

MASTERDEFENCE





MASTERDEFENCE

HAKKIMIZDA

MasterDefence, savunma sanayi ve ilişkili sektörlerde Türkiye'nin kritik alt sistem ve teknoloji ihtiyaçlarını yurtiçi katma değeri en yüksek olacak seviyede karşılamak amacıyla 2017 yılında kurulmuştur. Yangından Koruma ve İnfalak Bastırma Sistemlerinden, yüksek mühendislik gerektiren dişli kutularına, Platforma Entegre Mayınlı Arazi Temizleme Sistemlerinden Ses ve Veri Kaydedici Sistemlere kadar pek çok mühendislik disiplini bir arada bulunduran ve alt sistemleri üreten MasterDefence 50'nin üzerinde çalışanı ve güçlü insan kaynağı ile Ar-Ge, tasarım, üretim ve satış sonrası hizmetleri kendi bünyesinde barındırıyor. Kuruluşundan bu yana ürettiği yüzlerce alt sistemin ihracatını da yaparak ülke ekonomisine katkı sağlayan MasterDefence, güven veren teknolojisi ile ulusal ve uluslararası referans olma yolunda hızla ilerliyor.



MASTERDEFENCE

MİSYONUMUZ

Türkiye'nin bağımsız, etkin ve güçlü olmasına destek veren; milli sorumluluk duygusunu Türkiye'nin savunma sanayi alanında dışa bağımlılığını azaltmaya yönelik hizmetleriyle somutlaştıran bir kuruluş olmak.

Savunma sanayi alanında etkinleşmek, güçlü insan kaynağı ile ülkesine katma değer üreten ve sektörel yatırımların bütünleşik etki alanı geniş olması noktasında Ar-Ge çalışmalarıyla girişimciliğin gelecek senaryolarına rehberlik yapan bir savunma sanayi kurumu olmak.

VİZYONUMUZ

Savunma sanayi alanında insan hayatını korumayı önceleyen yüksek teknolojiyle donatılmış ürünlerde küresel pazar payında güvenilir, bilinir ve sektörde model geliştirici bir Türk markası olmak. Özgün çözümleri ile iş ortaklarının piyasadaki etki alanına yüksek katma değer sağlayan,ulusal ve uluslararası referans olarak anılan, yenilikçi, ihtiyaç duyulan ve güven sağlayıcı teknoloji üreten çözüm ortağı olmak.

KALİTE POLİTİKASI

MasterDefence, havacılık ve savunma sanayinde, yasal ve düzenleyici şartlara uygun olarak ilgili tarafların ve müşterilerin beklentilerini sürekli iyileştirme yaklaşımıyla en üst seviyede karşılamayı taahhüt etmektedir. Bunu başarmak için aşağıdaki konulara odaklanan bir kalite politikası izlemektedir:

- Ülkemizin ihtiyacı olan ileri teknolojik ürünleri, stratejik hedefler doğrultusunda yerli ve milli hale getirmek,
- Tasarım ve Ar-Ge faaliyetleri kapsamında yerli firmalar ile iş birliği yaparak çözümler üretmek,
- Gelişmiş ürün üretme kabiliyetini korumak ve müşteri taleplerine doğru ve hızlı tepki verebilmek,
- Etkin bir eğitim programı ile çalışanlarının yetkinlik ve yeteneklerini artırmak,
- Tüm çalışanlarının farkında olduğu ve desteklediği kalite hedefleri ile sürdürülebilir kalite ve zamanında teslimatı amaç edinmektir.

ETİK DEĞERLERİMİZ

MasterDefence, bütün çalışanlarına, müşterilerine ve tedarikçilerine şeffaf, tarafsız ve adil davranmayı etik ilke olarak kabul etmiş ve bunu şirket kültürü haline getirmiştir.

Tüm çalışanlar hesap verebilirliği sorumluluk olarak benimsemiş ve yaptığı işin nihai sonuncunun farkındadır.

Tüm çalışanlar, şirket ve müşteri bilgilerinin güvenliğini, savunma sanayi kapsamında korur ve bunun için gerekli davranışları sergiler.

Yönetici ve çalışanlar, şirket çıkarlarını kendi çıkarları üzerinde tutar ve ilgili taraflara bu çerçevede davranır. Şirket ise, mutlak adalet anlayışı ile pozisyon gözetmeksizin, çalışanların çıkarlarını eşit şekilde gözetir ve korur.

YSiB / YKS

YANGINDAN KORUMA SİSTEMLERİ

Yangından Koruma ve İnfilak Bastırma Sistemleri, askeri ve ticari kullanım amaçlı kara, hava ve denizcilik platformları için, yavaş başlayan veya ani parlayan yangınları kısa sürede bastırarak oluşabilecek can ve mal kaybını önlemektedir.

