gerçekleştirmektedir. 9x19 mm Parabellum mühimmatları yarı otomatik veya tam otomatik modlarda ateşleyebilen silah, beslemesini 30 kapasiteli şarjörden sağlamaktadır ve yarı otomatik veya tam otomatik atışlar gerçekleştirebilmektedir. Sabit dipçikli ve 225 mm namlulu A2 modelinde 100 metre etkili menzile sahip olan tüfeğin ayarlanabilir dipçikli A3, susturuculu sabit dipçikli MTS A2, susturuculu ayarlanabilir dipçikli MTS A3 ile dipçiksiz, 115,6 mm namlulu ve hızı 900 atım/dakikaya yükseltilmiş K modellerinin üretimi de MKEK tesislerinde gerçekleştirilmektedir. Namlu boyu susturuculu modellerde 146 mm'dir. MP5 ailesi makinalı tabancalar, Türkiye başta olmak üzere birçok ülkenin silahlı kuvvetleri, kolluk kuvvetleri ve özel birimleri tarafından sıklıkla tercih edilmektedir.



MPT-55



Silah üretiminde köklü bir geleneğe sahip olan MKEK, 5,56 mm bir piyade tüfeğine ihtiyaç duyulması sebebiyle MPT-76'dan edinilen tecrübeler ışığında MPT-55'i geliştirmiştir. 5,56x45 mm NATO mühimmatları yarı otomatik ve tam otomatik olarak ateşleyebilen tüfek, gaz piston hareketli döner başlı kilitlemeli mekanizmaya sahiptir. Mermileri hedef üzerinde 4 MOA'lık dağılımla gruplayabilen MPT-55'te besleme 30 mermi kapasiteli şarjörden sağlanmaktadır. 368,5 mm uzunluğunda bir namluya sahip olan tüfeğin yedi kademeli ayarlanabilir dipçiği tamamen açıkken uzunluğu 800 mm'dir. Meskûn mahal gibi dar alanlarda etkin kullanım için 279,5 mm namlulu K modeli de geliştirilen MPT-55'in ağırlığı, 3300 gramdır.



MPT-76



Kale



Türk Silahlı Kuvvetlerinin ihtiyaçları doğrultusunda MKEK tarafından geliştirilen MPT-76, 7,62x51 mm NATO mühimmatlarını ateşleyebilmektedir. Yarı otomatik ve tam otomatik modlarda; gaz piston hareketli döner başlı kilitlemeli mekanizmayla çalışan tüfeğin etkili menzili, 600 metredir. Mermileri hedef üzerinde 4 MOA'lık dağılımla gruplayabilen MPT-76, beslemesini 20 mermi kapasiteli şarjörden sağlamaktadır. 406 mm uzunluğunda bir namluya sahip olan silah, 12 kademeli ayarlanabilir dipçik tam açık konumdayken 1000 mm uzunluğundadır. MPT-76'nın ağırlığı 4200 gramdır.





MULTİ KALİBRE KESKİN NİŞANCI TÜFEĞİ



Multi Kalibre Keskin Nışancı Tüfeği, ATA ARMS tarafından geliştirilmiştir. Kullanıcı isteğine bağlı olarak .308 Win, .300 Win Mag veya .338 Lapua Mag mühimmatlarını ateşleyebilen silah, bolt action mekanizmaya sahiptir. Multi Kalibre Keskin Nışancı Tüfeği'nin el kundağı, alüminyumdan imal edilmiştir. 61 ila 71 cm aralığında namlu ile donatılabilen tüfeğin toplam boyu, 61 cm namlu ve açık dipçik ile 118 cm'dir. Bu konfigürasyonda silahın ağırlığı, 6 kilogramdır. Yine alüminyum gövde, dürbün ve diğer

ekipmanların kolaylıkla takılıp sökülmesine olanak sağlayan 20MOA Picatinny raya sahiptir. 0,6 kg ile 1,5 kg arasında ağırlığı (hassasiyeti) ayarlanabilen tetik mekanizması ve üç kademeli emniyete sahip olan tüfek, 10 kapasiteli AX şarjörden beslenmektedir. AR15 uyumlu kabze yuvası, sentetik kabze ve M-LOK bağlantı arayüzü sayesinde farklı aksesuarların kullanımına olanak sağlayan tüfek, alüminyumdan üretilen ayarlanabilir, katlanabilir dipçiğe sahiptir.

OBA40 40 MM OTOMATİK BOMBAATAR

▪Kale

Tam otomatik, geri tepme prensibi ile çalışan, hava soğutmalı makinalı bombaatar OBA40, tripod (üç ayak) ile karada yere konuşlandırılabilen ya da hareketli bir araca ve tekneye standartlaştırılmış bir arayüz aracılığıyla bağlanabilmektedir. 40x53 mm (HV) kalibreli bombaatar, M430 HEDP mühimmatı ile 2" (50mm) kalınlığındaki zırh çeliğini delebilmektedir.



OVIS TACTICAL



Huğlu'nun üretmiş olduğu ilk yivli keskin nışancı tüfeği olan Ovis, uzun mesafe atışları yapacak atıcılar için büyük avantajlar sağlamaktadır.

