

akdeniz HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ HVAC FAN

Savunma Sanayisinde Güvenli Gelecek: Akdeniz HVAC Mühendislik ve Havalandırma Çözümleri

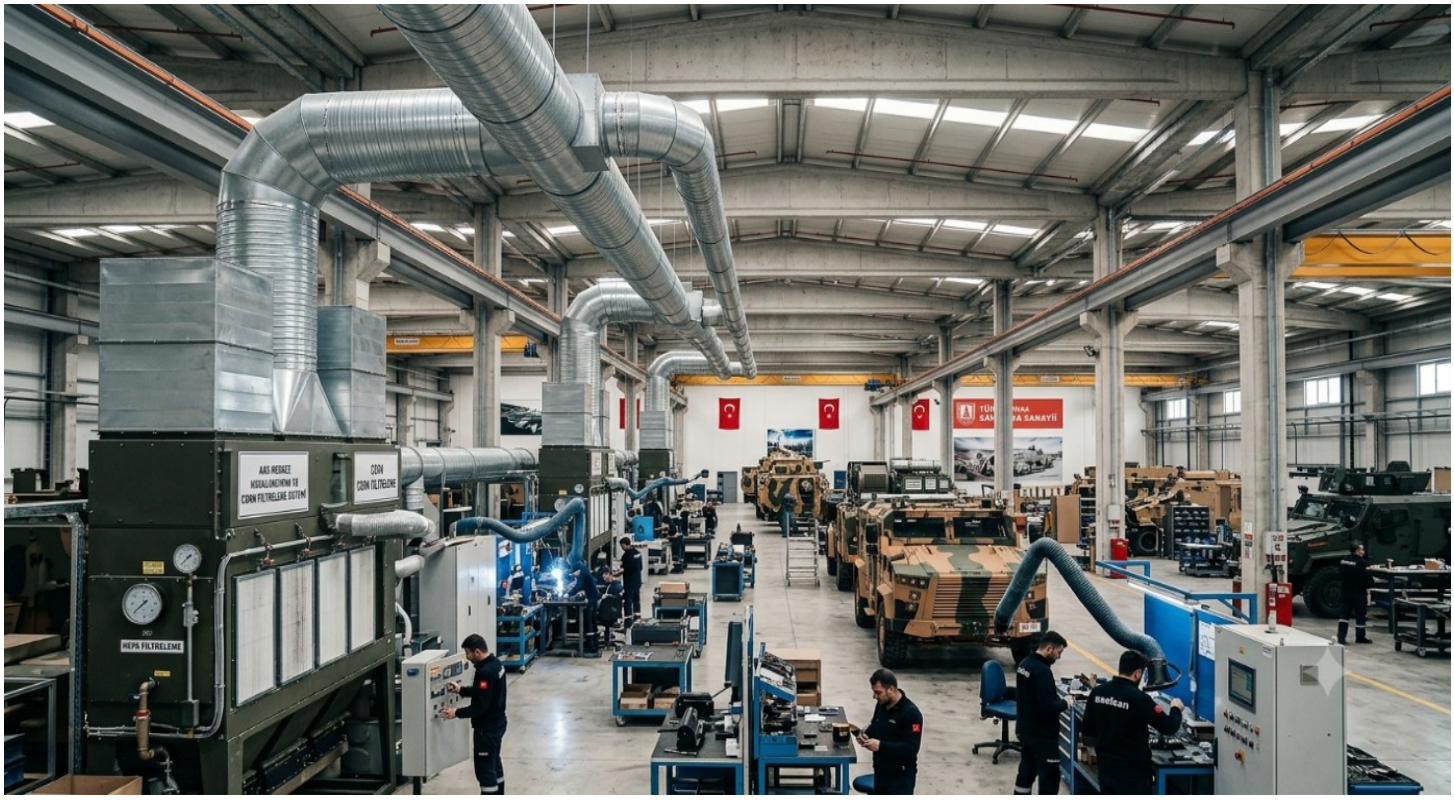
Savunma sanayisi, sıfır hata toleransı, maksimum dayanıklılık ve kesintisiz operasyon kabiliyeti üzerine kuruludur. Askeri tesisler, mühimmat depoları, sığınaklar, radar istasyonları ve zırhlı araç üretim merkezleri gibi stratejik alanlar; yalnızca dış tehditlere karşı değil, iç ortam havasının kalitesine ve güvenliğine karşı da korunmalıdır.

Akdeniz HVAC olarak, 35 yıllık üretim tecrübemiz ile savunma sanayisinin bu üst düzey ve zorlu standartlarına uygun iklimlendirme ve havalandırma sistemleri üretiyoruz.