Zırhlı taktik tekerlekli araçlardan ana muharebe tankına, otobüslerden elektrikli binek araçlara, server ve mühimmat odalarından denizcilik platformlarına kadar pek çok kullanım alanı olan yangın söndürme ve infilak bastırma sistemleri modüler yapısı ile hızlı entegrasyon olanağı sağlamaktadır.





Temel Özellikler	
Tespit Süresi	3 ms.
Söndürme Süresi	250 ms.
Koruma Bölgeleri	Motor, personel, lastik, araç dışı ve özel amaçlı kompartmanlar
Kara Platform Uyumluluk	STANAG 4317, MIL-STD 810, MIL-STD 461, MIL-STD 464, MIL-STD 1275
Hava Platform Uyumluluk	MIL-STD 7872, MIL-STD 810, MIL-STD 461, MIL-STD 464
Söndürücü	İnsan ve çevre sağlığına uyumlu söndürücü ajan kullanımı
Elektriksel Arayüz	16-32 VDC ile çalışabilme
Cihaz İçi Test Kabiliyeti	Var
Mesaj Arayüz	USB portu üzerinden veri transferi ve yönetici yetkileriyle işlem, akıllı haberleşme protokolleri
Veri Kayıtı	5000 log verisi
Hatalı Alarm Önleme	Yanlış ışık kaynaklarını algılamama (far ışığı, aydınlatma sistemi, ısı kaynakları, güneş ışığı vb.)



DEDEKTÖR



KONTROL KUTUSU



ARAÇ İÇİ SÖNDÜRÜCÜ TÜP



ARAÇ DIŞI SÖNDÜRÜCÜ TÜP



Temel Özellikler	
Yedeklilik	Çift yedeklilik mimarisi ile hata önleme
Askeri Standartlar	MIL-STD-7822, MIL-STD-810 ve muhtelif askeri standartlar uyumluluğu
Tespit Süresi	< 5 saniyede yangın uyarısı Ardışık yangın tespit kabiliyeti
Yangın Alarm Noktaları	400-350-300 °C muhtelif yangın alarm noktaları
Sistem Çözümü	Kontrol Üniteleri, Termal Tel Dedektörler, Mekanik Bağlantılar, Yangın Bastırma Tüpleri
Güvenilirlik	Hava aracı güvenilirlik değerleri ile tam uyumlu ekipman kullanımı

