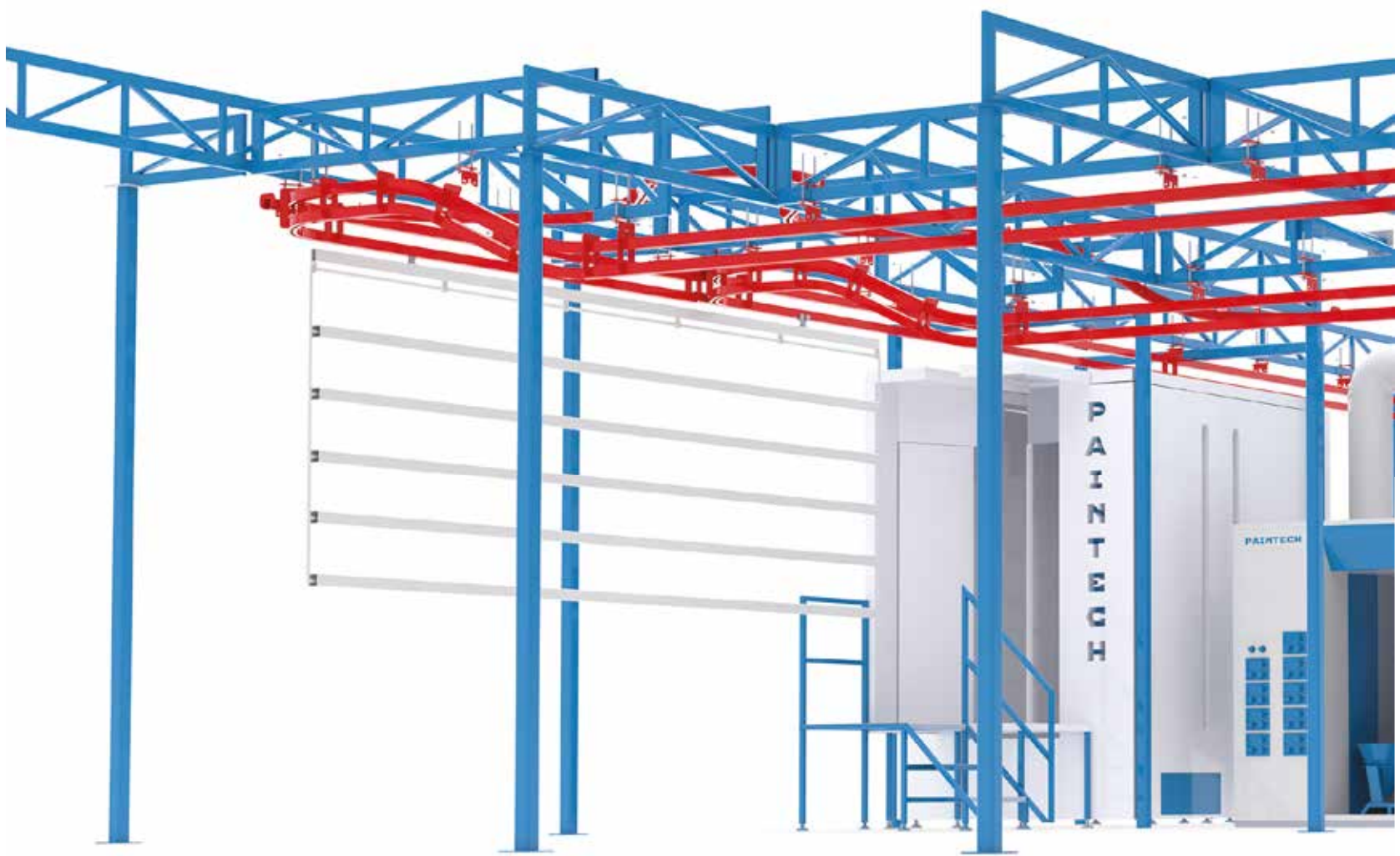




**ENDÜSTRİYEL
BOYAMA SİSTEMLERİ İÇİN
ALTERNATİF ÇÖZÜMLER**

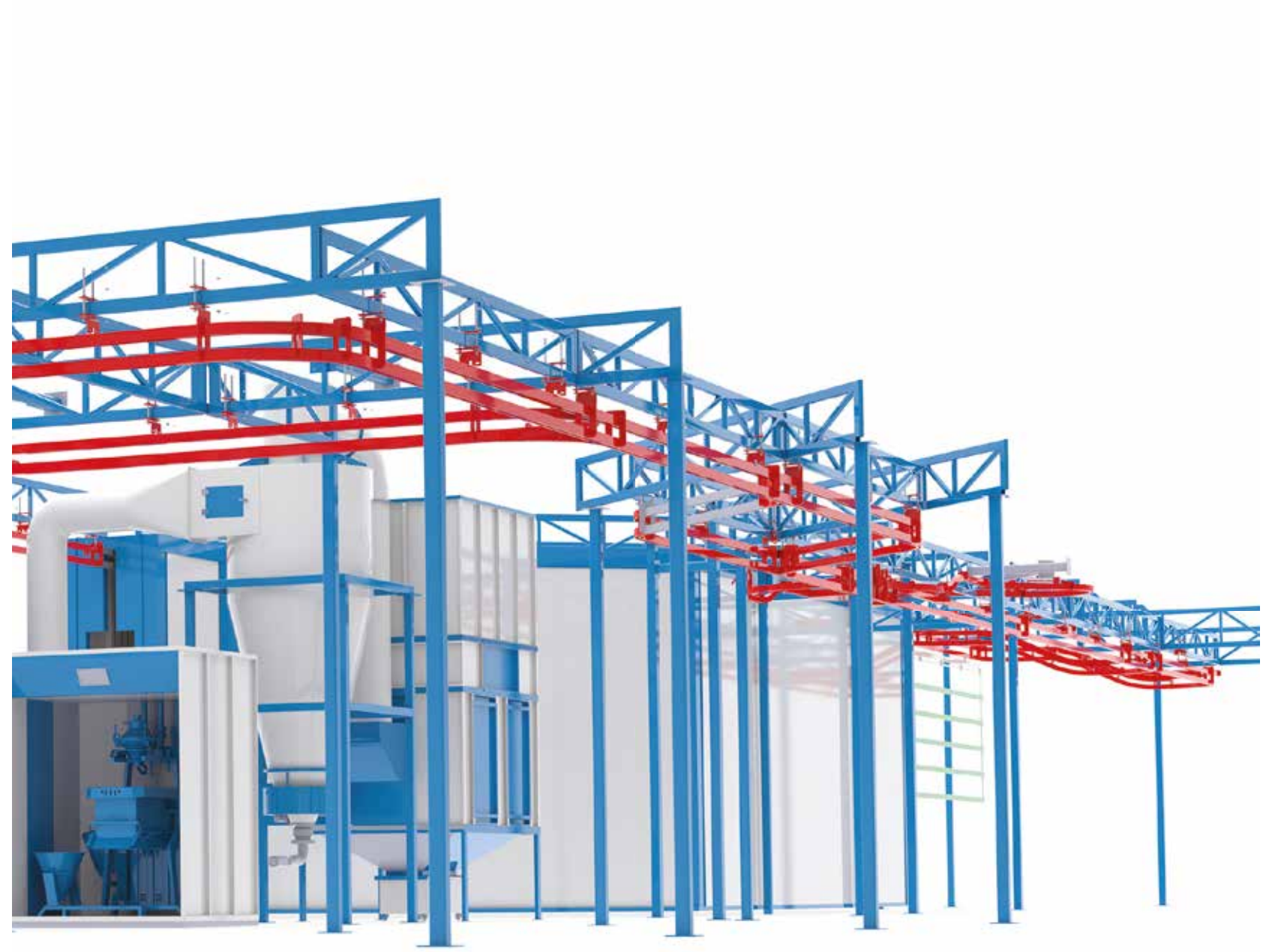
ALTERNATIVE SOLUTION
FOR INDUSTRIAL
COATING SYSTEMS

paintech.com.tr



CE





Fonksiyonel, Sağlam, Estetik

Functional, Robust, Aesthetic

HAKKIMIZDA ABOUT US

Yirmi yılı aşkın süre gelen bilgi ve tecrübeyi tek bir çatı altında toplayan genç ve dinamik ekibimiz, şimdi ise İstanbul Tuzlada yer alan yeni tesislerimizde Paintech markası ile siz değerli partnerlerimizle buluşuyor.

35 farklı ülkede yüzlerce tesis ve projeye imza atmış olmanın gururunun yanı sıra, modern dünyanın ve üretim endüstrisinin ihtiyaçları doğrultusunda kendimizi her geçen gün daha da geliştirmeye odaklanıp, üzerimize düşenden daha fazlasını amaç ediniyoruz.

Paintech olarak;

Yüzey Temizleme Hatları, Elektrostatik Toz Boya Fırınları, Elektrostatik Toz Boya Kabinleri, Yaş Boya Tesisleri, Endüstriyel Fırınlar, Konveyör Sistemleri, Boya Ekipmanları ve Teknolojileri

konularındaki tecrübelerimizi, geliştirmekte olan dünya endüstrisinde yeni teknoloji ve mühendislikten daha iyi faydalanabilmeniz için siz partnerlerimize sunuyoruz.

