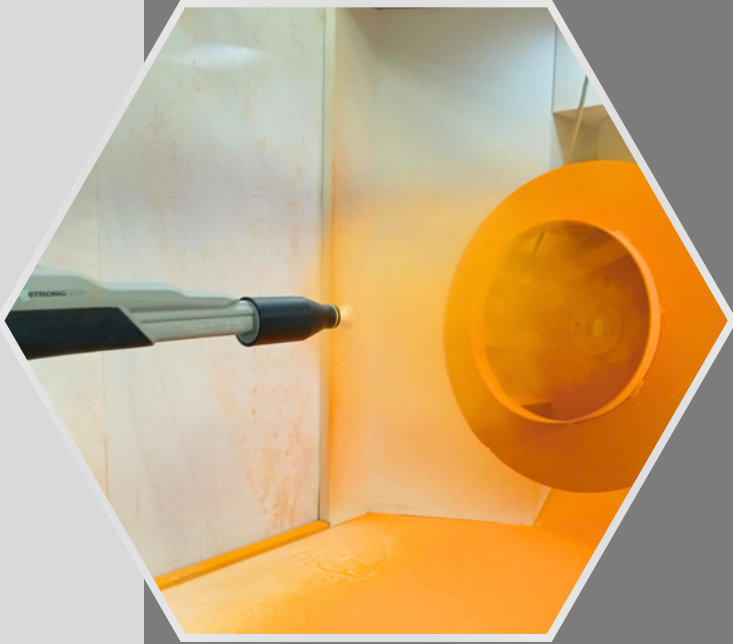
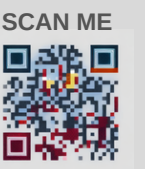




INDUSTRIAL POWDER COATING WET PAINTING SYSTEM

+90-546-670-7140
info@matechmak.com
Yazıbaşı Mah. BatıBeton Cad.No:5
Torbalı/izmir/TÜRKİYE
www.matechmak.com





HAKKIMIZDA

MATECH, deneyimli ekibi ile sektörde 25 yıllık tecrübesini, gelişen teknoloji ile harmanlayıp, "Boyahane Sistemleri ve Ekipmanları" imalatında ülkemizde sektöre öncülük eden bir firmadır. Ülkemiz ile birlikte dünyada 20'ye yakın ülkeye; yedek parça, teknik servis ve eğitim hizmeti veren firmamız, satış sonrası hizmetleri ile de müşteri memnuniyetini sağlamaktadır.

MATECH, Dünyadaki yeni gelişmelere öncülük eden ve Avrupa makine standartlarında üretim amacı ile kurulan firmamız, kaliteyi ön plana alarak, fonksiyonel çözümler ile "elektrostatik toz boya, yaş boya, emaye ve kataforez kaplama tesisleri" imal eden bir firma olarak günden güne gelişerek büyümektedir.

MATECH, Our company, which pioneered new developments in the world and was established with the aim of production in European machinery standards, is growing day by day as a company that manufactures "Electrostatic powder coating, wet paint, enamel, and cataphoresis coating facilities" with functional solutions by prioritizing quality.

MATECH, with its experienced team, is a company that blends its 25 years of experience in the sector with the developing technology and leads the sector in the production of "Paint Shop Systems and equipment" in our country. Along with our country, nearly 20 countries in the world, Our company which provides spare parts, technical services, and training services, also provides customer satisfaction with its after-sales services.