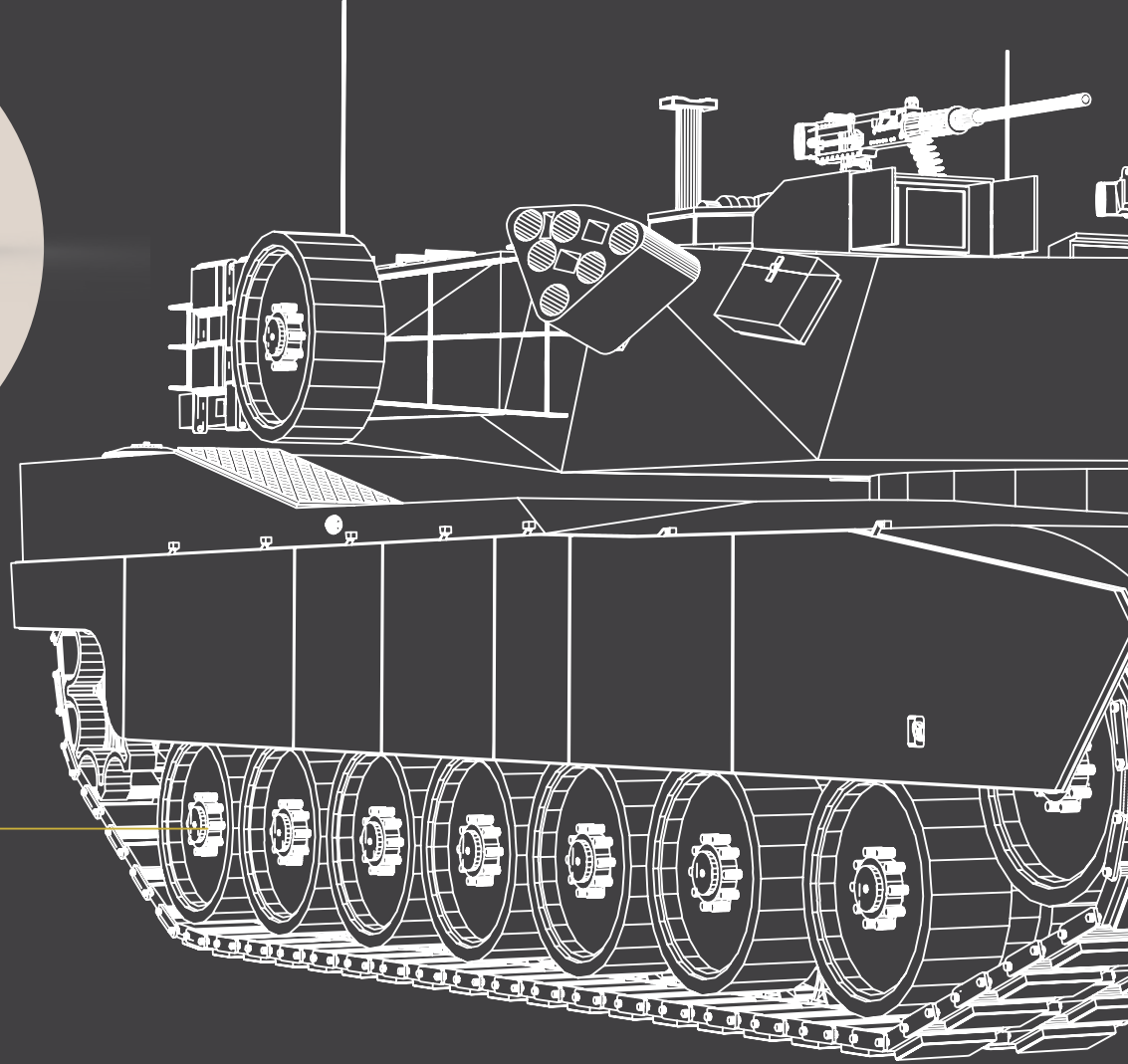
Hava Platformlarını Yangından Koruma

MasterDefence Yangından Koruma Sistemleri askeri hava platformlarının, motor ve yedek güç üniteleri ile muhtelif ikincil yangın bölgelerinde oluşabilecek yangınlara karşı havacılık standartlarına uygun yangından koruma sağlamaktadır.

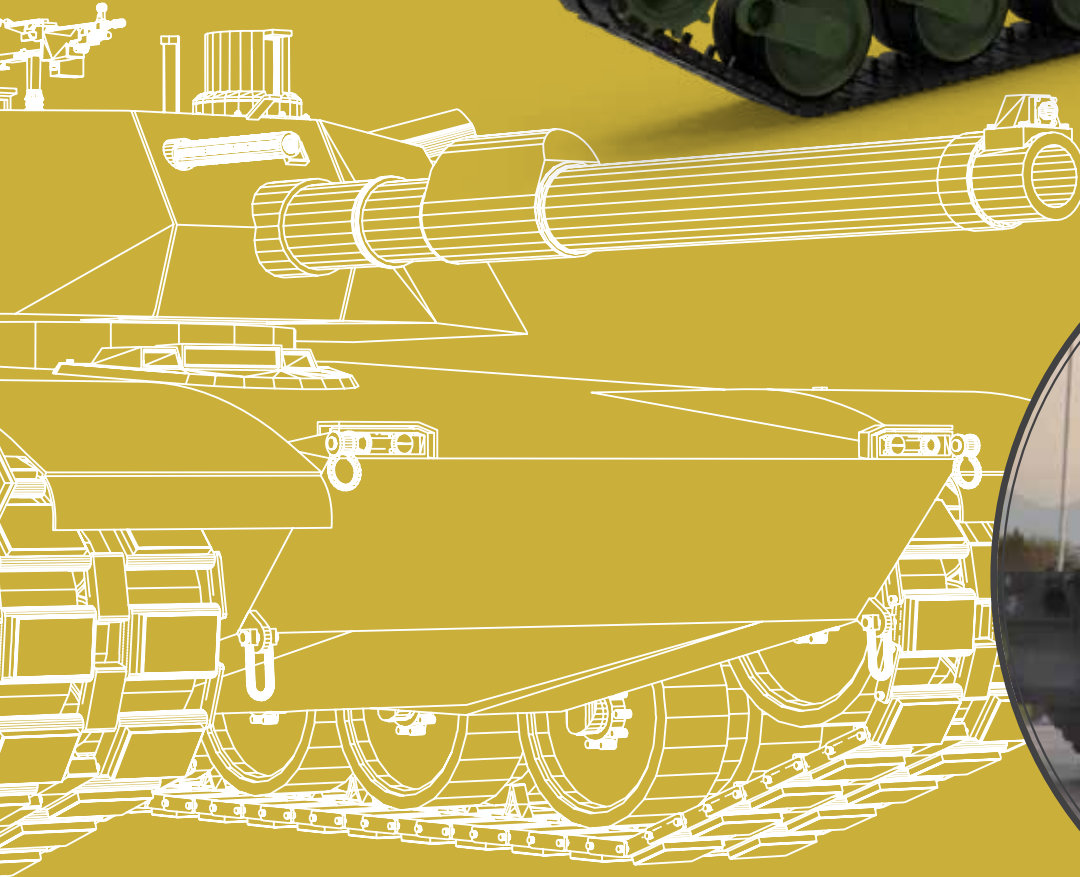
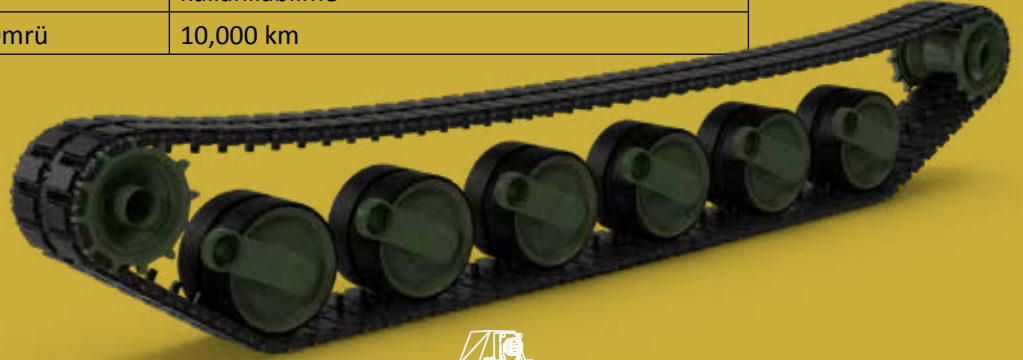


