

GÜÇLÜ MÜHENDİSLİK



akdis

www.akdishavalandirma.com



akdis

TECRÜBEMİZ ÜRETİMDE!



www.akdishavalandirma.com



HAKKIMIZDA

1982 yılında küçük bir atölye olarak faaliyetlerine başlayan AKDİŞ, 2011 yılında kurumsallaşarak Akdiş Makina Sanayi unvanını almıştır. Kurulduğu günden bu yana üretim kapasitesini istikrarlı bir şekilde artıran firmamız; havalandırma ve toz emme sektöründe ihtiyaç duyulan çözümleri yüksek kalite standartlarında, güvenilir ve sürdürülebilir bir anlayışla sunmaktadır.

Ürün yelpazemiz; metal ve ağaç işleme sektörlerine yönelik olarak tasarlanmış, üretim süreçlerini optimize eden ve çalışma ortamlarında maksimum verimlilik ile güvenlik sağlayan sistemlerden oluşmaktadır.

Toz emiş sistemleri ile radyal ve aksiyel fan üretiminde uzmanlaşan Akdiş, mühendislik yetkinliği ve yıllara dayanan tecrübesiyle hem Gaziantep'te hem de Türkiye genelinde güvenilirliği ve kalitesiyle öne çıkan seçkin markalar arasında yer almaktadır.

Gelişen teknolojiyi yakından takip eden firmamızın vizyonu; mühendislik gücü, Ar-Ge çalışmaları ve ustalık birikimini bir araya getirerek sektöründe fark yaratan, yenilikçi ve sürdürülebilir çözümler sunan öncü bir marka olmaktır.

AKDİŞ began its operations in 1982 as a small workshop and became a corporate company in 2011 under the name Akdiş Makina Sanayi. Since its establishment, our company has steadily increased its production capacity, providing high-quality, reliable, and sustainable solutions for the ventilation and dust extraction industry.

Our product range consists of systems designed for the metalworking and woodworking industries, developed to optimize production processes while ensuring maximum efficiency and safety in working environments.

Specializing in dust extraction systems and the production of radial and axial fans, Akdiş has become one of the distinguished brands recognized for its reliability and quality both in Gaziantep and throughout Türkiye, supported by its engineering expertise and decades of industry experience.

Closely following advances in technology, our vision is to combine engineering expertise, R&D capabilities, and accumulated craftsmanship to become a leading brand that delivers innovative and sustainable solutions that make a difference in the industry.



HİZMET ANLAYIŞIMIZ

- Proses ihtiyaçlarına uygun özel mühendislik ve tasarım
- Projeye uygun doğru kapasite ve ekipman seçimi
- Yüksek kaliteli malzeme ve komponent kullanımı
- Üretim ve imalat süreçlerinde kalite odaklı çalışma
- Belirlenen teknik şartname ve proje kriterlerine uygun üretim
- Zamanında teslimat ve planlı proje yönetimi
- Montaj ve devreye alma süreçlerinde teknik destek
- Satış sonrası servis ve teknik destek
- İşletme güvenliğini ve bakım kolaylığını gözetten tasarım
- Uzun ömürlü ve sürdürülebilir ekipman çözümleri

- Custom engineering and design tailored to process requirements
- Proper capacity and equipment selection according to project requirements
- Use of high-quality materials and components
- Quality-focused production and manufacturing processes
- Manufacturing in compliance with specified technical specifications and project criteria
- On-time delivery and well-planned project management
- Technical support during installation and commissioning
- After-sales service and technical support
- Design focused on operational safety and ease of maintenance
- Long-lasting and sustainable equipment solutions

**Her projede hedefimiz; doğru mühendislik,
güvenilir üretim ve uzun vadeli müşteri memnuniyetidir.**

Our goal in every project is to deliver precise engineering,
reliable manufacturing, and long-term customer satisfaction.



SEYYAR TOZ EMME

ünitesi

PORTABLE DUST
EXTRACTION UNIT

SEYYAR TOZ EMME ÜNİTESİ

PORTABLE DUST EXTRACTION UNIT



ÜRÜN HAKKINDA

İşletme içerisinde rahatlıkla hareket edebilen pratik çözüm üreten toz emme sistemleridir. Portatif yapısı ile kolay nakletme ve hareket alanı sağlayan ürünümüz, her türlü ağaç işleri, marangoz talaşları, polisaj sektörü, ilaç sanayisi gibi pek çok geniş alan ve sektörde hizmet verebilmektedir. Ürünümüz ile ilgili işletmelere özel tasarım ve uygulama hizmeti de verilmektedir.

ABOUT PRODUCT

They are dust extraction systems that produce practical solutions that can move easily within the enterprise. Our product, which provides easy transportation and movement space with its portable structure, is suitable for all kinds of woodworking, It can serve in many wide areas and sectors such as carpentry shavings, polishing sector, pharmaceutical industry.

MAKİNA ÖZELLİKLERİ

- Mobil tasarım – Farklı çalışma noktalarına kolayca taşınabilir.
- Yüksek emiş kapasitesi – Toz ve partiküllerin etkin şekilde toplanmasına yardımcı olur.
- Sağlam endüstriyel konstrüksiyon – Yoğun çalışma koşullarına uygun yapı.
- Kolay bakım – Filtre ve toplama bölümlerine hızlı erişim.
- Kompakt yapı – Üretim alanında minimum yer ihtiyacı.
- Modüler Tasarım – Fan, filtre ve toz toplama sistemi ihtiyaca göre yapılandırılabilir.
- Kolay kullanım – Hızlı devreye alma ve pratik operasyon.

