

# EXHAUST SOLUTIONS

BASINÇLI DÖKÜM İÇİN



## Temiz dökümhane, verimli üretim.

Dökümhanelerde sağlıklı bir çalışma ortamı, iş güvenliği ve üretkenlik açısından kritik öneme sahiptir. Dökümhane havasının temizlenmesinde uzman ekibimizle, endüstriyel ortamlarda hava kalitesini iyileştiren ve çalışan sağlığını koruyan çözümler sunuyoruz.



### Teknolojik yetkinlik

Gelişmiş filtrasyon sistemleri ve havalandırma çözümleriyle dökümhane havasını etkin biçimde temizliyoruz. Böylece zararlı partiküllerin ve gazların ortamdan uzaklaştırılmasını sağlıyoruz.



### Sağlık ve güvenlik odaklı çözümler

Çalışan sağlığını korumak ve çalışma ortamını iyileştirmek için özel olarak tasarlanmış filtrasyon sistemleri kullanıyoruz. Solunum rahatsızlıklarını azaltarak daha sağlıklı bir çalışma ortamı oluşturuyoruz.



### İhtiyaca özel çözümler

Her dökümhanenin ihtiyaçları farklıdır. Bu nedenle, ihtiyaçlarınıza uygun özel çözümler sunuyor ve optimum hava kalitesini sağlamak için çalışıyoruz.



### Deneyim ve güvenilirlik

Sektör deneyimimiz ve uzman ekibimizle başarılı projeler gerçekleştirerek müşteri memnuniyeti ve güveni kazanmayı hedefliyoruz.