Savunma Sanayisinde Havalandırmanın Kritik Rolü

Askeri ve savunma odaklı alanlarda havalandırma, standart konfor iklimlendirmesinden tamamen farklıdır. Bu tesislerde kullanılan sistemlerin şu kritik işlevleri yerine getirmesi hayati önem taşır:

- **Tehlikeli Gaz ve Toz Filtrasyonu:** Kimyasal, biyolojik, radyolojik ve nükleer (KBRN) tehditlere karşı yüksek verimli sığınak filtrasyon sistemleri ve elektrostatik filtre çözümleri.
- **Patlama Riski Olan Alanlarda Güvenlik:** Mühimmat depoları ve kimyasal test laboratuvarları gibi alanlar için kıvılcım çıkarma riski olmayan, yüksek güvenlikli **Ex-Proof (Patlamaya Dayanıklı) fanlar**.
- **Asidik ve Korozif Ortam Yönetimi:** Kimyasal işlemlerin ve kaplamaların yapıldığı alanlarda, korozyona dayanıklı PPH, PP ve PVC malzemelerden mamul **Gaz Yıkama Kuleleri (Scrubber)** ile hava arıtımı.
- **Yüksek Basınç ve Sızdırmazlık Kontrolü:** Kontamine olmuş havanın temiz alanlara sızmasını önlemek amacıyla tasarlanan hassas otomasyonlu havalandırma sistemleri.



akdeniz HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ HVAC FAN

Savunma Standartlarında Akdeniz HVAC Çözümleri

Projelendirmeden üretime kadar her aşamada askeri normları ve endüstriyel Ar-GE kriterlerini esas alıyoruz. Savunma sanayisi projelerine sunduğumuz temel imalat çözümlerimiz şunlardır:

1. Ağır Şartlara Uygun Salyangoz ve Aksiyal Fanlar

Yüksek basınç ve debi gerektiren tesislerde, 7/24 kesintisiz çalışabilecek, gövde yapısı mukavemetli radyal (salyangoz) ve aksiyal fan imalatı gerçekleştiriyoruz.

2. Kimyasal Gaz Yıkama Sistemleri (Scrubber)

Savunma sanayisindeki test ve üretim laboratuvarlarında ortaya çıkan asidik gazları, uluslararası standartlara uygun PPH/PP/PVC malzemelerden ürettiğimiz gaz yıkama kuleleri ile nötralize ediyor hem doğayı hem de personelinizi koruyoruz.

3. Ex-Proof Havalandırma Çözümleri

Patlayıcı gaz veya toz atmosferi içeren kritik askeri alanlar için ATEX direktiflerine ve exproof standartlarına tam uyumlu fan sistemleri üreterek işletme güvenliğini en üst düzeye çıkarıyoruz.

Neden Akdeniz HVAC?

35 Yıllık Üretim Gücü ve Sektörel Güven Sektördeki çeyrek asrı aşan imalat tecrübemizi, mühendislik disiplini ve yerli üretim gücüyle birleştiriyoruz. Savunma sanayisinin ihtiyaç duyduğu tüm özel tasarım (terzi usulü) havalandırma cihazlarını kendi tesisimizde üretiyoruz.

- **Esnek ve Projeye Özel İmalat:** Standart ölçülerin dışına çıkarak, askeri tesislerin mimari ve teknik şartnamelerine birebir uyumlu özel cihaz tasarımları yapıyoruz.
- **Gelişmiş Malzeme Mühendisliği:** Galvaniz sac, paslanmaz çelik ve endüstriyel plastik (PP, PVC) işleme yetkinliğimiz sayesinde her türlü zorlu ortama uygun cihaz üretimi.

SAVUNMA SANAYİSİ
HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ

GÜVENLİ GELECEK,
GÜÇLÜ HVAC

AKDENİZ
HVAC

35 YILLIK ÜRETİM TECRÜBESİ





AKDENİZ HVAC
Nemsmarkie bnarad
info@alulentrinlenitrówec.com
www.akdenichvac.k

AKDENİZ
HVAC

SAVUNMA SANAYİSİ HAVALANDIRMA ÇÖZÜMLERİ

GÜVENLİ GELECEK,
GÜÇLÜ HVAC

AKDENİZ
HVAC

35 YILLIK ÜRETİM TECRÜBESİ

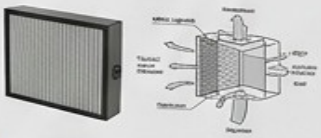




STRATEJİK TESİSLER İÇİN
KRİTİK HAVALANDIRMA

KRİTİK İŞLEVLER VE TEKNOLOJİ

1. **TEHLİKELİ GAZ VE TOZ FİLTRASYONU**
KBRN sığınak filtreleri

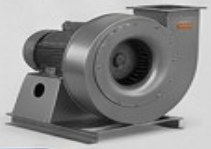


2. **EX-PROOF (PATLAMAYA DAYANIKLI) SİSTEMLER**



ATEX

3. **KOROZYON DİRENCİ**
Skrubber sistemi,
PPH/PP/PVC kule görseli







Salyangoz fan



Chemical gas washing
PPH/PP/PVC
kule görsel

Fume

NEDEN AKDENİZ HVAC?