MACHINE SPECIFICATIONS

- Mobile design – Easily movable between different work areas.
- High suction capacity – Helps efficiently collect dust and particles.
- Robust industrial construction – Designed for demanding operating conditions.
- Easy maintenance – Quick access to filter and collection sections.
- Compact design – Requires minimal space in production areas.
- Modular design – Fan, filter, and dust collection systems can be configured according to specific requirements.
- Easy operation – Quick commissioning and practical operation.

Üretim alanınızda hareket özgürlüğü sağlayan, güçlü ve kompakt toz toplama çözümü.

A powerful and compact dust collection solution that provides mobility and flexibility across your production area.



Ürün Kodu Product Code	5.000 m ³ /h	6.500 m ³ /h	10.000 m ³ /h
Ünite Ebatlar Unit Dimensions	2250x1000x2220 mm [HxWxL]	2250x1000x2550 mm [HxWxL]	2250x1260x2650 mm [HxWxL]
Atık Boşaltma Sistemi Waste Discharge System	PVC Torba (2 Adet)	PVC Torba (2 Adet)	PVC Torba (3 Adet)
Atık Depolama Kapasitesi Waste Storage Capacity	0.56 m ³	0.56 m ³	0.56 m ³
Filtre Cinsi Filter Type	%100 Pamuk	%100 Pamuk	%100 Pamuk
Filtre Geçirgenliği Filter Permeability	5 µ	5 µ	5 µ
Filtre Debisi Filter Flow	10.000-12.000 lt/dm ²	10.000-12.000 lt/dm ²	10.000-12.000 lt/dm ²
Filtre Ölçüleri Filter Sizes	Ø200x1000 mm	Ø200x1000 mm	Ø200x1000 mm
Filtre Adedi Number Of Filters	27	33	48
Filtre Yüzey Alanı Filter Surface Area	17 m ²	21 m ²	30,5 m ²
Filtre Kalınlığı /Filter Thickness	1 mm	1 mm	1 mm
Filtre Ağırlığı Filter Weight	280 gr/m ²	280 gr/m ²	280 gr/m ²
Basınç Odası Pressure Chamber	Var	Var	Var
Titreşim Motoru Vibration Motor	Yok	0.18 KW 3000D/DK	0.18 KW 3000D/DK
Titreşim Motoru Adedi Number of Vibration Motors	Yok	1	1
Motor Gücü Engine Power	5.5 kW	7.5 kW	11 kW



MODÜLER TOZ EMME

üniteleri

MODULAR DUST
EXTRACTION UNITS

MODÜLER TOZ EMME ÜNİTELERİ | DAR MODÜL

MODULAR DUST EXTRACTION UNITS | NARROW MODULE



ÜRÜN HAKKINDA

Ahşap, alçı, metal, plastik vb toz ve talaşları için Modüler filtre üniteleri. Geniş filtreleme yüzeyi (ahşap parlatma gibi) gerektiren toz toplamada en ekonomik ve az yer kaplayan çözümdür. Modüler filtreler, talaşı silolarda toplamanın gerekmediği, düşük hava debili uygulamalarda kullanılmaktadır.

20.000 m³/h modülden başlayıp işletme yapısının büyümesine bağlı olarak kolaylıkla kapasitesi artırılabilen, bütün parçaları civatalı birleştirme olup, az alan kaplayan bir üründür.

Uygulamanın özelliklerine göre, farklı tip ve modelleri bulunmaktadır.

ABOUT PRODUCT

Modular filter units for dust and shavings of wood, plaster, metal, plastic etc. It is the most economical and space - saving solution for dust collection that requires a large filtering surface (such as wood polishing). Modular filters are used in low air flow applications where it is not necessary to collect sawdust in silos.

It is a product that takes up little space, starting from a module of 20,000 m³/h, which can be easily increased depending on the growth of the business structure, and bolted jointing of all parts.

According to the features of the application, there are different types and models.

MAKİNA ÖZELLİKLERİ

- Modüler tasarım – fabrikanız büyüdükçe veya kapasiteniz arttıkça fan filtre ve toz toplama bileşenleri proses ihtiyacına göre serbestçe yapılandırılabilir.
 - Yüksek emiş ve filtrasyon kapasitesi – merkezi veya çoklu hatlardan gelen mdf tozu ve partiküllerin geniş filtre yüzeyi alanı sayesinde yüksek verimle toplanması.
 - Sağlam endüstriyel konstrüksiyon – Yoğun çalışma koşullarına ve dış ortam şartlarına dayanıklı cıvatalı ve panelli gövde yapısı.
 - Kolay ve güvenli bakım – kelepçeli sistem sayesinde filtre torbalarına veya alt toplama bölümlerine hızlı ve kolay erişim.
 - Kompakt ve alandan tasarruflı yapı – köşeli mimarisi sayesinde üretim alanında ölü boşluk bırakmaz; minimum taban alanından maksimum filtrasyon sağlar.
 - Kolay kurulum ve montaj – Modüler ve cıvatalı/panelli yapısı sayesinde sahada hızlı ve pratik montaj imkânı sunar.
- Parçalı sistem yapısı, taşıma ve kurulum süreçlerinde kolaylık sağlar.