Gathering over twenty years of knowledge and experience under one roof, our young and dynamic team is now meeting with you, our esteemed business partners, at our new facilities in Tuzla, İstanbul under the brand of painttech.

In addition to the pride of having signed hundreds of facilities and projects in 35 different countries, we focus on improving ourselves day by day in line with the needs of the modern world and the production industry, and aim to do more than our part.

As Painttech

Surface Pretreatment Lines, Electrostatic Powder Coating Ovens, Electrostatic Powder Coating Booths, Liquid Paint Plants, Industrial Ovens, Conveyor Systems, Powder Coating Equipment and Technologies

We offer our experience to our partners so that you can better benefit from new technology and engineering in the developing world industry.



İÇİNDEKİLER İNDEKS

YÜZEY TEMİZLEME HATLARI / SURFACE PRETREATMENT LINES	6-7
ELEKTROSTATİK TOZ BOYA FIRINLARI / ELECTROSTATIC POWDER COATING OVENS	8-9
ELEKTROSTATİK TOZ BOYA KABİNLERİ / ELECTROSTATIC POWDER COATING BOOTHS	10-11
YAŞ BOYA TESİSLERİ / LIQUID COATING PLANTS	12-13
ENDÜSTRİYEL FIRINLAR / INDUSTRIAL OVENS	14-15
KONVEYÖR SİSTEMLERİ / CONVEYOR LINES	16
BOYA EKİPMANLARI VE TEKNOLOJİLERİ / POWDER COATING EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES	17
ENDÜSTRİYEL FANLAR / INDUSTRIAL FANS	18-19



YÜZEY TEMİZLEME HATLARI SURFACE PRETREATMENT LINES

Boyama veya kaplama yapılacak ürünün kaliteli bir işlem gerçekleştirebilmesi için malzeme yüzeyinin uygun kimyasal proseslerle işleme alınması, temizlenip ve kaplanıp boyaya hazır hale getirmesini sağlayan sistem ve hatlardır. Ürünün kaliteli bir şekilde elektrostatik toz boya ile kaplamak için yüzeyinin her türlü kir, pas, yağ gibi maddelerden arındırılması gerekir. Bunun için; ürünün kullanılacağı ortam, malzeme yapısı ve gerekli korozyon direnci hesaba katılarak, ekiplerimiz tarafından uygun proses ve hatlar projelendirilip partnerlerimize sunulmaktadır.

Yıkama hatları olarak da adlandırılan yüzey temizleme hatları; sistem ve hattın kurulacağı ortam, yüzey işlem yapılacak ürünler ve üretim hedefleri doğrultusunda sprej tipi yüzey işlem hatları ve daldırma tipi yüzey işlem hatları olarak ikiye ayrılmaktadır.

These are the systems and lines that enable the material surface to be processed with appropriate chemical processes, cleaned, coated and made ready to coating in order for the product to be painted or coated to perform a quality process. In order to cover the product with a high quality electrostatic powder paint, the surface must be cleaned of all kinds of dirt, rust, oil. For this: Appropriate processes and lines are designed by our teams and presented to our partners, taking into account the environment in which the product will be used, the material structure and the required corrosion resistance.

Surface cleaning lines, also called washing lines: The system and the environment where the line will be installed are divided into two as spray type surface pretreatment lines and dip type surface pretreatment lines in line with the products to be surface treated and production targets.





*Sprey Tip Yüzey İşlem Hatları

*Spray Type Surface Pretreatment Lines

Tam otomatik olarak tasarlanıp üretilen sprey tip yüzey işlem hatları; işlenecek ürünün insan faktörü olmaksızın çeşitli kimyasal proseslerden geçip, boya veya kaplamaya hazır hale getirilmesini sağlayan sistemlerdir. Yıkayıp kurutulduktan sonra elektrostatik boya uygulanan malzeme uygun şartlarda kürlenip kullanıma hazır hale getirilir. Yüksek verimliliğe sahip ve kurulum maliyeti diğer sistemlere göre fazla olan bu sistemler, kısa süre içinde kullanıcısına daha kaliteli ve ekonomik boyama imkânı sağlamaktadır.



Spray type Surface Pretreatment Lines designed and produced fully automatically; The products to be processed are the systems that allow you to make them ready to process, paint or coating from various chemical processes without human factor. After being washed and dried, the electrostatic coating applied material is cured according to the appropriate conditions and made ready to use. These systems, which have high efficiency and have a higher installation cost compared to other systems, provide the user with a higher quality and economical coating opportunity in a short time.