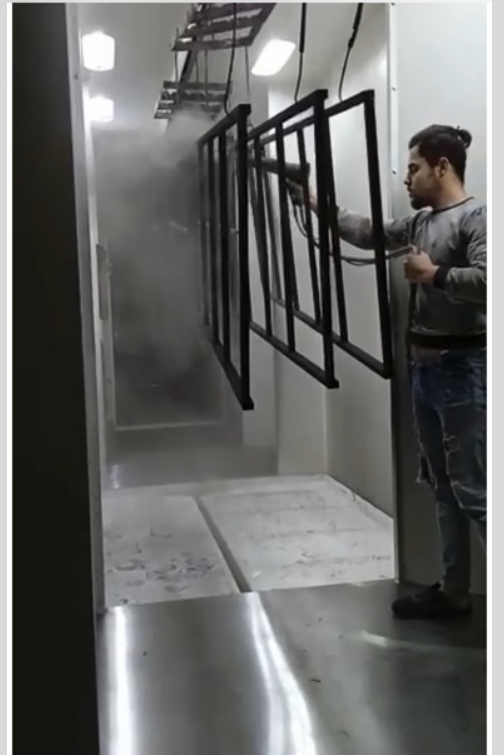


03-04**MANUEL-YARI OTOMATIC EKİPMANLAR
MANUAL- SEMI AUTO EQUIPMENTS****05-06****ÖZEL ÜRÜNLER
SPECIAL PRODUCTS****07-08****BOYAMA EKİPMANLARI
PAINTING EQUIPMENTS****09-10****KONVEYÖR SİSTEMLERİ
CONVEYOR SYSTEMS****13-14****YÜZEY TEMİZLEME SİSTEMLERİ
SURFACE CLEANING SYSTEMS****15-16****TOZ BOYA UYGULAMA KABİNLERİ
ELECTROSTATIC POWDER COATING****17-18****YAŞ BOYA SİSTEMLERİ
WET PAINT SYSTEMS****19-20****ENDÜSTRİYEL FIRINLAR
INDUSTRIAL OVENS****20-21****EMAYE SİSTEMLERİ
ENAMEL SYSTEMS**

MANUAL APPLICATIONS



MANUEL UYGULAMALAR



SEMI-AUTO SYSTEM



MATECH, Sınırlı alan ve düşük kapasite için ekonomik çözümler sunar.

Ürün kapasitesi düşük veya yeterli alanı olmayan işletmelerde kullanılan sistemlerdir. Bu sistemler genellikle filtreli kabin, pişirme fırını ve toz boya uygulama cihazından oluşur. Sistemde birden fazla renk kullanılıyorsa siklonlu kabin, yağ boya uygulaması yapılıyorsa kuru tip veya su perdeli yağ boya kabini kullanılır. Pişirme işlemi kutu tip fırında gerçekleştirilir. Bu tip uygulamalarda boyama işlemi manuel yapılır.

MATECH, offers economical solutions for limited space and low capacity.

low capacity products are systems used in enterprises. These systems are usually filter type booth, oven and powder coating application equipment. If more than one color is used in the system, cyclone type booth, wet dry paint or water curtain is used in wet paint booth. The curing process is done in a box-type oven. For such applications, the drying process is carried out manually.

YARI-OTOMATİK SİSTEM



MATECH, It consists of single-axis chain rails and a powder coating cabin placed on the baking oven. The ovens are operated in 3 stations. At the first station, the product coming out of the oven is cooled at the second station, the painted product is cured in the oven, and at the third station, the painted product is hung on the conveyor in the cabin. For this reason, the dyeing and baking process is much faster than in trolley ovens, and time loss is minimized. In the cabins, the conveyor moves at a constant speed. After the parts hung in front of the cabin are painted inside the cabin, they are transferred to the oven via rails outside the cabin.

MATECH, Pişirme fırını ve tozboya kabin üzerine konulan tek eksende çalışan zincirli raylardan meydana gelmektedir. Fırınlr, 3 istasyon şeklinde çalışılır. İlkinde fırından çıkmış ürün soğurken, ikincisinde boyalı ürün fırın içerisinde veya kürlenmekte ve üçüncü istasyonda da kabinde boyanan ürün konveyöre asılmaktadır. Dolayısıyla boyama ve fırınlama işlemi arabalı fırınlardan çok daha seri olmaktadır ve zaman kaybı minimuma indirgenmektedir. Kabinlerde ise, konveyör sabit bir hızla hareket etmektedir. Kabin öncesine asılan parçalar, kabin içerisinde boyandıktan sonra kabin dışında kalan raylardan, fırına aktarılır.

SPECIAL PRODUCTS

MATECH, Sektördeki gelişmeleri yakından takip eden ve sürekli iyileştirme faaliyetlerinde bulunan deneyimli proje ekibimiz, müşterilerimizden gelen farklı ihtiyaçlara özel tasarımlarla bir çok yan sanayi kollarına hizmet vermektedir.

- * Alüminyum Ahşap Desen Tesisi
- * Alüminyum Termikleme Fırını
- * Kompakt Tozboya Tesisi
- * Teflon Pişirme Fırını
- * Kot Kurutma Fırını
- * Cam Boyama Tesisi gibi değişik uygulamalar uzman ekibimiz tarafından başarı ile gerçekleştirilmektedir.

MATECH, Our experienced project team, which closely follows the developments in the sector and is in continuous improvement activities, provides services to many sub-industry branches with special designs tailored to the needs of our customers.