MACHINE SPECIFICATIONS

- Modular design – Fan, filter, and dust collection components can be freely configured according to process requirements as your factory expands or production capacity increases.
- High suction and filtration capacity – The large filtration surface area enables efficient collection of MDF dust and particles from centralized or multiple extraction lines.
- Robust industrial construction – Bolted and paneled body structure designed to withstand demanding operating conditions and outdoor environments.
- Easy and safe maintenance – The clamping system provides quick and easy access to filter bags and lower collection sections.
- Compact, space-saving design – Its angular construction minimizes unused space and provides maximum filtration capacity with a minimal footprint.
- Easy installation and assembly – The modular, bolted, and paneled construction enables fast and practical on-site installation. Its sectional design also simplifies transportation and assembly.

Üretim alanınızın genişleme planlarına tam uyum sağlayan, yüksek kapasiteli ve geleceğe dönük modüler toz toplama çözümü.

A high-capacity, future-ready modular dust collection solution designed to fully adapt to your production facility's expansion plans.



Ürün Kodu Product Code	12.000 m ³ /h	16.000 m ³ /h	18.000 m ³ /h
Ünite Ebatlar Unit Dimensions	2965x1600x3020 mm [HxWxL]	2965x1600x3760 mm [HxWxL]	2965x1600x4500 mm [HxWxL]
Atık Boşaltma Sistemi Waste Discharge System	PVC Torba (8 Adet)	PVC Torba (10 Adet)	PVC Torba (12 Adet)
Atık Depolama Kapasitesi Waste Storage Capacity	2.25 m ³	2.83 m ³	2.83 m ³
Filtre Cinsi Filter Type	%100 Pamuk	%100 Pamuk	%100 Pamuk
Filtre Geçirgenliği Filter Permeability	5 µ	5 µ	5 µ
Filtre Debisi Filter Flow	10.000-12.000 lt/dm ²	10.000-12.000 lt/dm ²	10.000-12.000 lt/dm ²
Filtre Ölçüleri Filter Sizes	Ø150x1350 mm	Ø150x1350 mm	Ø150x1350 mm
Filtre Adedi Number Of Filters	88	110	123
Filtre Yüzey Alanı Filter Surface Area	62 m ²	70 m ²	84 m ²
Filtre Kalınlığı /Filter Thickness	1 mm	1 mm	1 mm
Filtre Ağırlığı Filter Weight	280 gr/m ²	280 gr/m ²	280 gr/m ²
Basınç Odası Pressure Chamber	Var	Var	Var
Titreşim Motoru Vibration Motor	0.18 KW 3000D/DK	0.18 KW 3000D/DK	0.18 KW 3000D/DK
Titreşim Motoru Adedi Number of Vibration Motors	1	1	1

MODÜLER TOZ EMME ÜNİTELERİ | GENİŞ MODÜL

MODULAR DUST EXTRACTION UNITS | LARGE MODULE



ÜRÜN HAKKINDA

Ahşap, alçı, metal, plastik vb toz ve talaşları için Modüler filtre üniteleri. Geniş filtreleme yüzeyi (ahşap parlatma gibi) gerektiren toz toplamada en ekonomik ve az yer kaplayan çözümdür. Modüler filtreler, talaşı silolarda toplamının gerekmediği, düşük hava debili uygulamalarda kullanılmaktadır.

20.000 m³/h modülden başlayıp işletme yapısının büyümesine bağlı olarak kolaylıkla kapasitesi artırılabilen, bütün parçaları civatalı birleştirme olup, az alan kaplayan bir üründür.

Uygulamanın özelliklerine göre, farklı tip ve modelleri bulunmaktadır.

ABOUT PRODUCT

Modular filter units for dust and shavings of wood, plaster, metal, plastic etc. It is the most economical and space - saving solution for dust collection that requires a large filtering surface (such as wood polishing). Modular filters are used in low air flow applications where it is not necessary to collect sawdust in silos.

It is a product that takes up little space, starting from a module of 20,000 m³/h, which can be easily increased depending on the growth of the business structure, and bolted jointing of all parts.

According to the features of the application, there are different types and models.

MAKİNA ÖZELLİKLERİ

- Toz, granül ve mikronize malzemeler için uygun tasarım
- Köprüleşme ve sıkışmayı önleyici karıştırma sistemi
- Kontrollü ve sürekli malzeme boşaltımı
- Proses ihtiyacına göre özel kapasite ve ölçülendirme
- Yüksek dayanımlı mekanik konstrüksiyon
- Merkezi tahrik ve özel aktarma sistemleri
- Üretim hattına entegre çalışabilme
- Kolay bakım ve servis imkânı
- Güvenli ve kesintisiz malzeme transferi

MACHINE SPECIFICATIONS

- Designed for powder, granular, and micronized materials.
- Mixing system designed to prevent bridging and compaction.
- Controlled and continuous material discharge.
- Customized capacity and dimensions according to process requirements.
- High-strength mechanical construction.
- Central drive and specialized material transfer systems.
- Suitable for integration into existing production lines.
- Easy maintenance and servicing.
- Safe and uninterrupted material transfer.

