

İLETİŞİM

+0 212 852 07 68
+0 538 645 25 41
+0 541 798 91 41

info@polgrup.com

Cumhuriyet Mahallesi, Nazım
Hikmet Blv. Concepta Plaza No:91
B Blok Kat:13 Daire:57, 34515
Esenyurt/İstanbul

Sektörde uzun yıllardır mimari proje ve uygulaması yapmaktayız. Sektörde son 30 yılda yüzlerce projede yer aldık ve her işte kendimizi daha da geliştirdik. Son 7 yıl içinde işe ağırlık olarak Atış poligonu projelendirme ve uygulaması yapmaktayız. Amacımız inşaat sektörünün tüm alanlarında kaliteli ve uygulanabilir projeler geliştirmek, bu projeleri yaşama katmaktır. Atış poligonu sektöründe sistemleri ve projeleri daha da geliştirmek. Daha güvenli, daha verimli poligonlar projelendirerek kurulumunu yapmaktır. Son yıllarda ise özellikle atış poligonları için hareketli hedef sistemleri Ar-ge çalışmalarını başlatarak sektöre bir hareket getirmeyi hedefledik. Geliştirdiğimiz ürünleri uygulamasını yaptığımız poligonlarda müşterilerimizin hizmetine sunduk.

SİLAH ATIŞ POLİGONU PROJE VE KURULUMU

POL GRUP olarak Türkiye'nin her yerine silah atış poligon projelendirme ve kurulum hizmeti vermekteyiz. Yıllarca sektörün içinde olan profesyonel yönetici ve uygulayıcı kadromuz sayesinde en hızlı, en kaliteli ,en güvenli poligonları tasarlayıp projelendirerek hizmete sunmayı hedeflemekteyiz. Poligon projelendirme aşamasından başlayarak, sunduğumuz projeleri uzman ve işinde profesyonel kadromuzla uygulamasını yaparak huzurlu ve güvenli bir şekilde müşterilerimize teslim etmeyi arzulamaktayız. POL GRUP, Poligon izni ve ruhsatı alınması aşamasında da müşterilerine hizmet vermektedir.

ATIŞ POLİGONU DUVARLARI

Duvar kaplamasında, en az 6 mm kalınlığında TS EN 10025-2'ye göre S355J2 çelik kullanılmaktadır. Arka duvarlar Poligonun genişliği ve yüksekliğini tamamen dolduracak ölçülerde, en az 6 mm kalınlığında TS EN 10025-2'ye göre S355J2 kalitesinde çelikten uygulanmaktadır.



ATICI ARA BÖLMESİ

Atış poligonlarında atışlar sırasında oluşabilecek kazaları önlemek ve atıcıların uygun şartlarda atış yapabilmelerini sağlamak amacıyla atıcı hattında oluşturulan atıcı ara bölme duvarları. Atıcı bölme duvarları oluşturulurken sağa ve sola mermi sekmesini engellemek amacıyla yeterli kalınlıkta özel çelik sac kullanılır ve üzerine mermi sekmesini önlemek amacıyla özel kaplamalar uygulanır.



İLETİŞİM

+0 212 852 07 68
+0 538 645 25 41
+0 541 798 91 41

info@polgrup.com

Cumhuriyet Mahallesi, Nazım
Hikmet Blv. Concepta Plaza No:91
B Blok Kat:13 Daire:57, 34515
Esenyurt/İstanbul