*Daldırma Tip Yüzey İşlem Hatları

*Dipping Type Surface Pretreatment Lines

Otomatik veya manuel tasarlanıp üretilen daldırma tip yüzey işlem hatları; kapasitenin az ve temizliği yapılacak ürünlerin, çeşitli ve ebatlı olduğu durumlarda tercih edilmektedir. Profil ve benzeri içi boş malzemelerin temizliğinde sprey tip yüzey işlem hatlarından daha verimli olan bu sistemler, kurulum maliyeti olarak daha uygundur.

Automatic or manually designed and produced dipping type surface pretreatment lines; It is preferred when the capacity is low and the products to be cleaned are various and dimensional. These systems, which are more efficient than spray type surface pretreatment lines in cleaning profiles and similar hollow materials, are more cheaper in terms of installation costs.



ELEKTROSTATİK TOZ BOYA FIRINLARI ELECTROSTATIC POWDER COATING OVENS

Halk arasında fırın boya diye de bilinen elektrostatik toz boya fırınları; boyanacak ürünün yüzey temizleme işlemi sonrası kurutulması ve toz boya uygulamasından sonra boyanın kurlenmesi için tasarlanmış, kullanıcı istek ve talepleri doğrultusunda amaçlanan üretim kapasiteleri göz önüne alınarak dizayn edilen endüstriyel fırınlardır.

Bu fırınlar, taş yünü izolasyon malzemesine sahip elektrostatik toz boyalı saclardan imal edilmiş paneller sayesinde, modüler olarak üretilip kurulmaktadır.

Electrostatic powder coating ovens, also known as oven coating among the people; They are industrial ovens designed for the drying of the product to be coated after the surface cleaning process and the curing of the paint after the powder coating application, and designed considering the intended production capacities in line with the user's requests and demands..

These ovens are manufactured and assembled modularly as panels made of electrostatic powder coated sheets with rockwool insulation material.





**Kullanım amacı ve
tesisteki konumuna göre;**

- Tünel tipi fırınlar
- İçten dönüşlü fırınlar (u dönüşlü fırınlar)
- Kutu tipi fırınlar (box tipi fırınlar)
- Üsten paletli fırınlar (üsten konveyörlü fırınlar)

**According to the purpose of
use and location in the facility;**

- Tunnel type ovens
- U-type ovens
- Box ovens
- Overhead Conveyor Ovens



ELEKTROSTATİK TOZ BOYA KABİNLERİ ELECTROSTATIC POWDER COATING BOOTHS

Elektrostatik toz boya kabinleri, toz boyanın uygulanması için tasarlanmış, insan ve ortam sağlığı açısından tozu içerisinde tutan ve geri kazandıran sistemlerdir.

Boyanacak ürün adeti ve ebadı renk değişim sayısı gibi etkenler göz önüne alınarak kullanıcıya özgü tasarlanan elektrostatik toz boya kabinleri, maksimum boya tasarrufu sağlamaktadır.

Bu kabinleri çalışma prensibine göre otomatik ve manuel olarak ikiye ayırabiliriz.

Electrostatic powder coating booths are systems designed for the application of powder coating, keeping the dust in and recycling it in terms of human and environmental health.

Electrostatic powder coating booths designed specifically for the customer, taking into account factors such as the number of products to be coated and the number of color changes, provide maximum material savings.

We can divide these booths into automatic and manual according to the working principle.



Boyayı geri kazandırma tekniğine göre;

- Filtreli
- Kompakt siklonlu
- Mono siklonlu
- Multi siklonlu

Üretim malzemesine göre;

- Metal
 - Plastik
- olarak çeşitlilik göstermektedir.

According to the paint recovery technique;

- Filtered
- Compact cyclone
- Mono-cyclone
- Multi-cyclone

According to the production material;

- Metal
 - Plastic
- as diverse.



YAŞ BOYA SİSTEMLERİ LIQUID COATING SYSTEMS

Yaş boya sistemlerinde ki genel amaç boyanın uygulanacağı alanı insan ve ortam sağlığı açısından optimum şartlarda oluşturmaktır. Kurulacak tesis ve yaş boya kabinleri kullanıcının istekleri doğrultusunda günlük hedefler ve boyanacak parçanın özelliklerine göre özel olarak tasarlanıp projelendirilmektedir.

The general purpose of liquid coating systems is to create the area where the paint will be applied under optimum conditions in terms of human and environmental health. The facility and liquid paint booths to be established are specially designed and projected according to the daily targets and the characteristics of the part to be coated, in line with the wishes of the customer.