SAR 223C PİYADE TÜFEĞİ



Türkiye'nin önde gelen üniversiteleri ve TÜBİTAK TEYDEP işbirliği ile projelenen ilk piyade tüfeği olan SAR 223C, her türlü muharebede askerî ihtiyaçları karşılayacak tasarıma sahiptir. 3,6 kg

ağırlığındaki tüfek, en zor arazi ve iklim koşullarında test edilmiştir. 5.56x45 mm mühimmatları ateşleyen gaz Etkili çalışma özelliği, dakikada yaklaşık 700-900 atım, hızlı nişan almayı sağlayan 2 ayrı mesafe (100-300 m) kademeli, mekanik ayarlanabilir gez silahın önemli özelliklerindendir. 30 mermi kapasiteli hafif ve dayanıklı polimer şarjörden beslenen SAR 223C, uzunluk ayarlı teleskopik dipçik, doğrusal yapı ile geri tepmeyi doğrudan omuza ileterek şahlanmayı azaltan ergonomik dizayn sayesinde kullanım kolaylığı sağlamaktadır.

SAR 223T PİYADE TÜFEĞİ



SAR 223T, Türkiye'nin önde gelen üniversiteleri ve TÜBİTAK TEYDEP iş birliği ile projelenen ilk piyade tüfeğidir. Her türlü muharebede askeri

ihtiyaçları karşılayacak şekilde tasarlanan tüfek, en zor arazi ve iklim koşullarında test edilmiştir. Gaz etkili çalışma özelliği ile dakikada yaklaşık 700 - 900 atım gerçekleştirebilen SAR 223T, hızlı nişan almayı sağlayan iki ayrı mesafe (100-300 m) kademeli, katlanır, polimer, mekanik ayarlanabilir nişangaha sahiptir. SAR 223T aynı zamanda, uzunluk ayarlı teleskopik dipçiğe, doğrusal yapı ile geri tepmeyi doğrudan omuza ileterek şahlanmayı azaltan ergonomik dizayna ve taktik aksesuar kullanımına uygun Picatinny raylı el kundağına sahiptir.

SAR 223P PİYADE TÜFEĞİ



Kolluk kuvvetlerimizin talebi üzerine geliştirilen tüfek, SAR 223T üzerine inşa edilmiş yeni nesil ani geri tepmeli piston sistemi ile çalışan bir piyade tüfeğidir. Zorlu ortam koşullarında, hatasız çalışabilmesi ve daha az bakım gerektirmesi sebebiyle, güvenlik güçlerimizin yeni gözdesidir.

Gaz Pistonlu çalışma özelliği ile dakikada yaklaşık 820-900 atım, yapabilen silahta, hızlı nişan almayı sağlayan 2 ayrı mesafe (100-300 m) kademeli, katlanır, metal, mekanik ayarlanabilir nişangâh mevcuttur. 30 mermi kapasiteli hafif ve dayanıklı polimer şarjörden beslemesini sağlayan SAR 223P, sağ ve sol el kullanımına uygun olan çift taraflı kurma kolu ve emniyet mandalı ile donatılmıştır. Uzunluk ayarlı teleskopik dipçik, doğrusal yapı ile geri tepmeyi doğrudan omuza ileterek şahlanmayı azaltan ergonomik dizayna sahiptir. Tüfekte, taktik aksesuar kullanımına uygun Picatinny raylı el kundağı ve susturucu kullanımına uygun gaz ayar valfi tercih edilmiştir.



SAR 308 PİYADE TÜFEĞİ



Sarsılmaz ile yeniden hayat bulan bir efsane olan %100 yerli SAR 308, klasik tasarımından yerli hâle dönüşürken, çelik parçalarla güçlendirilmiş polimer şarjörü, dipçığı, el kundağı gibi yüksek mukavemetli ve ergonomik polimer parçalarla modern bir görünüm ve üstün performans sunmaktadır. 7,62x39 mm mühimmatları ateşleyen tüfekte fonksiyonel prensip gaz piston sistemi sayesinde dakikada yaklaşık 650 atım gerçekleştirebilmektedir. Tek ve seri atış modları bulunan silah, beslemesini 30 kapasiteli şarjörden sağlamaktadır. Standart tetik ağırlığı 25-40 N olan SAR 308, 3953 gram ağırlığındadır.

MKE TAMBURLU BOMBAATAR



Güvenlik güçlerinin tek personel tarafından taşınabilen atış destek silahı ihtiyacı doğrultusunda MKEK tesislerinde üretilen bombaatar, 40 mm mühimmatları ateşlemektedir. altı atımlık besleme sistemine sahip olan silah, alan hedeflerine karşı 375 metre, nokta hedeflerine karşı 150 metre etkili menzile sahiptir. Katlanabilir dipçığı açık pozisyondayken 803 mm uzunluğunda olan bombaatarda 300 mm uzunluğunda namlu tercih edilmiştir. Maksimum 6 atış/10 saniye atım adedine ulaşan silahın ağırlığı 5800 gramdır.

B6 SİYAH



B6 Hafif ve kompakt tasarımı ile Türkiye'nin ilk yerli polimer tabancasıdır. 9x19 mm mühimmatları ateşleyebilen silah, çift hareketli çalışma mekanizmasına sahiptir. 15+1 veya 17+1 kapasiteli tabanca, 116 mm'lik bir namluya sahiptir. Toplam boyu 207 mm olan B6, 800 gram ağırlığındadır.

CM9 GEN2



Estetik görüntüsü ve ergonomik kabza tasarımıyla kullanım kolaylığı sağlayan tabanca, değiştirilebilir kabza arka sırtlığına sahiptir. Farklı türde aksesuarların kolaylıkla kullanımına olanak sağlayan aksesuar rayı, silahın standart donanımı arasındadır. 9x19 mm mühimmat ateşleyebilen tabanca, 15+1 veya 17+1 kapasiteli olarak kullanılabilir. Toplam boyu 187 mm olan CM9 GEN2, 97 mm'lik bir namluyla donatılmıştır ve 830 gram ağırlığındadır.