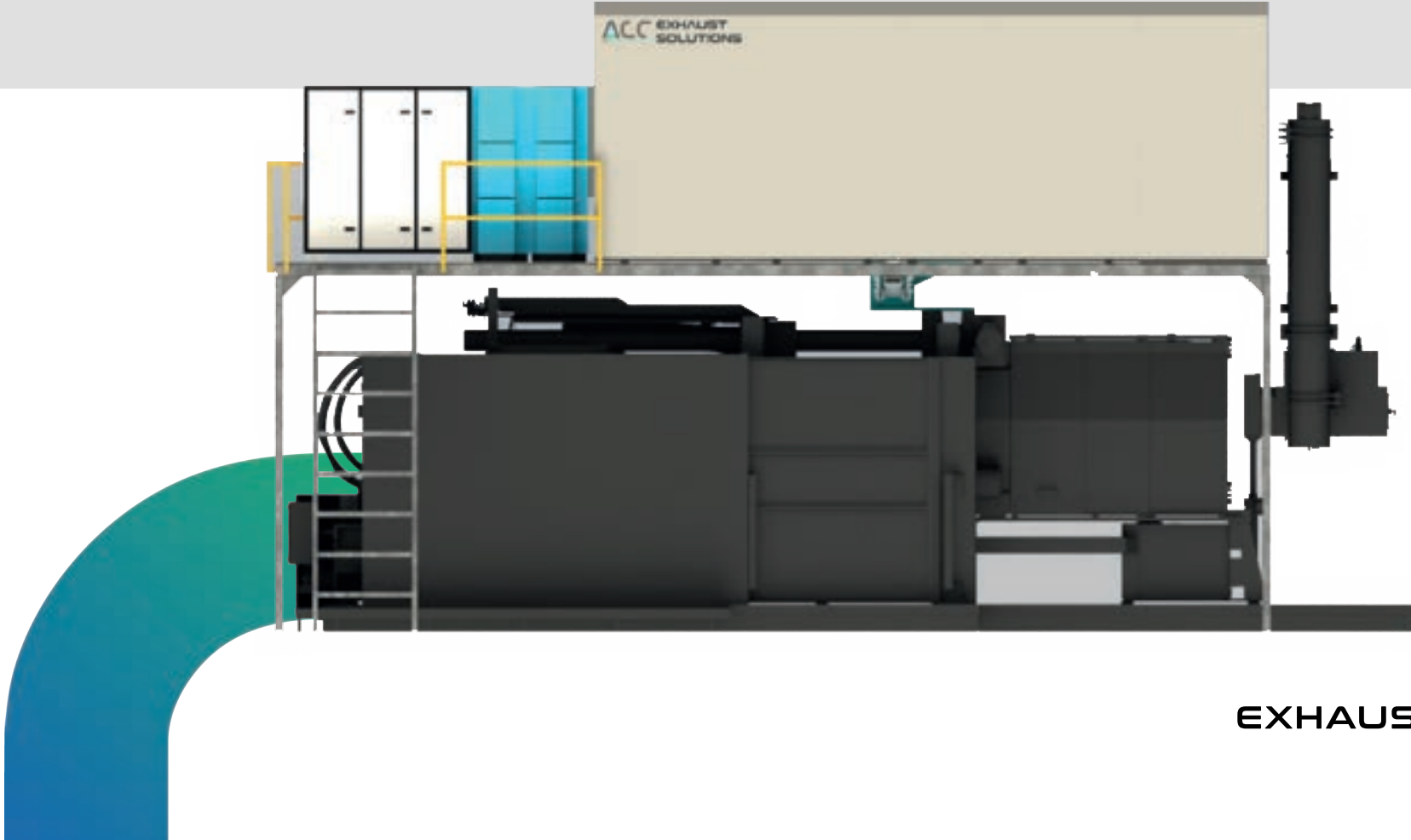
### Çevreye duyarlı yaklaşım

İnsan sağlığına verdiğimiz önemin yanında çevresel sürdürülebilirliği de gözetiyoruz. Faaliyetlerimizde çevreye duyarlı teknolojileri ve prosesleri önceliklendiriyoruz.

Dökümhanelerde hava kalitesi sorunlarını ele alırken, müşteri memnuniyetini ve çalışan sağlığını en üst düzeyde tutmayı hedefliyoruz. Sağlıklı bir çalışma ortamı ve operasyonlarınızın verimliliğini artırmak için bizimle çalışın.