PRESTİJ POLİGON

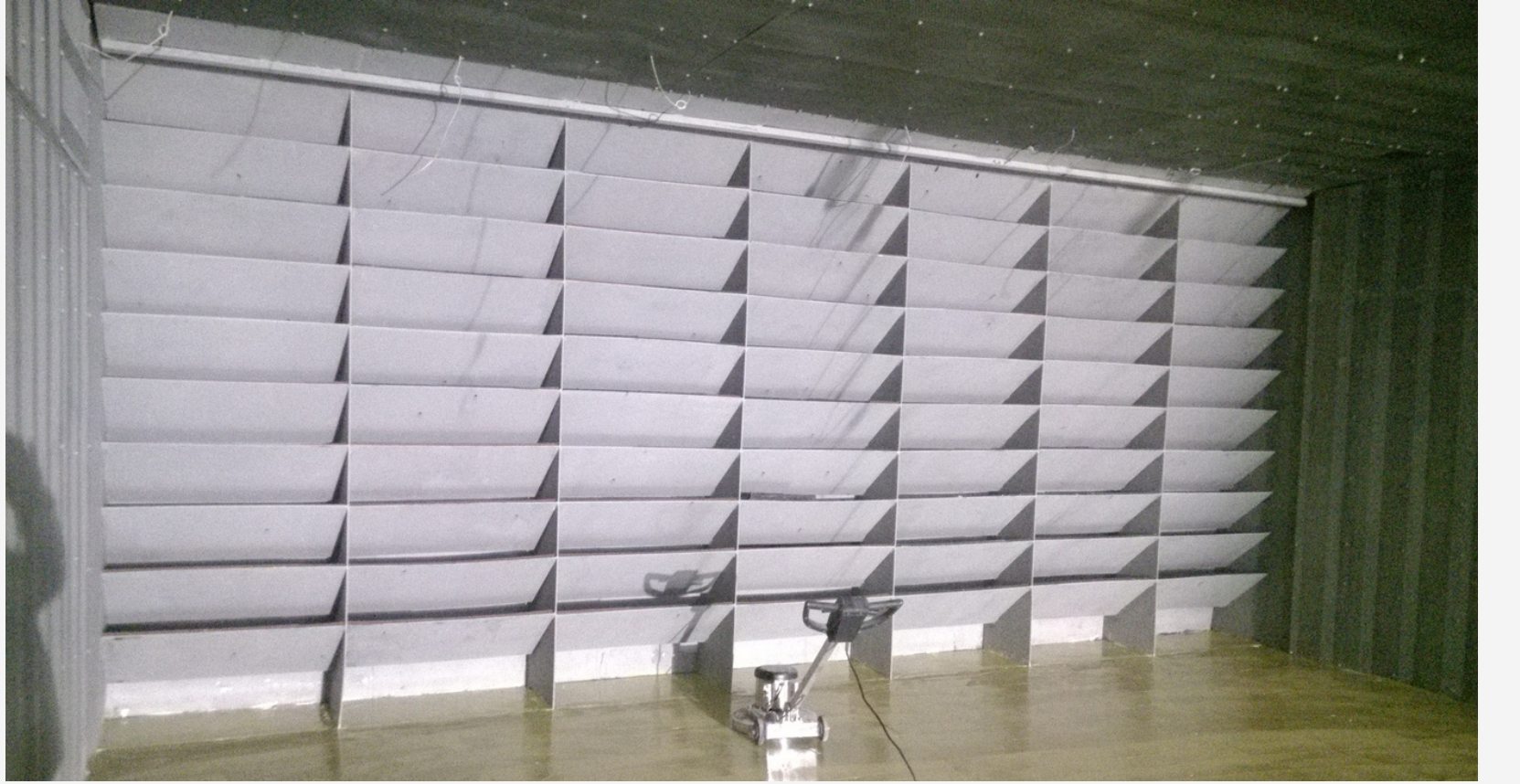


ÇEVİKHAN
POLİGON



MERMİ TUZAĞI VE PERDESİ

Mermi tuzakları, atış poligonunun kullanım şekline göre uygulanmaktadır.. Mermi tuzakları, mermi tuzağına doğru olan hedeflere atılan mermi çekirdeğinin, mermi tuzağına çarptıktan sonra enerjisini sıfırlayacak; çekirdeğin mermi tuzağı dışına sıçramasını engelleyecek şekilde dizayn edilirler. Mermi tuzağı hedeflerin arkasında bulunan duvarın, atış poligonu içine bakan cephesini tamamen kaplayacak şekilde imal edilirler. Mermi tuzağı imalatında kullanılacak çeliklerin kalınlıkları ve dayanma gücü , atış poligonunda kullanılacak silah ve mühimmat çeşitlerine göre belirlenir. Mermi tuzağının altına, gelen mermi çekirdeklerinin toplandığı mermi hazneleri yerleştirilir. Hazneler kolayca çekilip içi boşaltılabilecek şekilde imal edilirler.Mermi çekirdeklerinin mermi tuzağına çarpması sonucu oluşan şarapnel parçalarının mermi tuzağı dışına çıkmasını önlemek için, pvc perdeler kullanılır. Pvc perdeler; mermi çekirdekleri pvc perdeleri delip geçtikten sonra oluşan delik 1mm çapına küçülecek özelliktedir.Böylece metrekareye yapılacak atış sayısı 45.000 – 60.000 atım olabilecek, pvc perdeler uzun süre özelliğini kaybetmeden kullanılabilir.