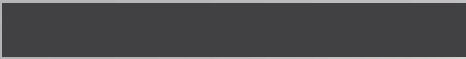


Ürün Kodu Product Code	20.000 m³/h	25.000 m³/h	30.000 m³/h	35.000 m³/h	40.000 m³/h	50.000 m³/h
Ünite Ebatlar Unit Dimensions	2965x1990x3020 mm [HxWxL]	2965x1990x3760 mm [HxWxL]	2965x2200x4500 mm [HxWxL]	2965x2200x5240 mm [HxWxL]	2965x2200x5980 mm [HxWxL]	2965x2200x7460 mm [HxWxL]
Atık Boşaltma Sistemi Waste Discharge System	PVC Torba (8 Adet)	PVC Torba (10 Adet)	PVC Torba (12 Adet)	PVC Torba (14 Adet)	PVC Torba (16 Adet)	PVC Torba (20 Adet)
Atık Depolama Kapasitesi Waste Storage Capacity	2.25 m³	2.25 m³	2.25 m³	2.25 m³	2.25 m³	2.25 m³
Filtre Cinsi Filter Type	%100 Pamuk	%100 Pamuk	%100 Pamuk	%100 Pamuk	%100 Pamuk	%100 Pamuk
Filtre Geçirgenliği Filter Permeability	5 µ	5 µ	5 µ	5 µ	5 µ	5 µ
Filtre Debisi Filter Flow	10.000-12.000 lt/dm²	10.000-12.000 lt/dm²	10.000-12.000 lt/dm²	10.000-12.000 lt/dm²	10.000-12.000 lt/dm²	10.000-12.000 lt/dm²
Filtre Ölçüleri Filter Sizes	Ø150x1350 mm	Ø150x1350 mm	Ø150x1350 mm	Ø150x1350 mm	Ø150x1350 mm	Ø150x1350 mm
Filtre Adedi Number Of Filters	128	160	192	224	256	320
Filtre Yüzey Alanı Filter Surface Area	82 m²	102 m²	123 m²	143 m²	164 m²	204 m²
Filtre Kalınlığı /Filter Thickness	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
Filtre Ağırlığı Filter Weight	280 gr/m²	280 gr/m²	280 gr/m²	280 gr/m²	280 gr/m²	280 gr/m²
Basınç Odası Pressure Chamber	Var	Var	Var	Var	Var	Var
Titreşim Motoru Vibration Motor	0.18 KW 3000D/DK	0.18 KW 3000D/DK	0.18 KW 3000D/DK	0.18 KW 3000D/DK	0.18 KW 3000D/DK	0.18 KW 3000D/DK
Titreşim Motoru Adedi Number of Vibration Motors	1	1	1	2	2	2



TOZ TOPLAMA

silosu



DUST COLLECTION
SILO

TOZ TOPLAMA SİLOLARI | PRİZMATİK SİLO

DUST COLLECTION SILO | PRISMATIC SILO



ÜRÜN HAKKINDA

Endüstriyel tesislerde kullanılan toz, granül ve mikronize malzemelerin güvenli ve kontrollü şekilde depolanması, homojen biçimde karıştırılması ve proses hattına kesintisiz olarak aktarılması amacıyla tasarlanan Toz Toplama ve Depolama Silolarımız, proses ihtiyaçlarına özel mühendislik çözümleri sunar.

Özel tasarım karıştırma, sıyırma ve boşaltma sistemleri, malzemenin silo içerisinde köprüleşme, topaklanma ve akış problemleri oluşmasını minimize ederek düzenli ve kontrollü malzeme transferi sağlar.

Farklı kapasite ve proses koşullarına göre boyutlandırılabilen silolarımız; yüksek mekanik dayanım, güvenli çalışma, düşük bakım ihtiyacı ve uzun servis ömrü hedeflenerek tasarlanır.

ABOUT PRODUCT

Our Dust Collection and Storage Silos are designed for the safe and controlled storage, homogeneous mixing, and continuous transfer of dust, granular, and micronized materials used in industrial facilities. They provide customized engineering solutions tailored to specific process requirements.

Specially designed mixing, scraping, and discharge systems minimize bridging, agglomeration, and flow problems inside the silo, ensuring consistent and controlled material transfer.

Our silos can be sized according to different capacity and process requirements and are engineered to provide high mechanical strength, safe operation, low maintenance requirements, and a long service life.

MAKİNA ÖZELLİKLERİ

- Toz, granül ve mikronize malzemeler için uygun tasarım
- Köprüleşme ve sıkışmayı önleyici karıştırma sistemi
- Kontrollü ve sürekli malzeme boşaltımı
- Proses ihtiyacına göre özel kapasite ve ölçülendirme
- Yüksek dayanımlı mekanik konstrüksiyon
- Merkezi tahrik ve özel aktarma sistemleri
- Üretim hattına entegre çalışabilme
- Kolay bakım ve servis imkânı
- Güvenli ve kesintisiz malzeme transferi

MACHINE SPECIFICATIONS

- Suitable design for dust, granular, and micronized materials
- Mixing system to prevent bridging and material blockage
- Controlled and continuous material discharge
- Custom capacity and dimensions based on process requirements
- High-strength mechanical construction
- Central drive and specialized transmission systems
- Seamless integration with production lines
- Easy maintenance and servicing
- Safe and uninterrupted material transfer

Prosesinize özel mühendislik, güvenilir depolama ve kesintisiz malzeme akışı.