Bu sistemleri;

- Kuru filtreli
 - Su perdeli
- olarak ikiye ayırabiliriz

We can assort the systems like;

- Dry filtered
- Water curtain





ENDÜSTRİYEL FIRINLAR INDUSTRIAL OVENS

Çeşitli parçaları veya nihai ürünleri kurutma, kürlleme veya fırınlama dahil olmak üzere, çeşitli endüstriyel uygulamalar için özel olarak tasarlanıp imal edilen ısıtılmış odalardır. Ürün ve projeye göre her çeşit endüstriyel fırınların projelendirmesi ve üretilmesi konusunda Paintech olarak çözüm ortağınız.

Specially designed and manufactured heated chambers for a variety of industrial applications, including drying, curing or baking various parts or finished products. As Paintech, your solution partner for the design and production of all kinds of industrial furnaces according to the product and project.



**Belli başlı endüstriyel
fırınlara örnek olarak;**

- ▶ Alüminyum termik fırınları
- ▶ Ahşap desen kaplama fırınları
- ▶ Infrared fırınlar
- ▶ Isıl işlem fırınları
- ▶ Tavlama fırınları
- ▶ Askı aparatı yakma fırınları

**As an example of certain
industrial furnaces;**

- ▶ Aluminium termik ovens
- ▶ Wood effects oven
- ▶ Infrared ovens
- ▶ Heat treatment ovens
- ▶ Annealing ovens
- ▶ Burn-Off Oven



KONVEYÖR SİSTEMLERİ CONVEYOR SYSTEMS

Konveyörler, malzemeleri bir konumdan diğerine taşıyan mekanik taşıma araçlarıdır. Kullanım ve özelliklerine göre birçok çeşidi bulunan konveyörlerin, boyama sistemlerinde genellikle birkaçı tercih edilmektedir.

Malzeme cinsi, hattın özellikleri ve uygulama alanlarına göre değişkenlik gösteren bu sistemlerin tesislerimizde tercih edilen çeşitleri;

Conveyors are mechanical transport vehicles that move materials from one location to another.

Conveyors, which have many types according to their usage and characteristics, are generally preferred in painting systems. The preferred types of these systems in our facilities, which vary according to the type of material, characteristics of the line and application areas;



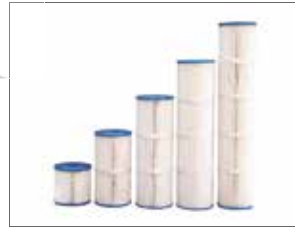
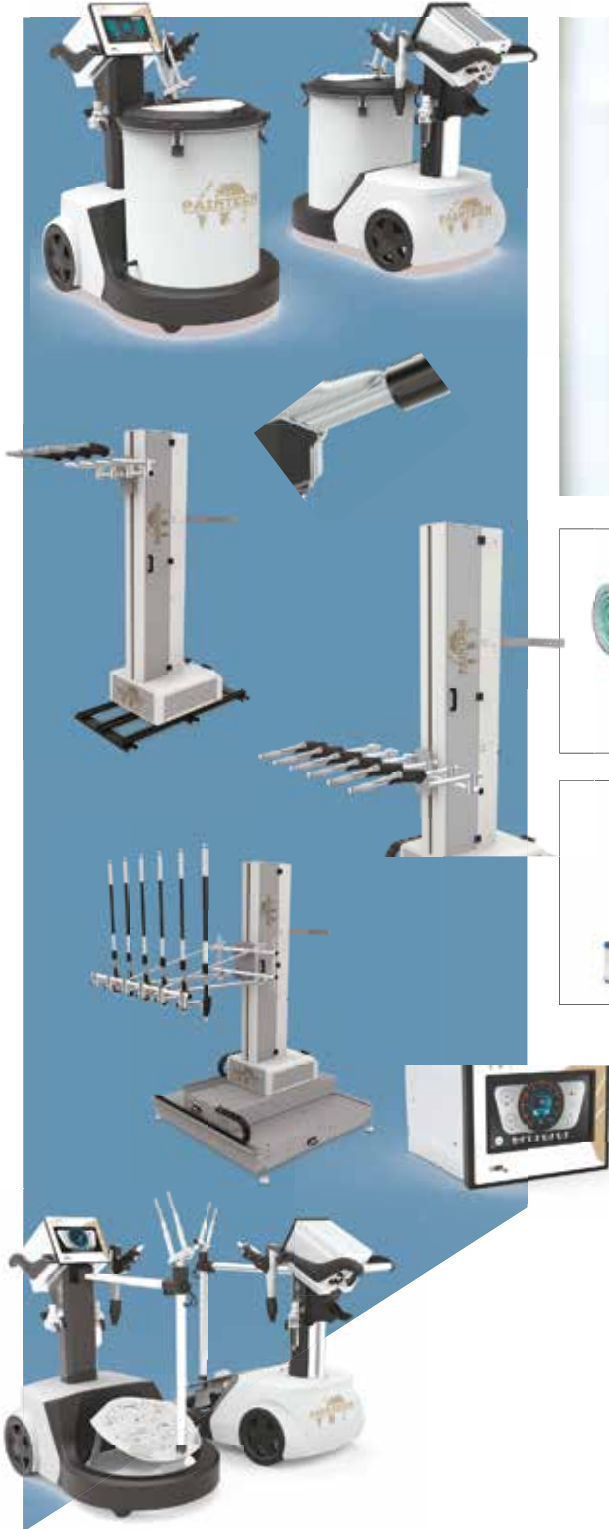
- Eksenel tip konveyörler
 - Webb tip konveyörler
 - Kardan tip konveyörler
 - Power & Free konveyörler
 - Bara aktarma
 - konveyör sistemleridir.
- Axial type conveyors
 - Webb type conveyors
 - Cardan type conveyors
 - Power & Free conveyors
 - Bar transfer
 - conveyor systems.



