

Koyuncu
Savunma Sanayi

Modüler Toprak Örtülü
Akıllı Mühimmat Deposu

MODÜLER TOPRAK ÖRTÜLÜ AKILLI MÜHİMMAT DEPOSU

K O Y U N C U S A V U N M A

www.koyuncusavunma.com.tr

Hakkımızda

Şirketimiz 1960 yılında Sn. İsmail KOYUNCU tarafından bir şahıs işletmesi olarak kurulmuştur.

Sn. İsmail KOYUNCU'nun çıraklıktan yetişme iş tecrübesi ve yaklaşık 60 yıllık deneyim ve tecrübeleri ışığında kurmuş olduğu işletmesi 2008 yılında yeni bir yapılanma içerisine girerek KOYUNCU ÇELİK LTD.ŞTİ. adı altında bugünkü hukuki statüsünü alarak daha kurumsal bir yapı ile hizmet vermeye başlamıştır.

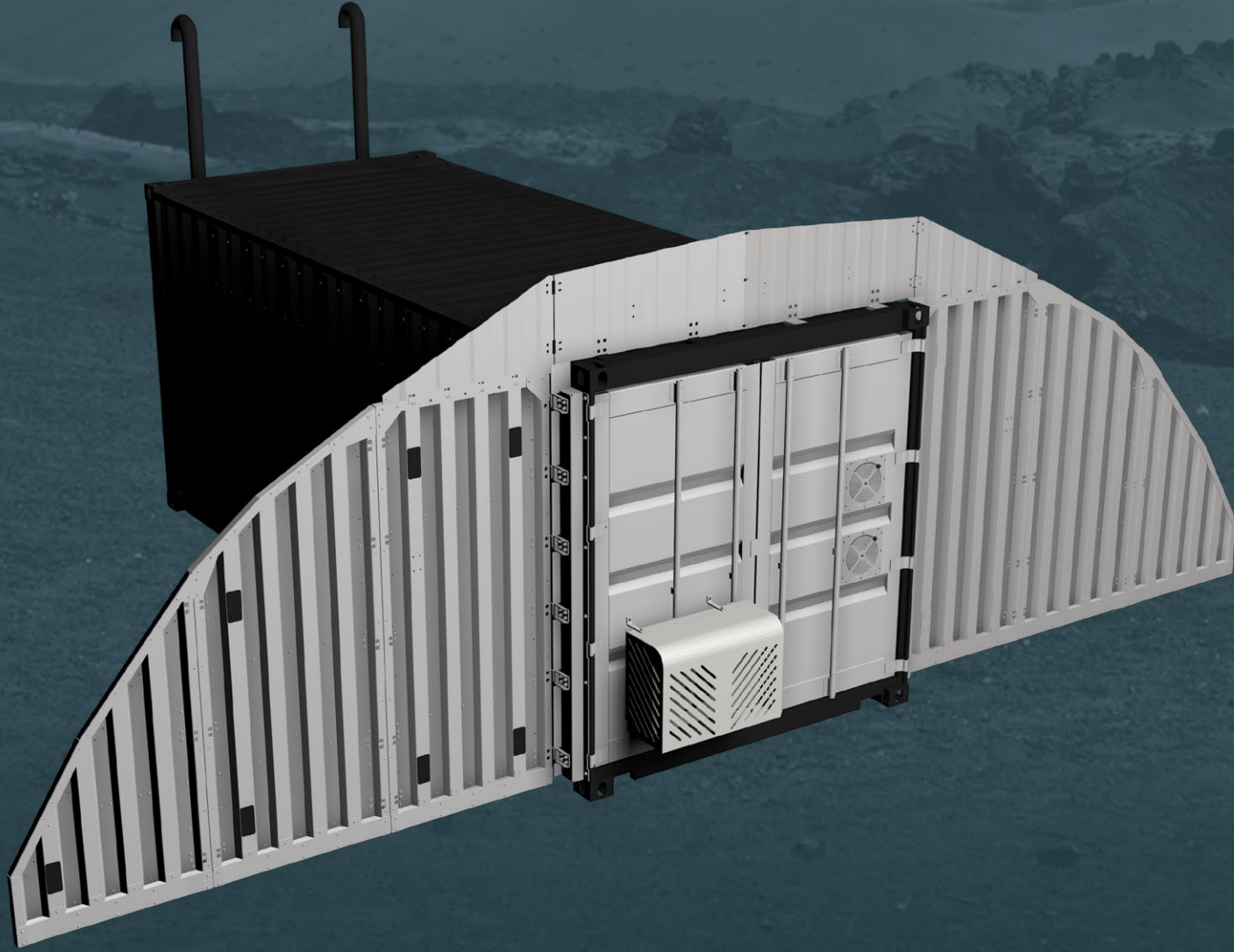
Kaliteden ödün vermeyen İş Güvenliği ve İş Sağlığı yasalarına uygun üretim yapan işletmemiz uzman kadrosu ile her türlü çelik imalat projelerinin yapım işlerini üstlenmektedir. Çelikteki bu tecrübemizi, 10 yıldır, 27 farklı ülkede yasal statüsünü değiştirerek KOYUNCU SAVUNMA SANAYİ A. Ş.'ye yansıtarak uzman kadromuz ile hizmet sunmaktayız.