- * Aluminum Wood coating Plant
- * Aluminum Thermoforming Furnace
- * Teflon coating Oven (Pots,pans etc.)
- * Jeans Drying Oven
- * Various applications such as Glass Painting Plant.
- * Heat Cleaning Ovens

**KUMLAMA UYGULAMA
SANDBLASTING APPLICATION****ASKI YAKMA FIRINI**

MATECH, Toz boya, yaş boya, kataforez, vb. kaplanmış askı, kanca, bara vb. malzemelerin temizliği ve hatalı boyanmış metal parçaların temizlenmesi için, ısıtılma işlemi ile boya ve kaplama temizleme fırınıdır. Farklı boya kalınlıkları ve kaplama çeşitleri için programlama yapılarak maksimum verim sağlanmaktadır. Alevsiz ve düşük oksijenli bir ortamda, boya içindeki organik ve inorganik kimyasal bağlarını ısıtma yöntemiyle ayrıştırarak temizleme yapılır. Bu nedenle, boya tesislerinde kullanılan askı, kanca, bara ve hatalı boyanmış metal parçalar deforme olmadan temizlenmesi sağlanır. Kimyasal kullanılmadan temizleme işlemi yapıldığı için çevresel atık miktarı minimum düzeydedir.

HEAT CLEANING OVENS

MATECH, Powder paint, wet paint, cataphoresis etc. coated hangers, hooks, bar etc. It is a paint and coating cleaning oven with heat treatment for cleaning materials and cleaning defective metal parts. Programming changes for different paint types and coating types ensure maximum efficiency. It is used in a flameless and low-oxygen way, and cleaning is done by separating the organic and inorganic chemical bonds in the paint by heating. For this reason, hangers, hooks, busbars and faulty metal parts used in paint facilities are cleaned without deformation. Cleaning is carried out without the use of chemicals, and the amount of waste is at a minimum level.



DEKANTASYON TANKI DECANTATION SLUDGE

MATECH, Çamur ayırma sistemleri, tank içerisinde biriken çamurları pompa vasıtası ile paslanmaz bir tanka alıp, çamur ve suyu ayırdıktan sonra temiz suyu tanka geri gönderir. Çamuru ise bir kovada biriktirerek bertaraf etmeye hazır hale getirir.

MATECH, Sludge separation systems take the sludge accumulated in the tank into a stainless tank via a pump, separate the sludge with water, and then send clean water back to the tank. It collects the sludge in a bucket and makes it ready for disposal.

DİYONİZE SU ÜRETİM ÜNİTESİ DEYONIZED TREATMENT UNIT



ASKI TEMİZLEME KABİNİ HANGER CLEANING CABIN



MATECH, Askı temizleme kabini, emaye hatlarında parça askılarında kalan boyayı dökmek için kullanılan bir ekipmandır.

MATECH, Hanger cleaning cabin is an equipment used to shed the remaining paint on enamel hats and part hangers.



YAĞ SEPERATÖRÜ OIL SEPERATOR

MATECH, Yağ seperatörü, yağ alma banyolarında oluşan yağı ayırtmak için kullanılan etkili bir sistemdir. Sistem, sıyrıcı veya toplama başlığı, transfer pompası ve paslanmaz çelik ayırma tankından oluşur.

MATECH, Oil separator is an effective system used to separate the oil formed in degreasing baths. The system consists of a scraper or collection head a transfer pump and a stainless steel separation tank.

PAINTING EQUIPMENTS

PLC kontrollü MATECH marka Boya merkezi ekipmanları; Boya kalitesini arttırmak ve hızlı renk değişimi için boya sistemlerinin tamamlayıcı unsurudur.

PLC control of our own production; We offer innovative and sustainable solutions with our single axis, two axis, three axis and six axis robots



PAINTING EQUIPMENTS**MATECH PAINT CENTER**

PLC controlled MATECH brand Paint center equipment; It is a complementary element of paint systems to improve paint quality and rapid color change.

MATECH BOYA MERKEZİ

Kendi üretimimiz olan PLC kontrolü; tek eksen, iki eksen, üç eksen ve altı eksen robotlarımız ile inovatif ve sürdürülebilir çözümler sunuyoruz





KONVEYÖR SİSTEMLERİ

MATECH, Conveyor for dispatching and stocking products to be applied and processed on Our systems, according to customer expectations and needs;

- * Cardan Type
- * Webb Type
- * Power & Free Type
- * Axial Type
- * Hanger Transfer Type,

Designed as a maximum efficiency and providing functional solutions to our customers. Automatic and manual lubrication options for conveyors and safety and quality standards long-lasting and quality materials are used.