BOYA EKİPMANLARI VE TEKNOLOJİLERİ POWDER COATING EQUIPMENT AND TECHNOLOGIES

Endüstriyel boyama sistemlerinin olmazsa olmaz ekipmanlarıdır. Kaliteli bir boyama işlemi gerçekleştirebilmek için sistemlerde bu ekipmanların bazılarının bulunması gerekmektedir. Boya ekipmanlarına örnek olarak;

They are indispensable equipment of industrial painting systems. In order to perform a quality Powder coating process, some of these equipment must be present in the systems. As an example of powder coating equipment;



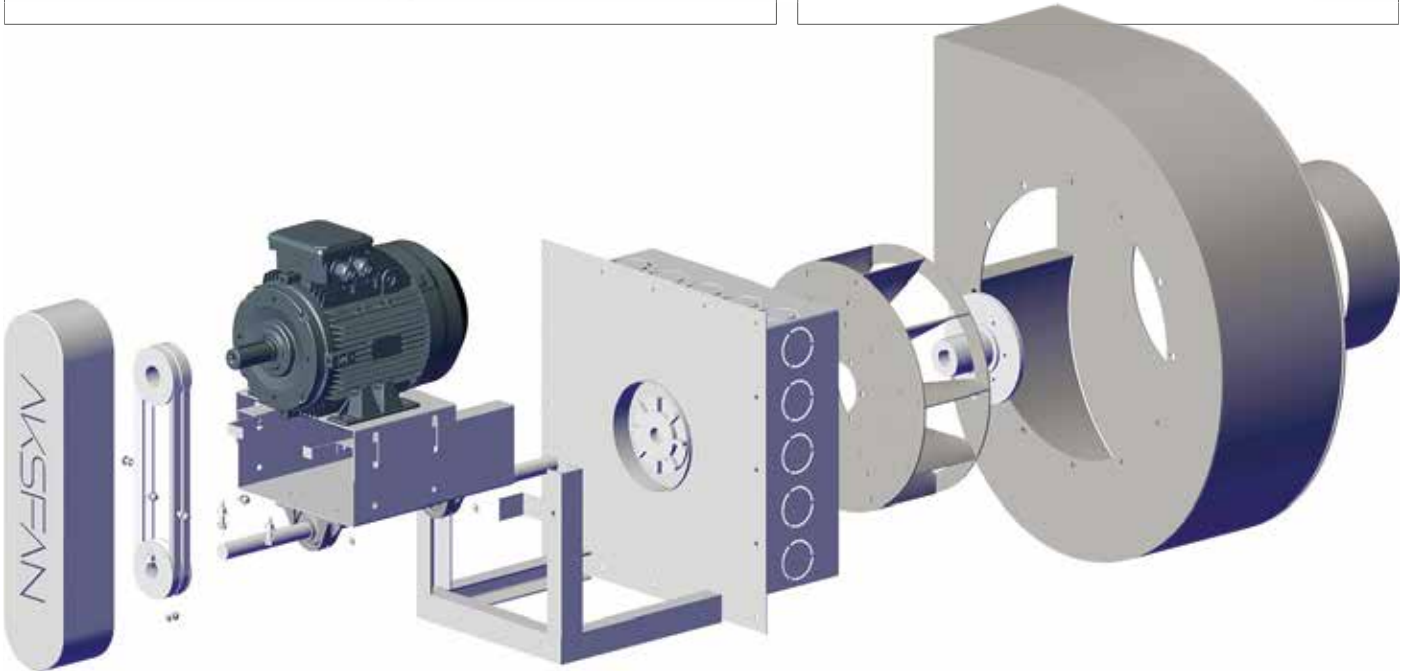
- Boya tabancaları
 - Boya cihazları
 - Robotlar
 - Geri dönüşüm sistemleri
 - Boya merkezleri
- gösterilebilir.