ALHAS – Hız Azaltan Sistemi

Askeri paletli araçlarda güç grubu ile yürüyüş sistemini birbirine bağlayan kompakt bir dişli kutusudur. Aracın güç grubundan aldığı hızı düşürüp torkunu artırarak aracın hareket ve manevra kabiliyetini, tırmanma, frenleme, direksiyonlama ve sürüş hakimiyetini artırır.



Temel Özellikler	
Dişli Oranları	4.67, 4.90 ve 5.18 dişli oranları
Standart Uyumluluk	MIL-STD 810F
Sızdırmazlık	4 metre derinliğindeki sulardan geçebilme
Eğim Performansı	%60 dik eğim ve %30 yan eğim koşullarında kullanılabilme
Kullanım Ömrü	10,000 km



PERMATS

Permats - Platforma Entegreli Roketle Mayınlı Arazi Temizleme Sistemi

Askeri paletli ve tekerlekli platformlar üzerine entegre edilebilen, muharebe esnasında mayın arazilerinde, lançerlere entegre edilmiş 100kg'lık roket ile, haznesinde bulunan 400kg'lık C4 patlayıcı lokumlarını mayınlı araziye serilmesi ve patlatılması ile mayınların temizlenerek, birliklerin ve araçların geçebileceği bir geçiş koridoru açan sistemdir.

Temel Özellikler	
Mayın Temizleme Alanı	100m uzunluğunda 10m genişliğinde geçiş koridoru
Güvenli Kullanım	Araç dışarısına çıkmaya gerek kalmadan otomatik olarak kontrol kutusu üzerinden yönetim
Standartlara Uyumluluk	MIL-STD 810, MIL-STD 461, MIL-STD 464, MIL-STD 1275
Tahliye / Jettison	Tehlikeli durumlarda roket ve patlayıcıları platform üzerinden tahliye edebilme
Zırh	Yüksek balistik korumaya sahip gövde yapısı

PERMATS

KİMYASAL HARP MADDESİ UZAKTAN TESPİT AKTİF SİSTEMİ

Fiziksel temas olmadan ve uzak mesafeden kimyasal harp maddelerini ve toksik endüstriyel kimyasal gazlarını tespit ve teşhis edebilen, uzaktan tespit sistemidir. Araç / platform entegrasyonu dışında, mobil kullanımı mümkündür.



Temel Özellikler	
Çalışma Yöntemi	CO ₂ lazer kullanılarak Differential Absorption LIDAR tekniği ile tespit / teşhis
Lazer	2 adet ayarlanabilir, pulsed CO ₂ lazeri
Tespit edilen Kimyasal Harp Maddeleri	GA, GB, GD, GF, VX, HD, L
Tespit edilen Zehirli Endüstriyel Kimyasal Madde	Acetic Acid, Ammonia, Di-ethyl-ether, DIMP, Ethanol, Ethylene, Formic Acid, MES, Methanol, SF ₆ , TEP, Toluene
KHM Tespit Kabiliyeti / Kütüphane	NATO D/100 Triptych dokümanı
Güvenilirlik	Hava aracı güvenilirlik değerleri ile tam uyumlu ekipman kullanımı
Uzaklık Ölçümü	Var
Azami Tespit Uzaklığı	6 km
Bulut Büyüklük Ölçümü	Var

www.masterdefence.com