MATECH, Üzerine uygulama ve işlem yapılacak ürünlerin sevk edilmesi ve stoklamasını sağlayan konveyör sistemlerimiz, müşteri beklenti ve ihtiyaçlarına göre;

- * Kardan Tipi
- * WEBB Tipi
- * Power & Free Tipi
- * Paletli (Eksenel Konveyörlü)
- * Bara Aktarmalı,

olarak dizayn edilip maksimum verim sağlanarak müşterilerimize fonksiyonel çözümler sunmaktadır. Konveyörlerde, otomatik ve manuel yağlama seçenekleri ile güvenlik ve kalite standartları ön planda tutularak uzun ömürlü ve kaliteli malzemeler kullanılmaktadır





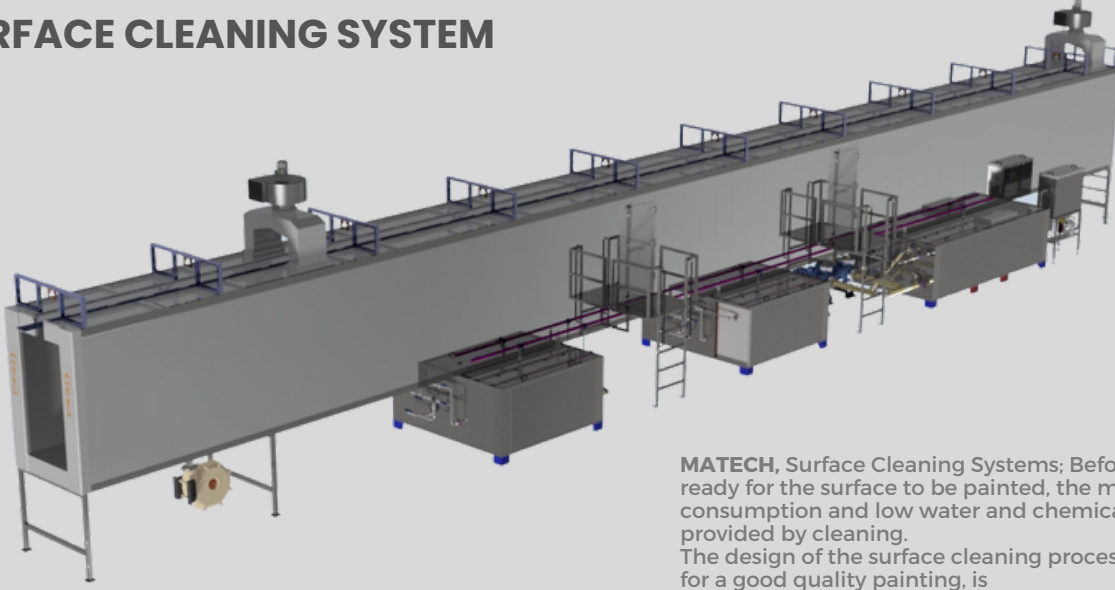
YÜZEY

TEMİZLEME

SURFACE

CLEANING



SURFACE CLEANING SYSTEM

MATECH, Yüzey Temizleme Sistemleri; boyama öncesi yüzeyin hazır olması için boyanacak parçanın, minimum enerji sarfıyatı ile düşük su ve kimyasal tüketimi yapılarak temizlenmesini sağlamaktadır.