K12 SPORT X



Spor müsabakaları için özel olarak tasarlanan K-12 Sport atış tabancası, soğutma kanalları ve kavramayı kolaylaştıran kabza yeniliği ile kullanım kolaylığı sağlayan yeni K12 Sport X olmuştur. Kabza kapaklarında Cerakote® kaplama kullanılmıştır. Tek hareketli çalışma mekanizmasına sahip olan tabanca, 15+1 veya 17+1 kapasiteyle kullanılabilir. Toplam boyu 218 mm olan K12 Sport X, 120 mm uzunluğunda bir namluya sahiptir. Silahın toplam ağırlığı 1240 gramdır.

K-12 SPORT



Spor müsabakaları için özel olarak tasarlanan K-12 Sport, hızlı şarjör değiştirmeye uygundur ve ayarlanabilir tetik ile daha ergonomik hâle getirilmiştir. Tek hareketli çalışma mekanizmasına sahip olan silah, 15+1 veya 17+1 kapasiteli olarak kullanılabilir. Toplam boyu 218 mm olan tabancada 120 mm'lik bir namlu tercih edilmiştir. K-12 Sport'un toplam ağırlığı 1330 gramdır.



KILINÇ 2000 LIGHT



Sarsılmaz Kılınç 2000 Light, ince işçilik ile tasarlanmış altın kaplama ve gravürlü modelleri ile de yıllardır Türk Ordusunun hizmetindedir. Çift hareketli çalışma mekanizmasına sahip olan tabanca 9x19 mm mühimmatları ateşlemektedir. 15+1 veya 17+1 konfigürasyonla kullanılabilen silahın toplam boyu 203 mm olmakla birlikte 116 mm uzunluğunda bir namluya sahiptir. Kılınç 2000 Light'ın toplam ağırlığı 1010 gramdır.

KILINÇ 2000 MEGA



Kılınç 2000 Mega, yüksek güvenilirliğiyle yıllardır Türk Ordusunun ve Polisinin hizmetindedir. Çift hareketli çalışma mekanizmasına sahip olan silah, 9x19 mm mühimmatları ateşlemektedir. 15+1 veya 17+1 konfigürasyonda kullanılabilen tabancanın toplam boyu 204 mm'dir. Ağırlığı 1000 gram olan Kılınç 2000 Mega'da 116 mm uzunluğunda bir namlu kullanılmıştır.

P8 L



Uzmanların tercihi olan estetik tabanca modelimiz P8 L, kompensatörlü namlu delikleri, soğutma kanallı kızak, altın kaplama parçalar, sedef kabza ve gravürlü model seçenekleri ile göz dolduran şıklıktadır. 9x19 mm mermileri ateşleyen silah, çift hareketli çalışma mekanizmasına sahiptir. 15+1 veya 17+1 konfigürasyonda kullanılabilen P8 L'de 117 mm uzunluğunda namlu kullanılmıştır. Toplam boyu 204 mm olan tabancanın ağırlığı 1075 gramdır.

P8 S



Uzmanların tercihi olan P8 S, şahlanmayı azaltan kompensatör ile kullanıma sunulmaktadır. Çift hareketli çalışma mekanizmasına sahip olan sistem, 15+1 veya 17+1 konfigürasyonda kullanılabilir. 9x19 mm mühimmatları ateşleyen P8 S'de 97 mm uzunluğunda bir namlu bulunmaktadır. Toplam boyu 184 mm olan tabancanın ağırlığı 1015 gramdır.

SAR 9



İğne ateşlemeli, hafif, yeni nesil polimer gövdeli hizmet tabancası SAR 9, SSB'nin Özgün Yerli Tabanca Projesi birincisi milli tabancamızın, sivil satış için üretilmiş versiyonudur. Namlusunda ve kapağında kullanılan üstün vasıflı çelik ve ısıt işleme, SAR 9'u benzerlerinden üstün kılan en önemli özelliğidir. Ağırlığı 780gr olup, 3 ebatla değişebilir yan ve sırt el kabzesinin desenleri, lazerle kalıba işlenmiştir. Silahın performans ve hafiflik optimizasyonu, yüksek üretim kabiliyeti gerektiren küçük, formlu ve hassas sac metal parçalarla sağlanmış olup, kaset tipi mekanizması, silahın bakım işlemini kolaylaştırmaktadır. SAR9 üzerinde iğne, tetik ve mandal emniyeti ve tetik üzerinde silah kurulu uyarısı bulunmaktadır.

SAR 9X



Üstün nitelikli polimer görev tabancası SAR 9, soğutma kanalları ve hologram sight yeniliği ile kullanıma sunulmuştur. Göz dolduran Cerakote® kaplama ile kullanıcı isteğine göre renk ve desen çeşitliliğine sahip olan silah, 9x19 mm mühimmatları ateşleyebilmektedir. Tek hareketli çalışma mekanizması ve 15+1 veya 17+1 konfigürasyonda kullanılabilen SAR 9X yarı otomatik tabanca 193 mm uzunluğundadır. 113,5 mm'lik namlu tercih edilen silahın ağırlığı, 790 gramdır.

SAR 9T



Yeni SAR 9T emniyet mandalsız opsiyonu ile Türk Silahlı Kuvvetleri ve Polis Teşkilatı'nın hizmetine sunulmuştur. 9x19 mm mühimmatları ateşleyen silah, tek hareketli çalışma mekanizmasına sahiptir. 15+1 veya 17+1 konfigürasyonda kullanılabilen SAR-9T'nin boyu 193 mm olup 113,5 mm uzunluğunda bir namluya sahiptir. Tabancanın toplam ağırlığı, 810 gramdır.