Söz konusu hizmetlerimizi 30.000 m²'lik alanda teknolojik makine, ekipman ve ARGE merkezimiz ile sürekli geliştirmekteyiz.

Modüler Toprak Örtülü Akıllı Mühimmat Deposu Nasıl Doğdu

Temini çok yüksek maliyetlerle sağlanan mühimmat, gerek bünyesindeki patlayıcının oluşturduğu tehlike nedeniyle gerekse suç odaklı kişi ve grupların temin etmekte her türlü riski göze aldıkları bir ürün olması nedeniyle uygun ve güvenli bir depolama şartlarına haiz olmak zorundadır. Ayrıca hassas yapısı nedeniyle iklim koşullarından olumsuz etkilenmektedir.

KOYUNCU SAVUNMA SANAYİ A.Ş. olarak gerek Silahlı Kuvvetlerin, gerek Emniyet ve Asayiş Birimlerinin gerekse Özel Sektör Şirketlerinin bu tür ihtiyaçlarını karşılamak üzere kendi bünyemizdeki uzman personel, 8 ülkenin uygulamaları ve müşteri paydaşlarımızın teklifleri doğrultusunda ihtiyacı karşılayacak ürünün gelişimi yapılarak MODÜLER TOPRAK ÖRTÜLÜ AKILLI MÜHİMMAT DEPOSU ortaya çıkarılmıştır.





Alternatifsiz

Modüler Toprak Örtülü Akıllı Mühimmat Depo gerek modüler olması, gerek sunduğu emniyet, infilak koruması ve iklimlendirme donanımı ile gerekse maliyet açısından mühimmat depolama ürünleri ve sistemleri içinde açık ara **alternatifsiz** bir üründür.

Alternatif Olarak Düşünülen Ürünler



KONTEYNER

- Güvenlik yok
- İklimlendirme yok
- İnfilak koruması yok
- Düşman unsurları ateşli silah koruması yok
- Maliyet %20 daha uygun



BOX/KUTU SİSTEMLER

- Güvenlik yok
- İklimlendirme yok
- İnfilak koruması var
- Düşman unsurları ateşli silah koruması var
- Maliyet m² depolama alanına göre 7 kat fazla



BETONARME İGLO

- Güvenlik var
- İklimlendirme yok
- İnfilak koruması var
- Düşman unsurları ateşli silah koruması var
- Maliyet m² depolama alanına göre 27 kat fazla

Size Hangisi Lazım



	10 ft	20 ft	40 ft
Geniřlik	2438 mm	2438 mm	2438 mm
Yseklik	2896 mm	2896 mm	2896 mm
Uzunluk	2991 mm	6058 mm	12192 mm

Modüler Toprak rtl Akıllı Mühimmat Depo'sunun uygun vasıtalar ile taşınabilmesi için ihtiyaınıza bağlı olarak 10, 20 ve 40 feet konteyner ebatlarında ürün yelpazesi sunmaktayız. Depolanacak mühimmat ve depolama alanınızın durumuna göre dilediğiniz Modüler Toprak rtl Akıllı Mühimmat Depo'yu seğebilirsiniz.

Ayrıca Modüler Toprak rtl Akıllı Mühimmat Depo'nun kurulacağı araziye göre veya kendi tercihinize göre istediğiniz kamuflaj ya da diğer renkleri tercih edebilirsiniz.

Güvende Hisset

Modüler Toprak Örtülü Akıllı Mühimmat Depo sizin ve depoladığınız mühimmatı korumak için her şeyi yapar.