Engineering tailored to your process, reliable storage, and uninterrupted material flow.



Ürün Kodu Product Code	20.000 m³/h	25.000 m³/h	30.000 m³/h	35.000 m³/h	40.000 m³/h	50.000 m³/h
Ünite Ebatlar Unit Dimensions	4940x2000x3020 mm [HxWxL]	4940x2000x3760 mm [HxWxL]	4980x2200x4500 mm [HxWxL]	4980x2200x5240 mm [HxWxL]	4980x2200x5980 mm [HxWxL]	4980x2200x7460 mm [HxWxL]
Atık Boşaltma Sistemi Waste Discharge System	HELEZON BOŞALTMA	HELEZON BOŞALTMA	HELEZON BOŞALTMA	HELEZON BOŞALTMA	HELEZON BOŞALTMA	HELEZON BOŞALTMA
Filtre Cinsi Filter Type	%100 Pamuk	%100 Pamuk	%100 Pamuk	%100 Pamuk	%100 Pamuk	%100 Pamuk
Filtre Geçirgenliği Filter Permeability	5 µ	5 µ	5 µ	5 µ	5 µ	5 µ
Filtre Debisi Filter Flow	10.000-12.000 lt/dm²	10.000-12.000 lt/dm²	10.000-12.000 lt/dm²	10.000-12.000 lt/dm²	10.000-12.000 lt/dm²	10.000-12.000 lt/dm²
Filtre Ölçüleri Filter Sizes	Ø150x1350 mm	Ø150x1350 mm	Ø150x1350 mm	Ø150x1350 mm	Ø150x1350 mm	Ø150x1350 mm
Filtre Adedi Number Of Filters	128	160	192	224	256	320
Filtre Yüzey Alanı Filter Surface Area	82 m²	102 m²	123 m²	143 m²	164 m²	204 m²
Filtre Kalınlığı /Filter Thickness	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
Filtre Ağırlığı Filter Weight	280 gr/m²	280 gr/m²	280 gr/m²	280 gr/m²	280 gr/m²	280 gr/m²
Basınç Odası Pressure Chamber	Var	Var	Var	Var	Var	Var
Titreşim Motoru Vibration Motor	0.18 KW 3000D/DK	0.18 KW 3000D/DK	0.18 KW 3000D/DK	0.18 KW 3000D/DK	0.18 KW 3000D/DK	0.18 KW 3000D/DK
Titreşim Motoru Adedi Number of Vibration Motors	2	2	2	2	2	2

TOZ TOPLAMA SİLOLARI | SİLİNDİRİK SİLO

DUST COLLECTION SILO | CYLINDRICAL SILO

Yüksek performans.
Kesintisiz akış.
Güvenilir proses.

High performance.
Uninterrupted flow.
Reliable process.

ÜRÜN HAKKINDA

Endüstriyel tesislerde kullanılan toz, granül ve mikronize malzemelerin güvenli ve kontrollü şekilde depolanması, homojen biçimde karıştırılması ve proses hattına kesintisiz olarak aktarılması amacıyla tasarlanan Toz Toplama ve Depolama Silolarımız, proses ihtiyaçlarına özel mühendislik çözümleri sunar.

Özel tasarım karıştırma, sıyırma ve boşaltma sistemleri, malzemenin silo içerisinde köprüleşme, topaklanma ve akış problemleri oluşturmamasını minimize ederek düzenli ve kontrollü malzeme transferi sağlar.

Farklı kapasite ve proses koşullarına göre boyutlandırılabilen silolarımız; yüksek mekanik dayanım, güvenli çalışma, düşük bakım ihtiyacı ve uzun servis ömrü hedeflenerek tasarlanır.

ABOUT PRODUCT

Our Dust Collection and Storage Silos are designed for the safe and controlled storage, homogeneous mixing, and continuous transfer of dust, granular, and micronized materials used in industrial facilities. They provide customized engineering solutions tailored to specific process requirements.

Specially designed mixing, scraping, and discharge systems minimize bridging, agglomeration, and flow problems inside the silo, ensuring consistent and controlled material transfer.

Our silos can be sized according to different capacity and process requirements and are engineered to provide high mechanical strength, safe operation, low maintenance requirements, and a long service life.