SAR 109C



SAR 109C, yüksek hızda çalışma kapasitesi ve modüler gövde yapısı ile hafif, etkili ve kolay kullanılabilir hâle gelmiştir. NATO standartlarına göre tasarlanmış aksesuar rayı içeren gövde üzerine standart monte tertibatına sahip her türlü aksesuar takılabilmektedir. Standart tetik ağırlığı 25 N olan SAR 109C, tek ve seri atış modlarında kullanılabilir. Tam dolu ağırlığı 3132 gram olan silah, beslemesini 10,20 veya 30 kapasiteli şarjörlerden sağlamaktadır. 705 mm uzunluğundaki makineli tabancada 220 mm'lik bir namlu tercih edilmiştir.



SAR 109T



Hafif, etkili ve kolay kullanılabilir yapıda olan SAR 109T, yüksek hızda çalışma kapasitesine sahiptir. Yakın muharebede kullanıma ve taktik ihtiyaçları karşılamaya yönelik geliştirilmiştir. Modüler gövde yapısı, her türlü aksesuarın kolayca takılarak kullanılmasını sağlamaktadır. Silahın NATO standartlarına göre tasarlanmış aksesuar rayı içeren gövde üzerine standart monte tertibatına sahip her türlü aksesuar takılabilmektedir. Fonksiyonel prensip geri tepme sistemiyle çalışan makineli tabanca, 9x19 mm mühimmatları ateşlemektedir. Mermi beslemesini 10, 20 veya 30 kapasiteli şarjörlerden sağlayan silah, dakikada yaklaşık 900 atım yapabilmektedir. 220 mm uzunluğunda namluya sahip olan SAR 109T'nin ağırlığı, 3032 gramdır.

SR 38



Efsanevi revolver, paslanmaz mat şıklığıyla kusursuz güzelliğindedir. 2,5"-4"-6" namlu seçenekleriyle .38 special&.357 Magnum revolver, çift hareketli çalışma mekanizmasına sahiptir. Revolver, 6 kapasitelidir. Tabancanın 4" namlulu modeli, 1175 gram ağırlığındadır.

ST9



Üniversiteler ve TÜBİTAK işbirliğinde üretilen üstün tasarımı tabanca, tek hareketli çalışma mekanizmasına sahiptir. 15+1 veya 17+1 kapasiteli olan ST9, 9x19 mm mühimmatları ateşlemektedir. Toplam boyu 198 mm olan tabancada 116 mm uzunluğunda bir namlu tercih edilmiştir. ST9'un ağırlığı 840 gramdır.

MC 9



GİRSAN tarafından üretilen 9mmx19 kalibreli MC 9, kısa geri tepmeli çalışma ve yarı otomatik ateşleme sistemine sahiptir. tek hareketli tetik mekanizmasına sahip tabanca, soğuk dövme namlu kullanmaktadır.

TP9 ELITE COMBAT

CANIK



Çok yönlü ve kompakt sınıf TP9 Elite Combat modeli, yapılan işbirliği neticesinde Salient Arms International tarafından tasarlanmış; hafifletilmiş namlu, namlu dışı koruyucu, fiber optik nişangâh ve mag well gibi performans parçalarını standart olarak barındıran bir üründür.

TP9 ELITE-S COMBAT

CANIK



Çok yönlü ve kompakt sınıf TP9 Elite-S Combat modeli, yapılan işbirliği neticesinde Salient Arms International tarafından tasarlanmış; hafifletilmiş namlu, fiber optik nişangâh ve mag well gibi performans parçalarını standart olarak barındıran bir üründür.

TP9 SF ELITE/ELITE S

CANIK



TP9SF Elite/Elite-S Canik tarafından üretilen kompakt boy tabanca modelidir. TP9SF Elite-S, kompakt kabza boyu yanı sıra, çift taraflı sürgü tutucusu, yeni tasarım tetik emniyeti, kapalı sistem kapak mekanizmasına sahiptir.

TP9 SF METE-S

CANIK



Milli tabanca projesi kapsamında Türk Silahlı Kuvvetleri ve Emniyet Genel Müdürlüğü personelinin görev tabancası olarak kullanılmaktadır. Elyaf katkılı kompakt-boy polimer gövdeye sahip tabancaya, dört arayüz ile optik (red-dot) takılabilmektedir.



TP9 SF METE

CANIK



TP9 SF

CANIK



Milli tabanca projesi kapsamında Silahlı Kuvvetler ve Emniyet Genel Müdürlüğü personelinin görev tabancası olarak kullanılmaktadır. Elyaf katkılı kompakt-boy polimer gövdeye sahip tabancaya, dört arayüz ile optik (red-dot) takılabilmektedir.

Hassas tetik mekanizması ile TP9 SF modeli, TP Serisi içerisinde Özel Kuvvetler için tasarlanmıştır.

TP9 SFX METE

CANIK



TP9 SFX

CANIK



Milli tabanca projesi kapsamında Silahlı Kuvvetler ve Emniyet Genel Müdürlüğü personelinin görev tabancası olarak kullanılmaktadır.

2017 yılında ABD'de düzenlenen "Industry Choice Awards" kapsamında Yılın Tabancası ödülünü kazanmıştır.

TP9 SUB ELITE

CANIK



Küçük ama etkili performansı ile TP9 Sub Elite, kolluk kuvvetlerinin ikinci silahı olarak ve sivil kullanımda taşıma rahatlığı ile dikkat çekmektedir.