ALARM SİSTEMİ

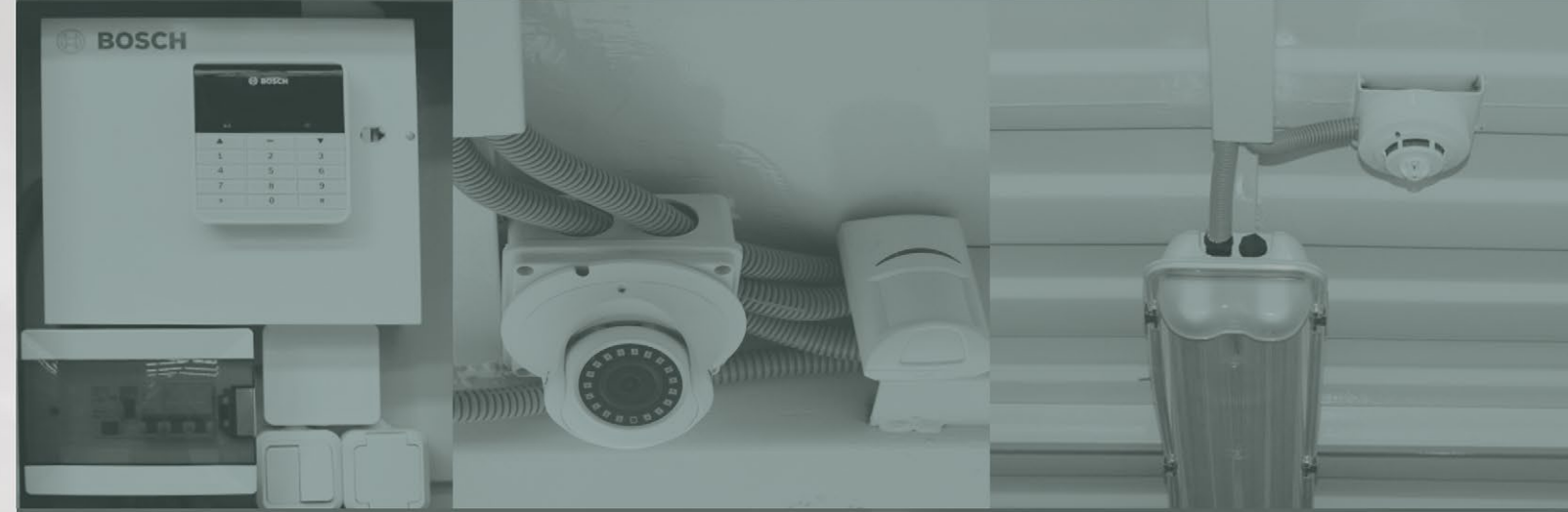
- Pano içerisinde 1 adet ana panel 1 adet keypad ve 1 adet siren bulunmaktadır. Modüler Toprak Örtülü Akıllı Mühimmat Depo içerisinde 1 adet yangın ihbar detektörü 1 adet PIR (Hareket Detektörü) bulunmaktadır.
- Yangın detektörü 7/24 özelliğinde çalışmakta olup panel kurulmasa bile algılama esnasında faaliyete geçer ve siren çalmaya başlar.
- Hareket sensörlü panelin kurulması ile beraber 2 sn içerisinde aktif olup tekrar şifre girilip iptal edilene kadar çalışır, hareket algıladığı anda panele sinyal göndererek sirenin çalmasını sağlar.
- Panel içerisinden alınacak tetik ucu ile Birlik Güvenlik Sistemine istenildiği durumda sinyal gönderilebilir.

KAMERA SİSTEMİNİN ÇALIŞMA PRENSİBİ

- Sistemde bulunan kamera Network tabanlıdır. Kendi içerisinde bulunan hafıza kartına kayıt yapmaktadır.
- İstenildiği takdirde panel üzerinde bulunan RJ45 soketten istenilen bir NVR a bağlanıp mevcut sisteme entegre edilebilir ve kayıtlar oraya aktarılabilir.

PARATONER SİSTEMİ

- Bünyesine demonte halde paratoner bulunur.
- Paratoner ihtiyaç halinde monte ve demonte yapılarak nakli kolayca gerçekleştirilebilir.
- Paratoner koruma çapı Modüler Toprak Örtülü Akıllı Mühimmat Depo montaj alanının en az 2 katına kadar koruma sağlar.