MAKİNA ÖZELLİKLERİ

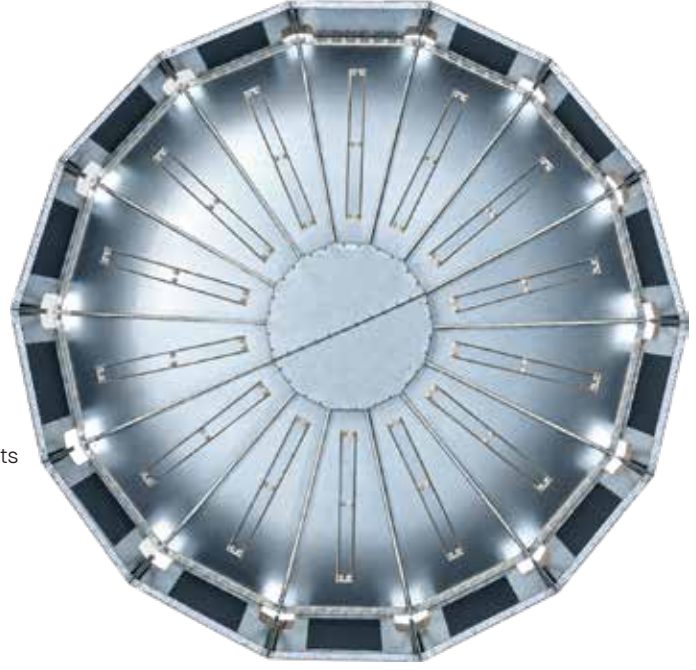
- Toz, granül ve mikronize malzemeler için uygun tasarım
- Köprüleşme ve sıkışmayı önleyici karıştırma sistemi
- Kontrollü ve sürekli malzeme boşaltımı
- Proses ihtiyacına göre özel kapasite ve ölçülendirme
- Yüksek dayanımlı mekanik konstrüksiyon
- Merkezi tahrik ve özel aktarma sistemleri
- Üretim hattına entegre çalışabilme
- Kolay bakım ve servis imkânı
- Güvenli ve kesintisiz malzeme transferi

MACHINE SPECIFICATIONS

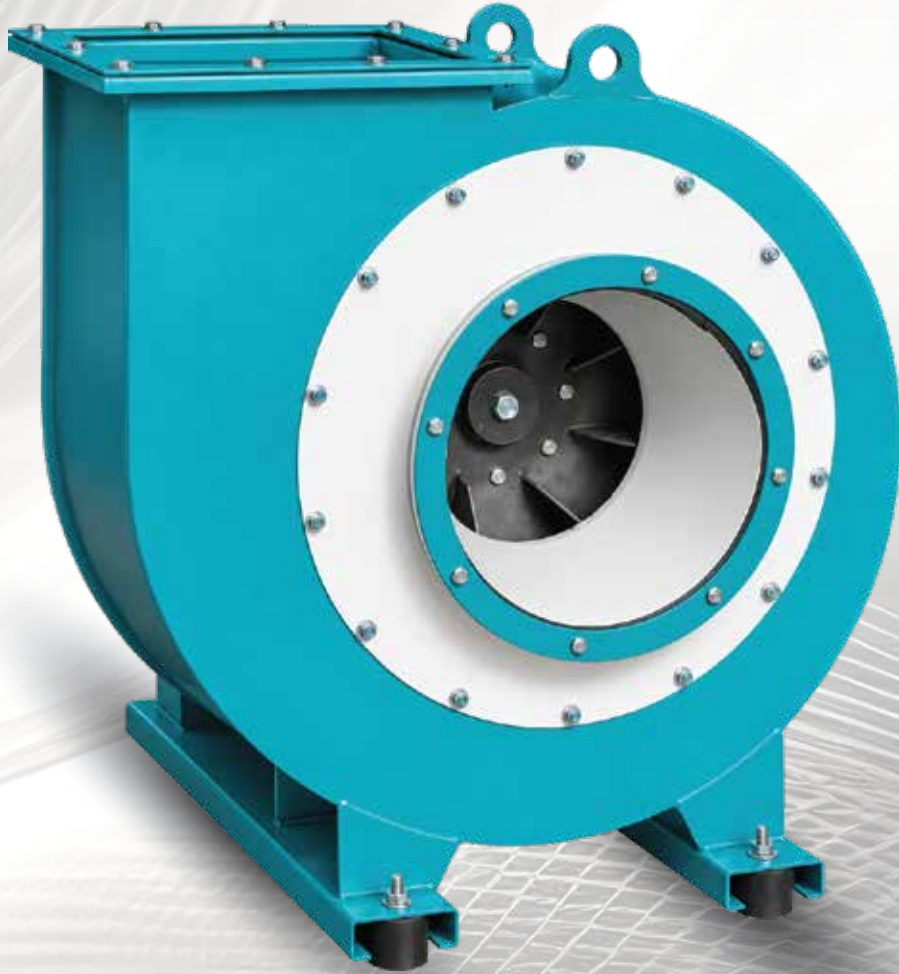
- Suitable design for dust, granular, and micronized materials
- Mixing system to prevent bridging and material blockage
- Controlled and continuous material discharge
- Custom capacity and dimensions based on process requirements
- High-strength mechanical construction
- Central drive and specialized transmission systems
- Seamless integration with production lines
- Easy maintenance and servicing
- Safe and uninterrupted material transfer

Prosesinize özel mühendislik, güvenilir depolama ve kesintisiz malzeme akışı.

Engineering tailored to your process, reliable storage, and uninterrupted material flow.