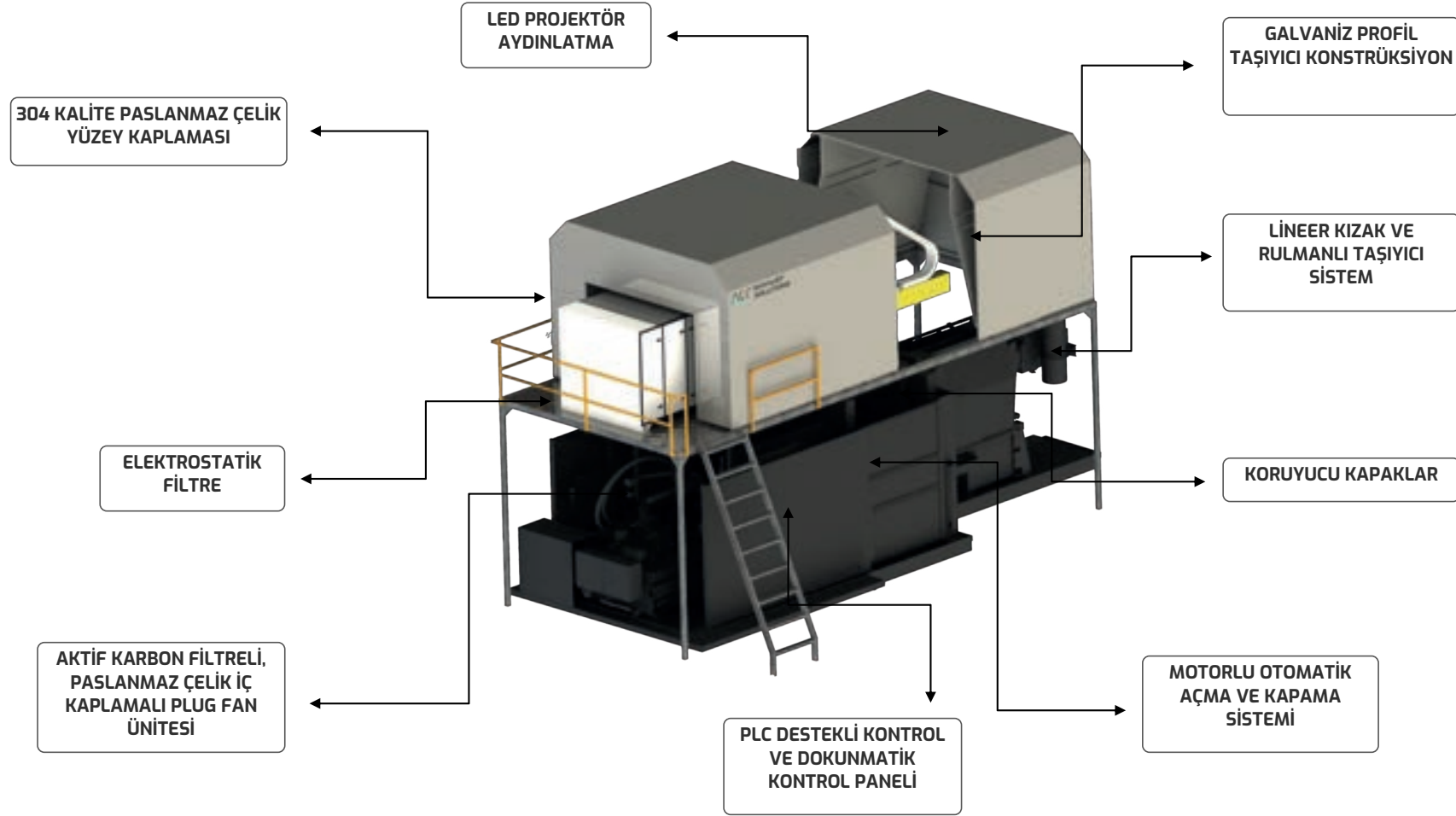
## ACC DÖKÜM DAVLUMBAZI

Alüminyum döküm için özel olarak tasarlanan ACC emiş davlumbazı ve filtrasyon sistemi, dökümhanenizin hava kalitesini iyileştirmeyi, çalışan sağlığını önceliklendirmeyi ve emisyon değerlerini geliştirmeyi amaçlar. Bu faydaların yanında enerji tüketiminizi azaltmaya da katkıda bulunur.