YAVUZ16 REGARD

GİRSAN



GİRSAN tarafından üretilen 9mmx19 kalibreli YAVUZ16 Regard, kısa geri tepmeli çalışma ve yarı otomatik ateşleme sistemine sahiptir. Tek Hareket/Çift Hareket tetik mekanizmasına sahip tabanca, soğuk dövme namlu kullanmaktadır.

ZİGANA PX-9

TİSAŞ



Türkiye'de polimer gövdeli tabancayı ilk üreten firma 2009 yılında piyasaya sunduğu Zigana P06 modeli ile TİSAŞ olmuştur. 2014 yılında piyasa sunulan Zigana PX-9 modeli muadilleri içerisinde maliyet, geri tepme, şahlanma ve dağılım performansı ile öne çıkmaktadır. 9 mm olan Zigana PX-9 modeli, iğne emniyet bloğu ve çift taraflı emniyete sahip olup hazne dolu göstergesi, değiştirilebilir şarjör çıkarma mandalı ve aksesuar kullanımları için NATO standartlarına uygun Picatinny raylara sahiptir. 2019 yılı içinde Filipinler Polis Teşkilatı silah alım ihalesini TİSAŞ, Zigana PX-9 modeliyle kazanmış, ayrıca Malezya Güvenlik Birimleri için ortak üretim görüşmelerine başlanmıştır.



612 TAC BLACK



Karatay 612 TAC, pompalı yivsiz bir tüfektir. Silah, 12 kalibre 3" fişek yatağına ve 47 cm namlu boyuna sahiptir. 3,05 kilogram ağırlığında ve 98 cm uzunluğundaki silahta, Ghost gez, dürbün kızağı, tabanca kabzalı dipçik ve alev gizleyen bulunmaktadır.

612 TAC FOLDING



Patentli katlanabilir dipçik ile taşıma fonksiyonlu olarak tasarlanmış Karatay 612 Taktik yivsiz pompalı tüfeği, dünya genelinde birçok güvenlik birimi tarafından kullanılmaktadır. Silah, 12 kalibre 3" fişek yatağına ve 47 cm namlu boyuna sahiptir. Toplam uzunluğu dipçik açıkken 99,3; dipçik kapalı iken 74 cm olan silahın ağırlığı 3,05 kilogramdır. 6+1 kapasiteli olan 612 TAC Folding; alev gizleyen ve ayarlanabilir geze sahiptir.

ALTAY AR 12



Altay AR 12, Ergonomik olarak tasarlanmış kubuz ve el kundağı ile birçok kullanıma uygundur. Opsiyonel olarak alev gizleyen ve susturucu ile donatılabilen silah, 12 kalibre 3" fişek yatağına sahiptir. 47 cm namlu uzunluğunda sahip olan tüfeğin toplam uzunluğu 100-107 cm'dir. 5 veya 10 mermi kapasiteli şarjörlerle kullanılabilir. Toplam ağırlığı 4 kilogram olan Altay AR 12'nin teleskopik dipçığının yüksekliği de ayarlanabilmektedir.

ATA POMPALI TÜFEK



Türk Silahlı Kuvvetleri için ATA ARMS tarafından üretilen tüfek, 12 GA kalibrelidir. 76mm-3" fişek yatağı ve 37 ila 47 cm aralığında namlu seçeneklerine sahip olan silah, 5 fişek kapasitelidir. Katlanır dipçikli olan ATA POMPALI TÜFEK, 2,8 kilogram ağırlığındadır.

ATA1955



Yarı otomatik bir taktik tüfek olan ATA1955, 12 GA mermiler ateşleyebilmektedir. 76mm-3" fişek yatağı ve 47 cm uzunluğundaki namlu kullanan silah, namlu ağzında alev gizleyene sahiptir. 5 veya 10 kapasiteli şarjörden beslemesini sağlayan tüfekte, ayarlanabilir teleskopik dipçik bulunmaktadır. ATA1955, 4 kilogram ağırlığındadır.

ATROX



Hafif alaşımlar, kalite ve tasarım; mükemmel atış performansı için pompalı gurubunda bir araya geliyor. Birinci kalite yumuşak ve sert plastik malzemeler Huğlu kalitesi ve tecrübesiyle bir araya getiriliyor. Defalarca atış testlerinden geçen pompalı tüfeklerimiz kendi kategorisinde en güvenli sınıfta yer alıyor.

CHURCHILL 206 ORCAP



Churchill 206 Orcap'a Akkar'ın OrCAP (Organik Kimyasal Akkar Prosesi) olarak bilinen tescilli Yüzey İşlem Prosesi uygulanmıştır. OrCAP uygulaması ile tüfek, Ducks Unlimited of USA tarafından 2019'da Yılın Silahı seçilmiştir. Yüksek seçimli ceviz ağacından dipçik ve el kundağına sahip olan Churchill 206 Orcap, 12 kalibre 3" fişek yatağına sahiptir. 66, 71 veya 76 cm namlu uzunluğu seçeneğiyle sunulan sistem tüfek, OrCAP uygulaması yapılmış kubuz ve fiber optik nişangâha sahiptir.

CHURCHILL 206 SAVUNMA



Sentetik siyah kaplamalı dipçik ve siyah kubuzla sunulan olan Churchill 206 Savunma modeli, 12 kalibre 3" fişek yatağına sahiptir. 51 cm uzunluğunda tek namlu ve ejektörle donatılan tüfekte, 10 mm namlu üstü bandı ve fiber optik nişangâh mevcuttur. Toplam uzunluğu 95 cm olan Churchill 206 Savunma'nın ağırlığı 3,1 kilogramdır.