Ürün Kodu Product Code	50.000 m³/h	76.000 m³/h	110.000 m³/h
Ünite Ebatlar Unit Dimensions	AKD-S-50000	AKD-S-76000	AKD-S-110000
Atık Boşaltma Sistemi Waste Discharge System	Helezon Aktarmalı	Helezon Aktarmalı	Helezon Aktarmalı
Atık Depolama Kapasitesi Waste Storage Capacity	110 m³	150 m³	232 m³
Silo Çapı Silo Diameter	5000 mm	5000 mm	6450 mm
Filtre Ölçüleri Filter Sizes	Ø200x3500mm	Ø200x3500mm	Ø200x3500mm
Filtre Adedi Number Of Filters	235	310	432
Filtre Yüzey Alanı Filter Surface Area	520m²	685m²	950m²
Filtre Cinsi Filter Type	%100 Polyester 400gr/m²	%100 Polyester 400gr/m²	%100 Polyester 400gr/m²
Filtre Geçirgenliği Filter Permeability	5 µ	5 µ	5 µ
Titreşim Motoru Vibration Motor	0.18 kW 3000D/DK	0.18 kW 3000D/DK	0.18 kW 3000D/DK
Titreşim Motoru Adedi Number of Vibration Motors	4	4	4
Yangın Tesisatı Fire Protection Systems	8 Adet	8 Adet	8 Adet
Karıştırıcı Motor Gücü Mixer Motor Power	7.5 kW redüktörlü motor	7.5 kW redüktörlü motor	7.5 kW redüktörlü motor



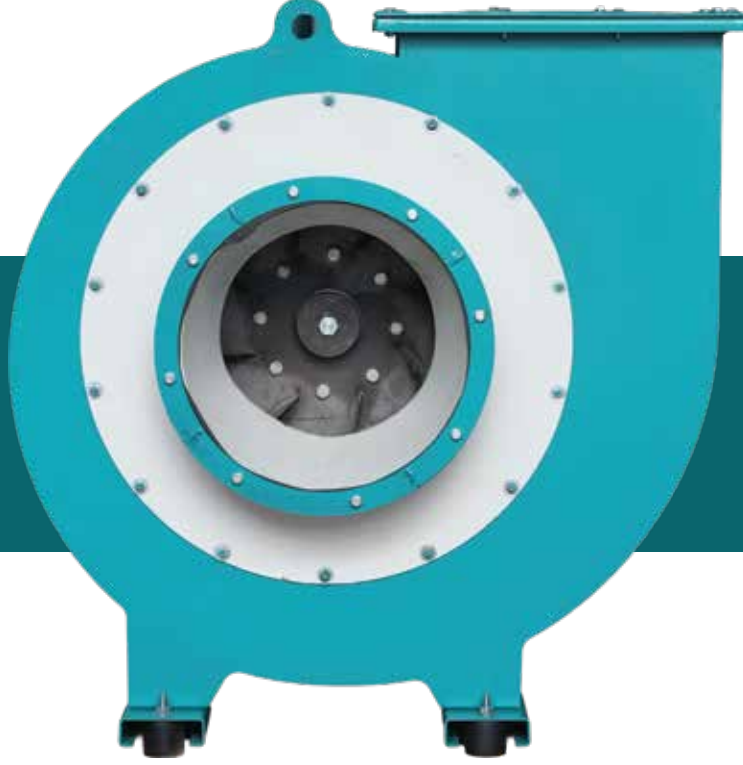
TOZ EMİCİ RADYAL

fan

DUST EXTRACTION
RADIAL FAN

TOZ EMİCİ RADYAL FAN

DUST EXTRACTION RADIAL FAN



ÜRÜN HAKKINDA

Özellikle endüstriyel ve ticari alanlarda; genel olarakda lokal soğutma uygulamaları ve ısıtma sistemlerinde üstün çözümler sunar.

Makinelerin soğutulmasında, katı yakıtlı kazanlarda, yat klimalarında, dc motor soğutmasında, plastik makinelerinde, elektrik panolarının soğutulmasında laboratuvarlarda, konutlarda, bodrum katlarda, dar alan havalandırmasında, oyun makinelerinde, ticari mekanlarda kullanıma uygun ürünlerimizdendir.

ABOUT PRODUCT

Especially in industrial and commercial areas; In general, it offers superior solutions in local cooling applications and heating systems.

It is one of our products suitable for use in cooling of machines, solid fuel boilers, yacht air conditioners, DC motor cooling, plastic machines, cooling of electrical panels, laboratories, residences, basements, narrow space ventilation, game machines, commercial spaces.

MAKİNA ÖZELLİKLERİ

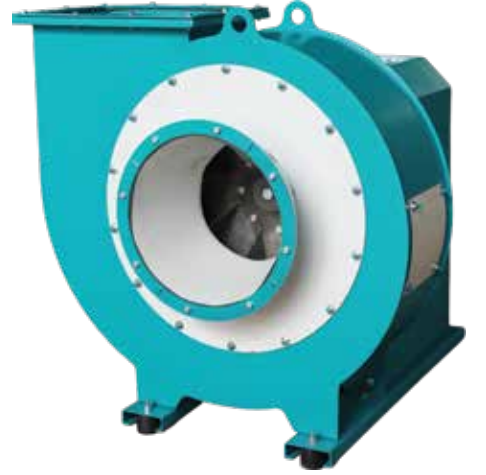
- Yüksek Emiş Gücü-Uzun kanal hatları, çoklu emiş noktaları ve yüksek dirençli filtre sistemlerinde güçlü hava akışı sağlar.
- Dayanıklı ve Verimli Tasarım-Optimize edilmiş fan geometrisi ve sağlam endüstriyel konstrüksiyon, yoğun çalışma koşullarında yüksek verim ve uzun kullanım ömrü sunar.
- Ahşap ve MDF Proseslerine Uygunluk-Kesim, frezeleme ve zımparalama gibi işlemlerden kaynaklanan tozların merkezi emiş sistemlerine güvenilir şekilde aktarılmasına yardımcı olur.
- İhtiyaca Göre Boyutlandırma-Debi, basınç, emiş noktası ve motor gücü gereksinimlerine göre farklı kapasite seçenekleriyle projelendirilir.
- Kolay Entegrasyon ve Düşük Bakım İhtiyacı-Toz toplama üniteleri, filtreler ve merkezi emiş hatlarıyla uyumlu çalışır. Dayanıklı yapısı ve kolay bakım erişimi sayesinde işletme süreçlerini kolaylaştırır.