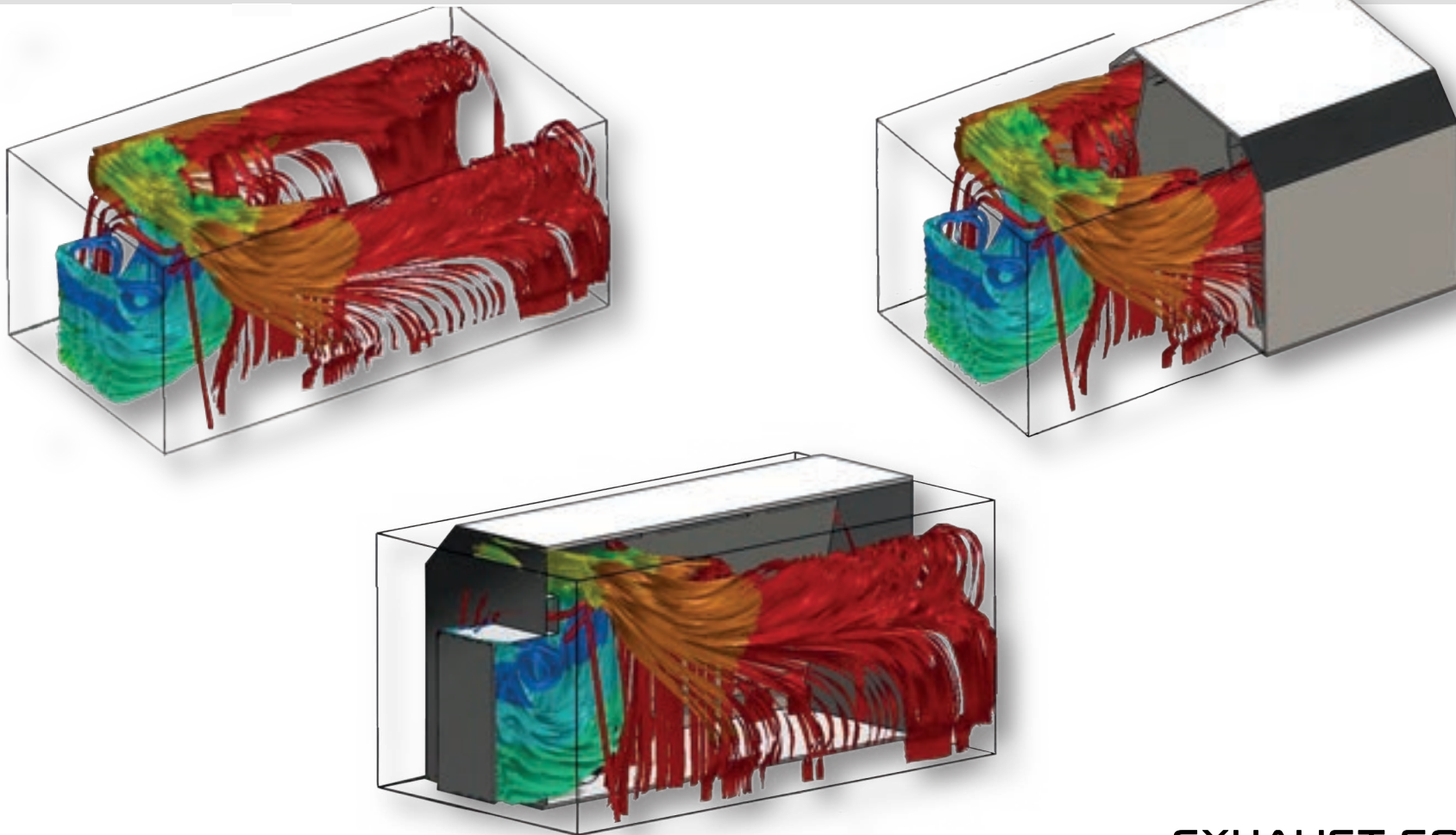
## ÇÖZÜM ORTAĞINIZ

Verimlilik ve birlikteliğin buluştuğu yer



## CAE AKIŞ SİMÜLASYONU ÇÖZÜMLERİ

Bilgisayar destekli hava akışı simülasyonu, davlumbaz içindeki hava hareketini ayrıntılı olarak modelleyerek performansın optimize edilmesini sağlar. Bu, yağın daha etkili yakalanmasına ve havanın temizlenmesine katkı sunar. Tasarım parametrelerinin incelenmesiyle daha düşük enerji tüketimi ve daha yüksek verimlilik hedeflenir. Böylece uzun vadeli işletme maliyetleri önemli ölçüde azaltılabilir.



# MODÜLER SİSTEM ÇÖZÜMLERİ

## MODÜLER MONTAJ PARÇALARI

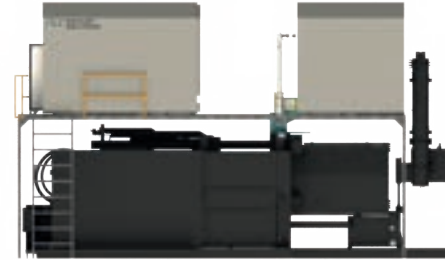
Modüler tasarımı, davlumbaz sistemlerinin nakliye maliyetlerini azaltır ve dökümhanede taşımayı ve kurulumu kolaylaştırır. Kalıp değişimi veya benzeri durumlar nedeniyle oluşan hasarlarda, yalnızca etkilenen modüle müdahale edilerek ekonomik onarım yapılabilir. Kolay montaj tasarımı, kurulum ve olası değişikliklerin hızla gerçekleştirilmesini sağlayarak dökümhanenin çalışma düzenini bozmadan üretime devam etmesine yardımcı olur.

## KALIP DEĞİŞİM SÜRECİ

Lineer rulmanlı hareket sistemi ve otomatik açma motoru sayesinde davlumbaz, tek bir düğmeyle kalıp değiştirme konumuna getirilir.

## YAĞLAMA MODÜLÜ DEĞİŞİM SÜRECİ

Geleneksel yöntemde döküm davlumbazındaki yağlama modülünü değiştirmek için davlumbazın tamamen sökülmesi gerekir. Zahmetli ve uzun süren bu işlem, üretim hattında kayıplara neden olur. ACC Exhaust Solutions tarafından geliştirilen modüler davlumbaz sisteminde sabit modüller, lineer rulmanlı hareket sistemiyle açılır. Böylece davlumbaz tamamen sökülmeden, ek bir işleme gerek kalmadan yağlama modülü hemen değiştirilebilir.



# ELEKTROSTATİK FİLTRE ÇÖZÜMLERİ

01

## Partiküllerin uzaklaştırılması

Elektrostatik filtreler, sanayi ve dökümhanelerde oluşan tozu, dumanı ve yağ partiküllerini etkin biçimde yakalayabilir. Bu, çalışanların solunum yoluyla zararlı partiküllere maruz kalmasını azaltmaya yardımcı olur.