- Powder coating guns
 - Powder coating devices
 - Reciprocators
 - Recycling systems
 - Powder centers
- It can be displayed.

ENDÜSTRİYEL FANLAR INDUSTRIAL FANS

Endüstriyel tesislerde hava sirkülasyonunu sağlamaya yarayan bu fanlar, çalışma prensibi ve tesisteki konumuna göre radyal ve aksiyel olarak çeşitlenmektedir. Tesiste ki hava ihtiyacına göre özel üretilen bu ürünler, gerektiğinde ısı izolasyonlu, kayış kasnaklı ve hücreli olarak üretilmektedir.

These fans , which serve to provide air circulation in industrial facilities, are diversified radial and axially according to the principle of operation and the location in the facility. These products, which are specially produced according to the air needs of facility, are produced with heat insulation, belt pulleys and cells when necessary.





Başlıca kullanım alanları;

- Endüstriyel fırınlar
- Elektrostatik toz boya fırınları
- Elektrostatik toz boya kabinleri ve siklonları
- Yaş boya kabinleri ve odaları
- Toz toplama sistemleri
- Isıl işlem fırınları
- Termik fırınlar

Main areas of use;

- Industrial ovens
- Electrostatic powder coating ovens
- Electrostatic powder coating booths and cyclone
- Liquid coating booth and room
- Powder coating systems
- Heat treatment ovens
- Thermal ovens



GALERİ | GALLERY



GALERİ | GALLERY



REFERANSLARIMIZ | OUR REFERENCES

- ABD ELHAMİD CO.FOR ENGINEERING ENDUSTRIES - MISIR / EGYPT
- ABERDEEN TRADING AND.CONTRACTING - KUVEYT / KUWAIT
- ALPHA MECHATRONİCS COMPANY LİTED - GANA / GHANA
- ALUMINUM SYSTEMS AND CONSTRUCTIONS - SIRBİSTAN / SERBIA
- AMAZON GENERAL TRADING L.L.C. - DUBAİ-BAE / DUBAI-UAE
- APAYDIN METAL ÜRÜNLERİ SANAYİ TİCARET A.Ş. - TÜRKİYE / TURKIYE
- ARAZPLAST MMC - AZERBAIJAN / AZERBAIJAN
- AZZABAQ ALEHMER COMPPANY FOR GEOMETRİC INDUSTRIES - LİBYA / LIBYA
- BA'AMER ELECTRİC FACTORY - SUUDI ARABİSTAN / SAUDI ARABIA
- BAYMAK MAKİNA SANAYI VE TİCARET A.Ş. - TÜRKİYE / TURKIYE
- BELFIUS LEASE SERVİCES NV/ SA - BELÇİKA / BELGIUM
- BMA COMMERCIAL & INDUSTRIAL SAL.- LÜBNAN / LEBANON
- BOA MAKİNA - TÜRKİYE / TURKIYE
- CHROMETAL S.A. - YUNANİSTAN / GREECE
- D&D COLOR AL SHPK - ARNAVUTLUK / ALBANIA
- DA DİZAYN ALÜMİNYUM SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ. - TÜRKİYE / TURKIYE
- DASCO ENGINEERIING - NİJERYA / NIGERIA
- DE POORTER ALUMINIUM BV - BELÇİKA / BELGIUM
- DESEN ELEKTROSTATİK TOZ BOYA VE AHŞAP KAPLAMA LTD.ŞTİ. - TÜRKİYE / TURKIYE
- EKŞİOĞLU KANEK İNŞAAT METAL SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. - TÜRKİYE / TURKIYE
- ELMAKSAN MAKİNA SANAYİ VE DİŞ TİC.LTD.ŞTİ. - TÜRKİYE / TURKIYE
- EUROPULVER D.O.O. - BOSNA HERSEK / BOSNIA AND HERZEGOVINA
- G.BERKOVİCH IMPORT COMMERCE LTD - İSRAİL / ISRAEL
- GARDI LLC. - GÜRCİSTAN / GEORGIA
- GOE PETROL - TÜRKİYE / TURKIYE
- HUGO LAHME GMBH - ALMANYA / GERMANY
- IMALUM INDUSTRIE MAROCAINE D ALUMINIUM - FAS / MOROCCO
- INDUSTRY- TECH KFT. - MACARİSTAN / HUNGARY
- IP "ADIL- STROI-PLAST" - KAZAKİSTAN / KAZAKHISTAN
- İNEA LIGHTING - HIRVATİSTAN / CROATIA
- JUBAILI MOUKAREM GROUP (OFF SHORE) SAL - LÜBNAN / LEBANON
- KADİR HAS ÜNİVERSİTESİ - TÜRKİYE / TURKIYE
- KAR GRUP - TÜRKİYE / TURKIYE
- KARTAL BOMBE ÜNİTELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş - TÜRKİYE / TURKIYE
- KOLOR MASTER EKSPERT - MAKEDONYA / MACEDONIA