MACHINE SPECIFICATIONS

- High Suction Power – Provides powerful airflow in long duct lines, multiple extraction points, and high-resistance filtration systems.
- Durable and Efficient Design – Optimized fan geometry and robust industrial construction deliver high efficiency and a long service life under demanding operating conditions.
- Suitable for Wood and MDF Processes – Helps reliably transfer dust generated during cutting, milling, and sanding operations to central extraction systems.
- Customized Sizing – Engineered in various capacities according to airflow, pressure, extraction point, and motor power requirements.
- Easy Integration and Low Maintenance – Compatible with dust collection units, filters, and central extraction lines. Its durable construction and easy maintenance access simplify operation and servicing.

Üretim ihtiyaçlarına göre boyutlandırılan radyal fan sistemlerimiz, toz kontrolünü iyileştirir, ekipman verimliliğini destekler ve merkezi emiş uygulamaları için güvenilir hava akışı sağlar.

Our radial fan systems, sized according to production requirements, improve dust control, support equipment efficiency, and provide reliable airflow for central extraction applications.



Ürün Kodu Product Code	5.000 m³/h	6.500 m³/h	8.000 m³/h	10.000 m³/h
Motor Gücü Motor power	5.5 kw 7 hp 3000 d/dk	7.5 kw 10 hp 3000 d/dk	11 kw 15 hp 3000 d/dk	15 kw 20 hp 3000 d/dk
Toz Emme Hızı Dust Suction Rate	35 m/sn	35 m/sn	35 m/sn	35 m/sn
Basınç Pressure	345 mmss	345 mmss	345 mmss	345 mmss
Emme Çapı Suction Diameter	Ø280 mm	Ø300 mm	Ø350 mm	Ø350 mm
Basma Çapı Discharge Diameter	Ø280 mm	Ø300 mm	Ø350 mm	Ø350 mm
Motor Aktarma Şekli Engine Transmission Type	Akuple	Akuple	Akuple	Akuple
Motor Markası Engine Brand	ABANA	ABANA	ABANA	ABANA
Fan Ebatları Fan Dimensions	820*820*700mm [HxWxL]	840*850*720mm [HxWxL]	900*885*785mm [HxWxL]	905*910*805mm [HxWxL]
Fan Ağırlığı Fan Weight	115 kg	124 kg	155 kg	205 kg

Ürün Kodu Product Code	12.500 m³/h	16.000 m³/h	20.000 m³/h	25.000 m³/h
Motor Gücü Motor power	18.5 kw 25 hp 3000 d/dk	22 kw 30 hp 3000 d/dk	30 kw 40 hp 3000 d/dk	37 kw 50 hp 3000 d/dk
Toz Emme Hızı Dust Suction Rate	35 m/sn	35 m/sn	35 m/sn	35 m/sn
Basınç Pressure	345 mmss	345 mmss	345 mmss	345 mmss
Emme Çapı Suction Diameter	Ø400 mm	Ø400 mm	Ø450 mm	Ø500 mm
Basma Çapı Discharge Diameter	Ø400 mm	Ø400 mm	Ø450 mm	Ø500 mm
Motor Aktarma Şekli Engine Transmission Type	Akuple	Akuple	Akuple	Akuple
Motor Markası Engine Brand	ABANA	ABANA	ABANA	ABANA
Fan Ebatları Fan Dimensions	930*950*805mm [HxWxL]	1085*1000*850mm [HxWxL]	1100*1060*750mm [HxWxL]	1450*1400*1100mm [HxWxL]
Fan Ağırlığı Fan Weight	215 kg	230 kg	250 kg	420 kg

BORU EKİPMANLARI

PIPING EQUIPMENT

Havalandırma Boru ve Bağlantı Elemanları

Uygulamalarımızda, spiral borular kullanılır ve birleştirmeleri flanşlar ile yapılır. Bu sayede borunun iç kısmında pürüzsüz yüzey elde edilir ve pvc gibi uzun lifli parçalarla tıkanmasının önüne geçilir

Havalandırma Boru ve Bağlantı Elemanları Ölçüleri

Ø80mm'den Ø600mm'ye kadar spiral boru imalatı yapılmaktadır. Ø125mm'den Ø600mm'ye kadar çatal, dirsek ve redüksiyon imalatı yapılmaktadır.

Ventilation Pipe and Fittings

In our applications, spiral pipes are used and their joints are flanged. This way, a smooth surface is obtained on the inside of the pipe. and clogging with long fiber parts such as PVC is prevented.

Ventilation Pipe and Fittings Dimensions

Spiral pipes are manufactured from Ø80mm to Ø600mm. Forks, elbows and reducers are manufactured from Ø125mm to Ø600mm.





www.akdishavalandirma.com