TAVAN MERMİ SEKMESİ

Poligonda atışlar hedef hattından mermi tuzağına doğru yapılmaktadır. Bu atışlar sırasında binanın zarar görmemesi, kolon ve kirişlerin korunması amacıyla poligonun tavan kısmına belirli aralıklarla ve belirli açılarda poligon iç yapısına uygun genişlik ve boylarda mermi sekmeleri yerleştirilir. Hedef hattından mermi tuzağına doğru yapılan atışlarda tavan kısmındaki sekmelere çarpan mermiler tuzak hattına doğru yönlendirilmiş olur.Ayrıca tavana yerleştirilen bu sekmeler içine gizlenen aydınlatma armatürleri sayesinde poligon için net ve dengeli şekilde aydınlanması sağlanmaktadır.Poligon içi havalandırma sistemi geçişleri için de ideal bir ortam yaratmaktadır.



İLETİŞİM

+0 212 852 07 68
+0 538 645 25 41
+0 541 798 91 41

info@polgrup.com

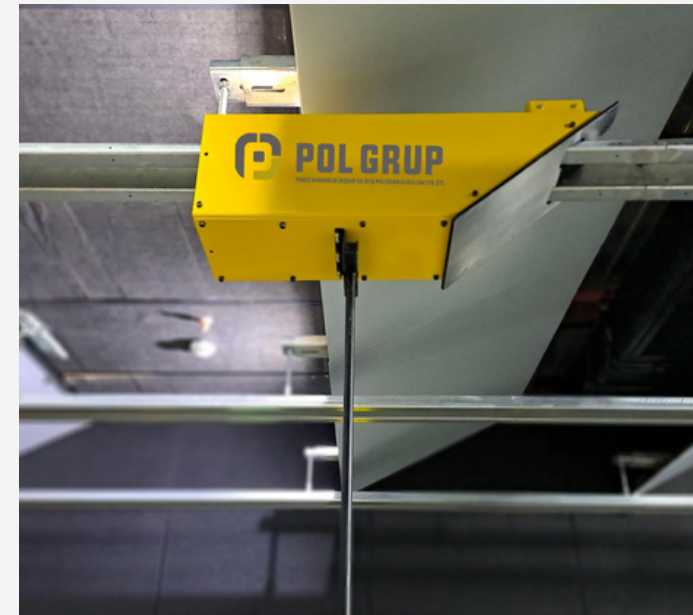
Cumhuriyet Mahallesi, Nazım
Hikmet Blv. Concepta Plaza No:91
B Blok Kat:13 Daire:57, 34515
Esenyurt/İstanbul

ELEKTRONİK (AKÜLÜ) TAVANDAN ÇAĞIRMALI HEDEF SİSTEMİ

- Elektronik Hedef sistemi tavandan çağırılmalı raylı ve akülü bir sistemdir.
- Tavandan çağırılmalı hedef sistemi raylarında 100 lik I demir kullanılacaktır.
- Çağırılmalı hedef arabası armoX 500 kalitesinde sactan, tekerlekler sürtünmeye ve aşınmaya mukavemetli malzemeden rulmanlı , PU kaplı , ses yapmayan malzemeden imal edilmiştir.
- Hedefler 0-5-10-15-20-25 mt mesafelerde durabilmektedir. Hedefler 25 mt boyunca hızlı ve sessizce hareket etmektedir. Kalkış ve duruşlarda otomatik olarak yavaşlamaktadır.
- Her kullanıcı atıcı ara bölmesinde bulunduğu yerden hedef kağıdını kolayca değiştirilebilmektedir.
- Mesafe kontrolleri elektronik ekipman ile yapılmaktadır.
- Elektromekanik hedef sistemi ile kontrol ünitesi arasında bilgi alışverişi kablosuz sistemle sağlanmaktadır.
- Tavandan çağırılmalı hedef sistemi kontrolleri için 10 " dokunmatik ekran kullanılmaktadır .
- Sisteme speed doom kamera entegre edilecektir.
- Atıcı hedefi çağırılmadan 0-25 mt arasındaki hedefleri 32" lcd ekranda net bir şekilde görmesini sağlar.