CHURCHILL 206TC TRAP TÜFEĞİ



Trap yarışmalarında en çok tercih edilen tüfek olan Churchill 206TC Trap Tüfeği, ayarlanabilir dipçik ile kullanıcıya göre özgülleştirilebilmektedir. Yüksek seçimli ceviz ağacından üretilmiş dipçik ve el kundağına sahip olan tüfekte, 12 kalibre 3" fişek yatağı mevcuttur. Tüfeğin geri tepmesinin azaltılması için inertia özelliği eklenmiştir. 11 mobil şok, manuel emniyet, ejektör, 10 mm ayarlanabilir şerit, merkez arpacık ve ön arpacık gibi donanımlarla sunulan tüfeğin namlu uzunluğu, 81 cm'dir. Churchill 206TC Trap Tüfeği'nin ağırlığı, 3,5 kg/3,7 kg'dir.

CHURCHILL 512



El kundağı ve dipçığı yüksek seçimli cevizden yapılan Churchill 512, 12 kalibre 3" fişek yatağına sahiptir. Çelik kubuz, ekstraktör, manuel emniyet gibi donanımları bünyesinde barındıran tüfekte ayrıca konkav namlu üst bandı, sağ sol tetik ve gez-arpacık nişan tertibatı yer almaktadır. 71 cm uzunluğunda parlak mavimsi namluya sahip olan silahın toplam uzunluğu 115 cm'dir. Churchill 512; 2,75 kg ağırlığındadır.

CY TAKTİK



Gazlı sistemle çalışan CY TAKTİK, 12 GA kalibrelidir. 76mm-3" fişek yatağına sahip olan tüfek, 47 cm namlu uzunluğuna ve namlu ağzında alev gizleyene sahiptir. Beslemesini 7 fişek kapasiteli şarjörden sağlayan tüfekte taktik dipçik mevcuttur. CY TAKTİK'in ağırlığı 3,2 kilogramdır.

ETRO POMPALI SERİSİ



Av tüfekleri alanında köklü bir geleneğe sahip olan ATA ARMS, ETRO serisi pompalı tüfekleri de üretmektedir. 12 kalibre fişek ateşleyen ETRO serisi, 3"-76 mm fişek yatağına sahiptir. 37 ila 51 cm aralığında namlu seçenekleri bulunan modeller, sentetik kundak yapısına sahiptir. 5 fişek kapasiteli silahların ağırlığı, kullanılan modele bağlı olarak 2,5 kg ile 3 kg arasında değişmektedir.

GX TACTIC



Verimli grupman için İtalyan çeliğinden üretilmiş namlu ve hafifletilmiş dayanıklı gövde gibi bileşenler Huğlu yarı otomatik tüfeklerinde birleşiyor. Bir asırlık üretim tecrübemiz artık yakın savunma için vazgeçilmez olan yarı otomatik grubumuzda sizlerin beğenisine sunuluyor.

KARATAY 612 DENİZ ASKERİ



Deniz güvenlik birimlerine yönelik, yüksek korozyon direnci ile denizcilik alanında kullanım için üretilen tüfek, 12 kalibre 3" fişek yatağına sahiptir. Nikel kaplama yapılmış kubuz ve 47 cm uzunluğunda namluyu bünyesinde barındıran Karatay 612 Deniz Askeri, 6+1 kapasitelidir. Kayıcı rampalı nişangâh ile nişan alma işlemi yapılan tüfeğin toplam uzunluğu 98 santimetredir ve toplam ağırlığı 2,6 kilogramdır.

KARATAY TELESKOBİK



Hafif meyilli olarak yükselen arpacık dizaynına sahip olan Karatay Teleskobik, dört pozisyonda ayarlanabilir teleskopik dipçığı bünyesinde bulundurmaktadır. 5+1 kapasiteli olan tüfekte, tetik kilidi ve horoz mandalı ile emniyet bulunmaktadır. Dipçığı kapalıyken 72 cm, tam açıkken 98 cm uzunluğunda olan Karatay Teleskobik; 2,8 kilogram ağırlığındadır.

M-2000



Birçok ülkenin polis teşkilatlarına ihraç edilen ve ergonomik el kundağına sahip olan tüfek, 12 kalibre 3" fişek yatağına sahiptir. Tabanca kabzalı tasarımıyla kullanım kolaylığı sağlayan tüfekte mat siyah kaplama tercih edilmiştir. 47 cm uzunluğundaki namlusunun ağzında alev gizleyen bulunan M-2000, 6+1 kapasitelidir. Silahın toplam ağırlığı 2,55 kg'dır.

M71



HUSAN'ın .410 (36 kalibre) kinetik-gazlı yarı otomatik sistemli yivsiz tüfeği olan M71, 2625 gr. şarjörüz ağırlığa sahiptir. Şarjöt ağırlığı 325 gr. olan tüfek, farklı renk seçenekleri ve konfigürasyona sahiptir.



MAMMUT



Akkar kendi konfigürasyonunda dünyada ilk olan üçlü kırma tüfeklerin tasarımını ve imalatını 2012 yılında yapmıştır. Avrupa ve Asya ülkelerinde büyük yankı uyandıran bu tüfek, Türkiye'nin silah sektöründe dünya ülkelerindeki tanınırlığını

artırmıştır. Mammut'un birçok farklı özelliklere sahip modelleri mevcuttur. Sertleştirilmiş yüzeyli çelik kubuz, manuel emniyet kilidi, ekstraktör, namlu üstü bandı, gez-arpacık veya üst ve fiber optik nişangâh tertibatı seçeneği gibi özellikleri bünyesinde barındıran tüfekte yüksek seçimli ceviz ağacından imal edilen dipçik bulunmaktadır. 47 cm, 66cm veya 71 cm namlu boyu seçenekleri olan silahın ağırlığı, seçilen konfigürasyona göre 3,3 kilogram ile 3,95 kilogram arasında değişmektedir.