REFERANSLARIMIZ | OUR REFERENCES

KUWAIT STEEL FOR STEEL & ALUMINIUM WORKS - KUVEYT / KUWAIT

LİTSON GENLEŞME TANKLARI MAKİNA SANAYİ TİC. ANONİM ŞTİ.- TÜRKİYE / TURKIYE

MASCO ALUMINUM WORKS CO. - KUVEYT / KUWAIT

MAST BESCHICHTUNG- STEPHAN MARKWART - ALMANYA / GERMANY

MIKANO INTERNATIONAL LIMITED - NİJERYA / NIGERIA

MOSHKOMACHINES IMPORT TO ISRAEL LTD. - İSRAİL / ISRAEL

MULTIVAC - BULGARİSTAN / BULGARIA

NAFFCO - MISIR / EGYPT

ORIENT ACROSS THE MEDITERRANEAN - LÜBNAN / LEBANON

PAKTAŞPLATFORM KALDIRMA VE TAŞIMA MAK. TİC. VE SAN. A.Ş - TÜRKİYE / TURKIYE

PESPA ALUMIN - ARNAVUTLUK / ALBANIA

PETROLEUM GAS CO.PETROGAS - MISIR / EGYPT

PLOTING DOO - SİRBİSTAN / SERBIA

POLVO METAL VE KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ - TÜRKİYE / TURKIYE

SAGE TECHNOLOGIES - BULGARİSTAN / BULGARIA

SAJAN METAL INDUSTRIES LTD. - BANGLADEŞ - BANGLADESH

SARL SOZALMA - FAS / MOROCCO

SC KALE METAL DOORS S.R.L. - ROMANYA / ROMANIA

SELLERPRO COMPANY - FRANSA / FRANCE

SERCK SERVICE GULF LTD CO - DUBAİ / DUBAI

SIDI OOD - BULGARİSTAN / BULGARIA

SIEMENS SANAYİ VE TİCARET A.Ş - TÜRKİYE / TURKIYE

SINAY GLOBAL -TURGAY CANPOLAT - ALMANYA / GERMANY

SÜMER AŞ - TÜRKİYE / TURKIYE

TAYTECH INDUSTRIES LTD. - İSRAİL / ISRAEL

TECHNOMETAL - KAZAKİSTAN / KAZAKHISTAN

TEHNİ PANTELOS GROUP OF COMPANIES - YUNANİSTAN / GREECE

TEKNİK AS METAL YAPI SAN.TİC.AŞ. - TÜRKİYE / TURKIYE

TEOREN SH.P.K. - ARNAVUTLUK / ALBANIA

VALUE TECHNOLOGIES FOR IMPORT AND AGENCIES S.A.E. - MISIR / EGYPT

VİRTUALEXPO GROUP - FRANSA / FRANCE

WEB-TECH LTD - BULGARİSTAN / BULGARIA

YPRADO BELGIUM - BELÇİKA / BELGIUM

YÜZEYTEK YÜZEY İŞLEM TEKNOLOJİLERİ SANAYİ TİCARET LTD. - TÜRKİYE / TURKIYE



PAINTTECH OLARAK;

Dünyanın üretimle ayakta kaldığına olan inancımızla, üretmeyi sürdürüyoruz...

AS PAINTTECH;

With our belief that the world survives with production, we continue to produce...

**Orta Mahalle Tevfik Fikret Sk. No:5
Tuzla - İstanbul / TÜRKİYE
+90 216 394 83 61
+90 532 300 95 12
+90 544 250 10 45
info@painttech.com.tr
sales@painttech.com.tr**



painttech.com.tr