ELEKTRİK TESİSATI

- Elektrik tesisatında kullanılan kablolar halojen free özellikte olup çıkabilecek yangın esnasında alev yaymaz özelliğindedir.
- Elektrik panosunda her bölüm için ayrı ayrı sigorta kullanılmıştır. Aydınlatma klima prizler ve zayıf akım donanımları için.
- İç aydınlatma exproof özellikli olup atex sertifikasına sahiptir.
- Kullanılan priz ve anahtarlar dış ortam özellikli olup toz ve suya dayanıklıdır.
- Sistemde bir adet kaçak akım rölesi kullanılmıştır
- Ana pano su geçirmez olarak tasarlanmış ve dışarıda bırakılmıştır bu sayede pano içerisinde oluşacak aksi durumlar içeri yansımamaktadır.

YANGIN SÖNDÜRME CİHAZI

- Depolama alanı m²'sine göre 12 kg'lık kuru kimyevi tozlu YSC ürünle birlikte teslim edilir.

Ekstra Güvenlik

Herhangi bir infilak anında doğabilecek parça/basınç etkilerinin bertaraf edilmesi şüphesiz her cephaneliğin kurulumunda dikkat edilmesi gereken en önemli faktördür. Bu nedenle cephaneliklerin kendi korumasına ilave olarak uluslararası literatürde “barikatlama” diye tabir edilen sistemler kullanılabilmektedir.

Modüler Toprak Örtülü Akıllı Mühimmat Depo’da depolanan net patlayıcı madde miktarına göre emniyet mesafeleri konusunda tahditler var ise Modüler Toprak Örtülü Akıllı Mühimmat Depo ön, arka, sağ, sol tarafların her biri veya tamamı HESKO/ BETON vb. barikatlarla kapatılacak şekilde tasarlanmıştır.

MODÜLER TOPRAK ÖRTÜLÜ AKILLI MÜHİMMAT DEPOSU

K O Y U N C U S A V U N M A

Nasıl Taşımak İstersin

Karayolu, Havayolu, Denizyolu, Demiryolu

Modüler Toprak Örtülü Akıllı Mühimmat Depo gerek askeri kullanımlar gerekse sivil sektör kullanımlarında her türlü taşıma araçları ile taşınabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Askeri kullanım için DROPS araçları ile hiçbir vinç veya iş makinesine ihtiyaç duyulmadan her iki yönden de DROPS aracı kendi sırtına alacak şekilde tasarlanmıştır.

Yine TIR veya KAMYON ile karayolu taşımacılığı yönetmeliklerine uygun olarak taşınabilecek yükseklik ve genişlikte tasarlanmıştır.

Her türlü konteyner taşıyıcı tır ile 2 adet kamyon ile 1 adet olacak şekilde taşınabilmektedir.

Demiryolu taşımacılığında konteyner vagonlarında taşınabilir.

Denizyolu taşımacılığında üst üste kilitlenecek şekilde taşınabilir.

Depolama maksadıyla üst üste depolanabilir.

Forklift ile yükleme yapılabilir.

Vinç ile taşınabilecek şekilde üzerinde 4 adet taşıma mapası bulunmaktadır.

A400M uçağı ile 2 adet olacak şekilde taşınabilir.



Her Araziye Uygun

Her Tehdite Karşı Korumalı

Coğrafi şartlar, depolama limitleri (Net Patlayıcı Madde Kriterleri vb.), emniyet kriterleri vb. etkenlere bağlı olarak Modüler Toprak Örtülü Akıllı Mühimmat Depo'lar toprak örtülü veya HESKO bariyer ile her biri ayrı veya birleştirilerek kullanılabilir.

Aynı zamanda infilak anında oluşan etkiler veya düşman ateşli silahlarının oluşturduğu tehdit bölgelerinde koruma sağlamak amacıyla 11 farklı kanat opsiyonu ile etkili bir koruma sağlar.

Mühimmatın ömrüne ve kullanım etkinliğine zarar veren en önemli koşul iklim şartları olduğu gerçeğinden yola çıkarak bünyesinde bulunan klima ile mühimmata en uygun depolama şartları sunar.



Kullanıcı Dostu

Modüler Toprak Örtülü Akıllı Mühimmat Depo; İş Sağlığı ve Güvenliği kapsamında montaj ve demontaj safhalarında her bir parçada kişi başına 25 kg. dan fazla yük düşmeyecek şekilde tasarlanmıştır.