MKA1919



1 2 kalibre gazlı sistem yarı otomatik şarjörlü av tüfeğidir. Beşli ve onlu şarjör seçenekleri ile satışa sunulmaktadır. ABD'de NRA (yılın en iyi atış tüfeği) ödülünü bir Türk markası ile alan ilk ve tek av tüfeğidir. Aynı zamanda SAMI, CIP ve FPS dayanım testinden geçmiş ve uluslararası standartlarda üretilen bir üründür.

MKA1919PA



1 2 Kalibre pompalı şarjörlü av tüfeğidir. Beşli ve onlu şarjörleri ile satışa sunulmaktadır. Kendisine özgü patentli pompalı çalışma sistemi ile klasmanında tercih sebebidir. Plastik fişek atabilmesi ile özel güvenlik şirketleri ve emniyet güçleri tarafından tercih edilmektedir.

NEO TAKTİK



Kinetik çalışma sistemi ile çalışan NEO TAKTİK, 12 GA kalibrelidir. 76mm-3" fişek yatağı, 47 cm uzunluğunda namlu ve namlu ağzında alev gizleyene sahip olan tüfek, 4 fişek kapasitelidir. Taktik dipçik ile kullanılan NEO TAKTİK'in ağırlığı, 3 kilogramdır.

XR7



Hâkî yeşil ve alternatif kaplama renkleri ile kusursuz görünür. Ayarlı dipçik ve yumuşak el kabzası her atış için en doğru pozisyonu ilk seferde bulmanıza yardımcı olur. Opsiyon olarak takılabilen çatal ayak ve lazer işaretleyici gibi aksesuarlarla XR7 yeni ve modern bir tüfektir.

BÖRÜ

FOTONİKS



Kolay kullanımı ve kompakt dizaynıyla BÖRÜ, havacılık sınıfı alüminyum gövdeden imal edilmiştir. Monte hamili, MIL STD 1913 Picatinny ray standardına göre yapılmıştır.

ESNEK MERMİ YOLU AİLESİ

ANOVA



Esnek Mermi Yolu; insansız silah sistemlerinde mermiyi, mermi kutusundan namluya süren mekanizmadır. Özellikle uzaktan komutalı silah sistemlerinde mermi beslerken kullanılır. Temel özellikleri mermi kutusu ve silah sistemi arasındaki farklı geometrilere uyum sağlayabilmesi ve esnek yapıda geliştirildiğinden her durumda çalışabilmesidir. Ürünün silah sistemleri üzerine entegrasyonu sorunsuz şekilde yapılabilmektedir. Entegrasyonu oluşturan parçalar, ürünün ömür döngüsü içinde sorun yaratmayacak kalitede tasarlanmış ve üretilmiştir. Ürünün mühimmat besleme sistemlerinin en kritik parametrelerinden olan düşük sürtünme kuvveti ve ürünün statik/dinamik olarak maruz kalacağı dış etkilere mukavemeti, kullanıcı kaynaklı oluşabilecek dış etkenler ve dayanımı ön görülen testler ile her ürün için ayrı ayrı doğrulanmıştır.

OTOMATİK FİŞEK PAKETLEME HATTI

AAES

Otomatik fişek paketleme hatları; 5.56 mm, 7.62 mm ve 9 mm küçük kalibre fişeklerin tam otomatik olarak paketlenmesine yönelik geliştirilen üretim hatlarıdır.





FLOWFORMED MERMİ KOVANI

REPON

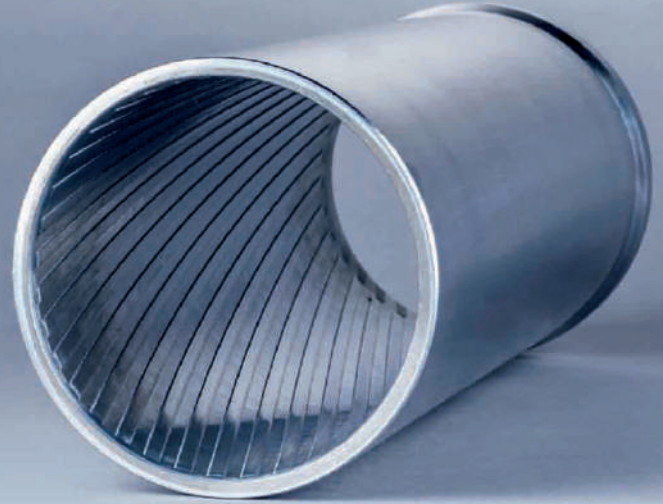


Repkon Flowforming tekniğiyle, Ø25mm- Ø40 mm çap aralığında değişen çelik malzemeden mamul orta menzilli mermi kovanları ile pirinç veya çelik malzemeden mamul Ø70mm- Ø 155 mm çap aralığında orta ve uzun menzilli mermi kovanları üretilebilmektedir. Repkon "Free Flowforming" teknolojisi ile üretilen mermi kovanlarının ölçülerindeki doğruluk, parçaların geometrisi ve yüzey kalitesi geleneksel üretim yöntemlerine kıyasla oldukça üstündür.