- **35 YILLIK ÜRETİM GÜCÜ**
Factory scenen 400m², workers, ve probiotı



- **PROJEYE ÖZEL İMALAT**
Custom design imalat yenartinmetiidir



- **GÜÇLÜ TEKNİK DESTEK**
Engineer nin hendeer teknik destek

AKDENİZ
HVAC

AKDENİZ
HVAC

AKDENİZ HVAC

SAVUNMA SANAYİİ İKLİMLENDİRME VE KOROZİF HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ

Milli Üretim, Ağır Saha Şartları, Kesintisiz Güvenlik

Akdeniz HVAC; savunma sanayii üretim tesisleri, sığınaklar, mühimmat depoları ve kimyasal kaplama hatları için ATEX sertifikalı exproof fanlar, korozyona tam dirençli PPH/PP plastik hava

01. EXPROOF FANLAR & PLASTİK (PPH) KANAL SİSTEMLERİ

ATEX / EX-PROOF

Exproof Endüstriyel Aspiratör Fanları

Mühimmat montaj alanları, patlayıcı maddelerin depolandığı tesisler ve solvent boyahaneleri için spark-proof (kıvılcım çıkarmaz) ağır hizmet fanları.

Ex Motor | İletken Gövde | Statik Deşarj

EMNİYET HAVA AKIŞI MİMARİSİ

→

Parametre	Kapasite / Özellik
Sertifikasyon	ATEX Directive 2014/34/EU (Zone 1 / 2)
Fan Tipleri	Aksiyal & Radyal / Salyangoz Fanlar
Gövde Yapısı	Statik İletkenli Plastik / AISI 316L

KOROZYON DİRENCİ

PPH Plastik Hava Kanalları ve Tesisatı

Askeri kimyasal kaplama, asit havuzları ve yüzey işlem hatlarında oluşan korozif buharların taşınması için yüksek termal ve kimyasal dayanımlı kanallar.

Asit Buharı | PPH Kaynaklı Kanal | Sızdırmaz Yıkama

KİMYASAL TAŞIMA VE SIZDIRMAZLIK

Parametre	Kapasite / Özellik
Malzeme Sınıfı	PPH (Polypropylene Homopolymer) / PVC / PE
Sıcaklık Dayanımı	-10°C ile +100°C Sürekli Dayanım
İmalat Tipi	Sızdırmaz Ekstrüzyon ve Kaynak Bağlantılı

02. FİLTRASYON VE GAZ ARITMA SİSTEMLERİ

KBRN / NBC KORUMA

Sığınak ve Tesis NBC Filtrasyon Üniteleri

Nükleer, Biyolojik, Kimyasal tehditlere karşı tesis içi pozitif basınçlandırma sağlayan sızdırmaz modüler filtre grupları.

- **G4 ön filtre + H14 HEPA + Aktif Karbon kombinasyonu**
- **%99 MPPS yüksek partikül yakalama verimi**
- **Class D (EN 1751) hava sızdırmazlık standardı**

KİMYASAL & DUMAN ARITMA

Scrubber & Elektrostatik Filtreler

Askeri imalat hatlarında oluşan korozif gazlar ve CNC yağ dumanlarının kaynağında nötralize edilerek arıtılması.

- **PP/PVC Dikey Scrubber kuleleri (%98+ asit tutma verimi)**
- **10-12 kV DC yüksek voltajlı elektrostatik filtre hücreleri**
- **CNC işleme ve ısıl işlem fırınlarına uygun çözümler**

Partikül Boyutu	0.01 µm- 10 µm (Elektrostatik)

MÜHENDİSLİK STANDARTLARI VE SERTİFİKASYONLAR

Kalite Yönetimi: ISO 9001:2015 | CE Sertifikası | ISO 14001

Test ve Standart Uyumları: ATEX Directive 2014/34/EU | EN 1822 (HEPA/ULPA) | EN 1751 (Kanal Sızdırmazlığı) | STANAG Uyumluluğu

İletişim Bilgilerimiz:

- **Adres:** Sedir Mahallesi 729 Sokak No: 12/B Muratpaşa / ANTALYA
- **Telefon:** 0542 184 50 74 | 0555 174 50 74
- **www.akdenizhvac.com.tr / info@akdenizhvac.com.tr**

Askeri Tesisler, Sığınaklar ve Mühimmat Depoları İçin Sıfır Hata Toleranslı İklimlendirme Teknolojileri.