02

## Hava kalitesinin iyileştirilmesi

Dökümhanelerdeki hava kalitesinin iyileştirilmesi, çalışanların daha temiz bir ortamda çalışmasını sağlar. Solunum rahatsızlıklarını azaltabilir ve genel sağlık üzerinde olumlu etkiler sunabilir.

03

## Üretim verimliliği

Temiz hava, makine ve ekipmanların kirlenmesini ve aşınmasını azaltmaya yardımcı olabilir. Böylece üretim verimliliği artırılabilir ve bakım maliyetleri düşürülebilir.

04

## Çevreye duyarlı yaklaşım

Elektrostatik filtreler, bazı geleneksel filtrasyon sistemlerine kıyasla daha az enerji tüketir ve daha az atık oluşturur. Bu, çevreye duyarlı bir filtrasyon çözümü sağlar.

05

## Daha az bakım ihtiyacı

Elektrostatik filtreler genellikle düzenli olarak değiştirilmesi gereken filtrelerden daha dayanıklıdır. Bu, bakım maliyetlerini azaltabilir ve işletme giderlerinin optimize edilmesine yardımcı olabilir.



## AKTİF KARBON FİLTRE ÇÖZÜMLERİ

Aktif karbon emdirilmiş kaset filtreler, havanın temizlenmesi ve kokunun giderilmesi için kullanılan özel filtrasyon sistemleridir. Filtreler, aktif karbon içeren özel bir kaset veya kartuş içerisinde yer alır. Bu tasarım, partiküllerin yakalanmasını ve havadaki istenmeyen kokuların tutulmasını sağlar.

Filtrasyon cihazlarımızda isteğe bağlı karbon filtre hücresi seçenekleri sunulur.



### KOLAY KULLANIM, TAM KONTROL

PLC destekli dokunmatik panel, karmaşık sistemleri kolayca yönetmenizi sağlar. Kullanıcı dostu arayüzü verimliliği artırır, işlemleri kolaylaştırır ve kesintisiz kontrol sunar.



## MODELLER



ACC/ESP/4002



ACC/ESP/6002-9002



ACC/ESP/10002

| ACC EMİŞ DAVLUMBAZI TİPİ | HPDC TEZGÂH KAPASİTE ARALIĞI | ÇALIŞMA DEBİSİ          | FİLTRE HÜCRESİ SAYISI | GÜÇ TÜKETİMİ |
|--------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|
| ACC/ESP/4002             | 400-500 TON                  | 5000 m <sup>3</sup> /h  | 4 (2 × iki kademeli)  | 1,51 kW      |
| ACC/ESP/6002             | 600-750 TON                  | 7500 m <sup>3</sup> /h  | 6 (3 × iki kademeli)  | 2,05 kW      |
| ACC/ESP/9002             | 800-1000 TON                 | 7500 m <sup>3</sup> /h  | 6 (3 × iki kademeli)  | 2,05 kW      |
| ACC/ESP/10002            | 1000-1300 TON                | 10000 m <sup>3</sup> /h | 8 (4 × iki kademeli)  | 3,05 kW      |
| ACC/ESP/10002+           | 1300+ TON                    | ÖZEL TASARIM            | ÖZEL TASARIM          | ÖZEL TASARIM |

Döküm davlumbazlarınızın optimizasyonu için deneyimli proses mühendislerimiz ve çalışanlarımızla hizmetinizdeyiz.



### Montaj ve devreye alma

Uzman ve deneyimli ekibimizle sahada montaj ve devreye alma hizmetleri sunuyoruz.



### Servis ve bakım

Periyodik bakım, cihazların uzun ömürlü ve sorunsuz çalışması için vazgeçilmezdir. Kullanıcıların ihtiyaçlarına uygun periyodik bakım sözleşmeleri sunuyoruz.