FLOWFORMED NAMLULAR

REPON

Repkon, geleneksel flowforming teknolojisi ile daha önce üretimi mümkün olmayan namluların, dünya çapında patentli "free flowforming" tekniği ile üretimini gerçekleştirmeyi başarmıştır. Bu teknoloji önemli ölçüde malzeme tasarrufu sağlamakla birlikte, malzemenin işlenmesi için gereken işçilik maliyetlerini de önemli ölçüde azaltmaktadır. Örneğin namlu içinde herhangi bir ilave işleme operasyonu gerekmemektedir. Namlunun iç yüzeyindeki yiv setleri oluşturulurken hiçbir talaşlı imalat yöntemi kullanılmamakla beraber dış yüzey talaşlı imalat gereksinimi ise minimal bir seviyeye indirgenmiştir.



GÖK BÖRÜ

FOTONIKS



Kolay kullanımı ve kompakt dizaynıyla GÖK BÖRÜ, havacılık sınıfı alüminyum gövdeden imal edilmiştir. Monte hamili, MIL STD 1913 Picatinny ray standardına göre yapılmıştır.

HEDEF YÖNETİM SİSTEMİ-AHYS



Hedef Yönetim Sistemi; top ve havan topu silah platformları için bağımsız navigasyon, hedef bulma ve silah yönlendirme yönetim sistemidir. AHYS, bütün silah platformlarının gece ve gündüz tüm hava koşullarında konuşlanmasını sağlamaktadır.

MKE BARUT FABRİKASI



Ana görevi savunma sanayii için topçu mühimmatı, havan, tüfek ve tabanca mühimmatları için farklı tiplerde barut üretmek olan MKE Barut Fabrikası, nitroselüloz, barut (silindirik ve küresel), yanar kovan ve eter üretim tesislerinden oluşmaktadır. Tek, çift ve üç bazlı olarak üretilen barutlar, av fişegi, hafif ve ağır silah mühimmatlarında kullanılmaktadır. Dört farklı türde (Barut, Dinamit, Lak ve Roket) üretilen nitroselüloz, NATO standartlarına uygun olarak imal edilmektedir. Türkiye’de barut ve nitroselüloz üretiminde lider olan fabrika bünyesinde Ar-Ge faaliyetleri de yürütülmektedir.



MKE PİRİNÇ FABRİKASI

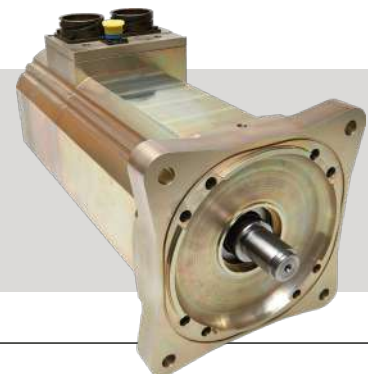


Bakır ve bakır alaşımlarının üretimi konusunda ülkemizde kurulan ilk fabrika olan MKE Pirinç Fabrikası, uluslararası sivil ve askerî standartlarda üretim gerçekleştirmektedir. Fabrika, askerî kullanıma yönelik olarak kovan ve gömlek yüksükleri, kovan pulları, sevk çemberleri, antimonlu silindirik kurşun blok ve çeşitli pirinç çubukların imalatını gerçekleştirmektedir.

MODERNİZE ÇEKİLİ TOP SİSTEMİ MOTORU



Savunma sanayinde kullanılan çeşitli servo motorların tasarım ve üretimi gerçekleştirilmiş olup geliştirme çalışmaları devam etmektedir. Türkiye’de ilk defa Endüstri uygulamalar için (02kW-20kW) aralığında servo motor ailesi oluşturulmuştur.





SİLAH PLATFORMLARI (GNM-01, GNM-02, GNM-03)

AES



Hafif Zırhlı Araçlar için tasarlanan hafif silah platformları GNM-01, GNM-02 ve GNM-03, Umman Silahlı Kuvvetleri ve Suudi Arabistan Ulusal Muhafızları'na satılmıştır. GNM Sistemleri, 0.50 HMG ve 7.62 mm MG3 ve GPMG silahlarının monte edilebileceği hafif platformlardır. Özellikle çöl şartları için tasarlanmış ve kalifiye edilmiştir. Hafif alüminyum döner yatakları, ağır ve orta makineli tüfekler için mükemmel sonuçlar verirken; yüksek korozyon direnci, kolay onarım ve bakım, toz geçirmez ve uzun ömür özelliği çöl ortamında oldukça başarı sağlamaktadır.

SİLAH TAŞIYICI

REDOKS



Silah taşıyıcı sistem 7.62 mm (ya da farklı) kalibrelili makineli tüfeklerde kullanılmak üzere geliştirilmiş olup, lastik tekerlekli ve paletli askerî araçların yanı sıra sabit tesislerde de kullanım alanı bulmaktadır. Ürünün amacı kullanıcının taşıdığı yükün büyük kısmını mekanik bir yapıya aktararak hareket kabiliyeti, nişanlama hassasiyeti ve performans artışı sağlamasıdır. Entegre mühimmat kutusu, geniş hareket aralıkları ve yüksek korozyon dayanımı ürünün temel unsurlarından bazılarıdır. Faaliyetlerini Bursa, İstanbul ofisleri ve üretim tesisinde sürdüren Redoks Mühendislik savunma sanayiine yönelik olarak tasarım, mühendislik, tersine mühendislik ve talaşlı imalat konularında hizmet vermektedir. 2002 yılından bu yana birçok savunma sanayii projesinde etkin olarak görev almaktadır.

SİS HAVANLARI VE YİVLİ TÜFEK ALT PARÇALARI

T-KALIP

T-Kalıp, sis havanları ve yivli tüfek alt parçaları üretmektedir.