İki personel ile yaklaşık 2-3 saat gibi bir sürede toprak/HESKO ile örtülebilecek seviyede montajı tamamlanabilir. Üzerinde bulundurduğu kuvvetli ve zayıf akımların ihtiyaç duyduğu 220V elektrik tek bir girişle sağlanabilir.

Supervizor Hizmeti

Modüler Toprak Örtülü Akıllı Mühimmat Depo'nun montajı esnasında kurulacak alanın gerek inilak anında oluşturacağı tesirleri minimuma indirmek gerekse montaj alanından mümkün olduğunca faydalanmak için uygun yer seçimi yapılır. Yer seçiminde dost unsurları, düşman unsurlar, etrafta bulunan yaşam alanları, kritik tesis ve altyapılar oldukça önemlidir. Bu yer seçimlerinde size en uygun alanın tespiti ve Modüler Toprak Örtülü Akıllı Mühimmat Depo'nun kurulumunda teknik destekte bulunulur.

MODÜLER TOPRAK ÖRTÜLÜ AKILLI MÜHİMMAT DEPOSU

K O Y U N C U S A V U N M A

Coğrafi Kamuflaj

Ülkenizin ve bölgenizin coğrafi koşullarına bağlı olarak dilediğiniz renkte ve kalitede kamuflaj tasarımlarıyla hizmet vermekteyiz.



Modüler Toprak Örtülü Akıllı Mühimmat Depo ile Dünya Çapında Başarılar İmza Atıyoruz

Türk ordusu 1 Ocak 2021 Cuma günü NATO'nun Çok Yüksek Hazırlık Ortak Görev Gücü'nün (VJTF) liderliğini üstlenerek binlerce NATO askeri birkaç gün içinde göreve hazır olacak şekilde VJTF NATO 2021 tatbikatı yapılmıştır. Tatbikat Romanya'da gerçekleşmiş ve VJTF' de toplam 6bin 400 civarında asker görev yaparak Arnavutluk, Macaristan, İtalya, Letonya, Karadağ, Romanya, Slovakya, İspanya, İngiltere ve Amerika Birleşik Devletleri katılmıştır. Söz konusu tatbikat sonuç raporunda Türk Ordusunun özellikle lojistik ve mühimmat ihtiyaç planlaması mobil depolama sistemleri vb. alanlarda NATO'nun en hareketli birimlerinden birine dönüştüğü tespit edilmiştir. Bu çerçevede firmamız KOYUNCU ÇELİK tatbikata davet edilmiş ve tatbikat alanında diğer NATO ülkeleri ve tatbikatı düzenleyen tüm ülkelerin seçkin sivil ve askeri gözlemcilerine MODÜLER TOPRAK ÖRTÜLÜ AKILLI DEPO'nun tanıtımını yapmıştır.

Yine bu kapsamda firmamız, söz konusu tatbikatlarda 66'ncı Mknz. P. Tug. K. Iğrı'nın, Türkiye Cumhuriyeti Devleti ve Türk Silahlı Kuvvetlerini başarıyla temsil etmesinde firmanızın sağladığı katkıdan dolayı dönem komutanının teşekkür belgesine mazhar olmuştur.

Koyuncu
Savunma Sanayi

Sertifikalar



Koyuncu Çelik

SASAD
SAVUNMA VE HAVACILIK SANAYİ
İMALATÇILAR DERNEĞİ

SAHA
İSTANBUL
NATİONAL TEKNOLOJİK VE İHTİYAÇ KURULUŞU

üyesidir.

Referanslar



T.C. CUMHURBAŞKANLIĞI



TÜRK HAVACILIK
UZAY SANAYİİ

roket san

BAYKAR

TÜBİTAK

Koyuncu
Savunma Sanayi



Koyuncu
Savunma Sanayi

Genel Merkez

Adres : Anadolu Mahallesi, Atatürk-12 Bulvarı No:
116/A, 33115 Mersin - Türkiye

Telefon : 0324 454 00 38

Merkez Fabrika

Adres : Tarsus Organize Sanayi Bölgesi Nacarlı OSB
Mah. 7. Cad. No: 8 33270 Akdeniz/Mersin - Türkiye

savunma@koyuncusavunma.com.tr

www.koyuncusavunma.com.tr