## REFERANSLAR

**ACC** EXHAUST  
AIR CONDITIONING CENTRE SOLUTIONS



ADÖKSAN



GAMAK



ŞAHİN METAL



GAMAK



ŞAHİN METAL

**EXHAUST SOLUTIONS**  
BASINÇLI DÖKÜM İÇİN

## REFERANSLAR



ARSLAN MAKİNA



NURUS

PELSAN



nurus



ARSLAN MAKİNA



NURUS

EXHAUST SOLUTIONS  
BASINÇLI DÖKÜM İÇİN

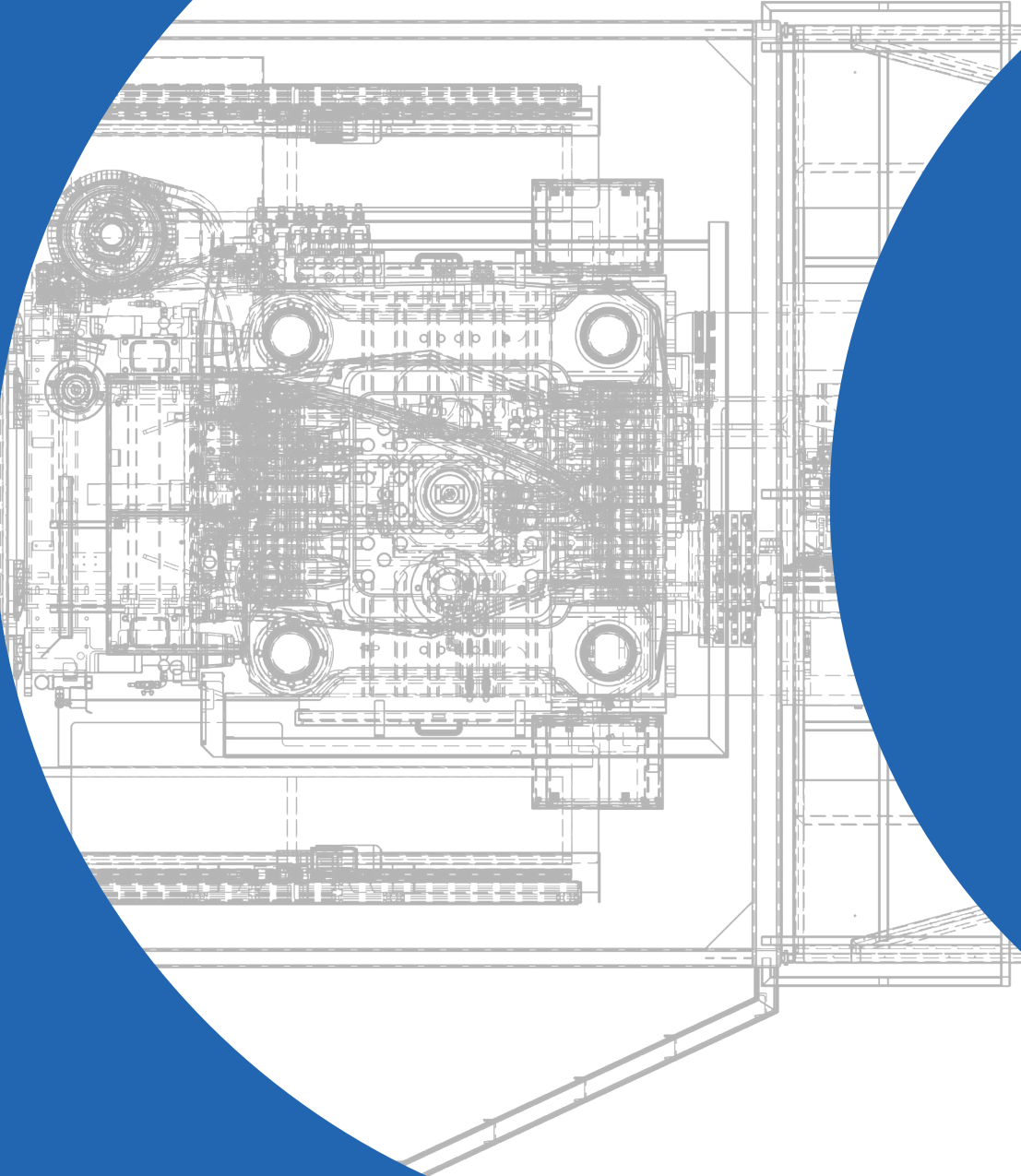
## BİZ KİMİZ?

**ACC** EXHAUST  
AIR CONDITIONING CENTRE SOLUTIONS



**EXHAUST SOLUTIONS**  
BASINÇLI DÖKÜM İÇİN

**SÜRDÜRÜLEBİLİR  
VE TEMİZ  
BİR DÜNYA İÇİN**



+90 212 664 1015

[info@accmekanik.com](mailto:info@accmekanik.com)

[www.accmekanik.com](http://www.accmekanik.com)

Akçaburgaz Mah. 1573. Sok.  
Tem34 İş Merkezi 2. Etap Kat: B1 No: 60  
Esenyurt / İstanbul