Akülü tavandan çağırılmalı hedef sistemlerin ; POL GRUP bünyesinde bulunan mühendislerin Ar-ge çalışmaları sonucunda üretimine ve uygulamasına başlanmıştır. Yurt içi ve yurt dışı taleplere karşılık amacılı atış poligonları için çeşitli hedef sistemleri geliştirmekte ve imal etmekteyiz . Hedef sistemlerimiz 0-100 metre mesafelerde sorunsuz bir şekilde çalışabilmektedir. 25 metre ve 100 metre atış hatlarında kurulumunu gerçekleştirmiş bulunmaktayız. Müşterilerin talepleri doğrultusunda özel yazılımlarla istenilecek mesafelerde durup hareket edebilecek şekilde tasarlanmıştır. Poligonlara özel yazılımlar yapılabilmektedir. İstenilen hızlarda hareket etmesi sağlanmaktadır. Kablosuz sistem sayesinde hedef arabamız sessiz bir şekilde hareket etmektedir.



İLETİŞİM

+0 212 852 07 68
+0 538 645 25 41
+0 541 798 91 41

info@polgrup.com

Cumhuriyet Mahallesi, Nazım
Hikmet Blv. Concepta Plaza No:91
B Blok Kat:13 Daire:57, 34515
Esenyurt/İstanbul

GHOST TARGET (HAYALET) HAREKETLİ HEDEF SİSTEMİ

Poligon yapısına ve genişliğine göre 8-10-12-14-16-18-20 kollu veya daha fazla imalat ve montajı yapılabilmektedir.Özel yazılım sayesinde sisemde bir hedef inip kalkmaya başlarken, diğer hedef inmeye başlamaktadır. Özel algoritma sayesinde hedeflerin birbiriyle çakışması önlenmektedir. Hedef iniş sırası tahmin edilemez bir şekilde değişmektedir.Bu hedef sistemini geliştirmekteki amacımız; poligonların daha fazla mermi attırmasını sağlamak ve müşterileri devamlı bir aksiyon içinde tutmaktır. Bu sistemi tek kişi kullanabileceği gibi, aynı anda 2-3-4 kişi de inen hedefleri vurabilmek için yarışabilmektedir. Hedef sistemimizdeki kağıtların ebatları normal hedef kağıdının yarısı boyutunda olup, her bir kullanıcı için değişik renkte ve şekilde hedef kağıtları kullanılabilir. Özel yazılımı sayesinde istenildiği kadar hedefin hareket ettirilmesi sağlanabilmektedir.



- Ghost Target hareketli hedef sistemi montajı poligonun işini engellemeyecek şekilde çok kısa sürede kurulabilmektedir.
- Sistem sayesinde atış poligonlarında insanların daha fazla mermi kullanmalarını sağlamaktadır.
- Sistemde çok sayıda atıcı aynı anda bu sistemde atış yapabilmekte ve birbirleriyle yarışabilmektedir.
- Tek bir atış alanı olan poligonlara kurulduğunda normal hedefe gelen atıcılara da yer açmak amacıyla sistemdeki atış hedeflerinden istenildiği kadarını pasif konuma getirerek belirli bölgelerin çalışmasını sağlayabilme imkanı vardır.
- Ghost Target hareketli hedef sisteminde istenilen sürelerle ayarlama yaparak atışlar yapabilme imkanı vardır.
- Sistem çalışırken merminiz bitmesi durumunda sistemi bekleme konumuna alarak şarjör değiştirebilir ve kaldığınız yerden tekrar atışlara başlayabilirsiniz.