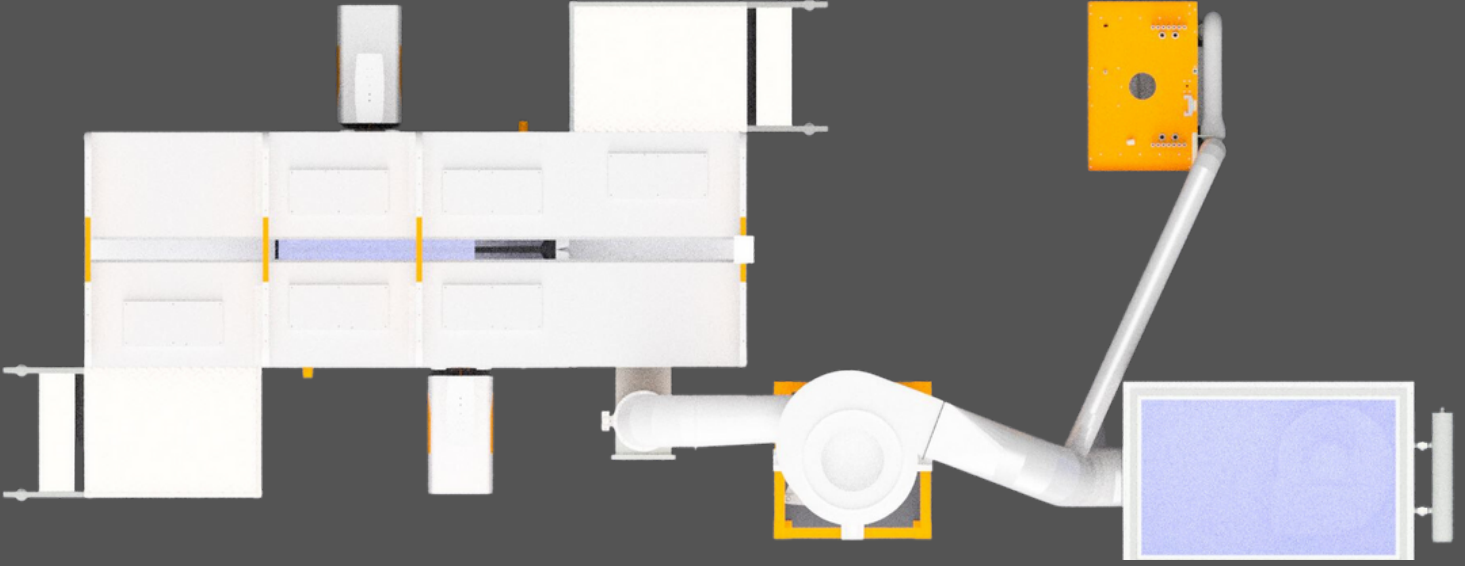
Kaliteli bir boyama için gerekli olan yüzey temizleme işleminin tasarımı, müşteri beklentilerine göre çeşitli uygulama metotlarına göre teknik ekibimiz tarafından gerçekleştirilmektedir. Yüzey temizleme sistemlerimizde, uygulama yapılacak malzemeye göre Yağ Alma, Demir Fosfat, Çinko Fosfat, Kromatlama, Aşındırma ve Nano Kaplama prosesi, spreyleme ya da daldırma yöntemi ile uygulanmaktadır.

MATECH, Surface Cleaning Systems; Before the painting is ready for the surface to be painted, the minimum energy consumption and low water and chemical consumption is provided by cleaning.

The design of the surface cleaning process, which is required for a good quality painting, is According to the application methods are carried out by our technical team.

According to the materials to be applied in our surface cleaning systems, Degreasing, Iron Phosphate, Zinc Phosphate, Chromatization, Etching and Nano Coating processes are applied by spraying or dipping method.





**ELEKTROSTATİK
TOZ BOYA KABİNLERİ**

**ELECTROSTATIC POWDER
COATING BOOTH**



**ELEKTROSTATİK
TOZ BOYA KABİNLERİ****ELECTROSTATIC POWDER COATING
BOOTH**

MATECH, Proje ekibimizin boyanacak parçanın özelliklerine göre tasarlayıp, teknolojik makine parkurumuzda üretilen toz boya ekipmanlarımız, müşterilerimize ekonomik ve çevreci çözümler sunar. Akıllı çözümler ile geliştirilen komple Toz boya ekipmanlarımız;

- * Toz boya sarfiyatını en aza indirerek,
- * Hızlı renk değiştirebilen,
- * Kendi kendini temizleme özelliği bulunan,
- * Enerji tasarrufu sağlayarak yüksek kalite standartlarında üretilmektedir.

MATECH, boya uygulamalarındaki tecrübesi ile ürettiği kabinleri plastik veya metal gövdeli olarak ayrıca, istenildiği zaman patlamaya ve yanmaya karşı duyarlı (EXPROOF) özellikle üretmektedir.



MATECH, Our project team will be designed according to the characteristics of the part designed and produced in our technological machinery park. Powder Coating offers economic and environmental solutions to our customers. Our Complete Dust Devices developed with intelligent solutions;

- * To minimize powder paint,
- * Fast color change,
- * With self-cleaning feature
- * Energy saving and high quality standards are produced.

MATECH, Based on its experience in paint applications, Matech also produces the cabins with plastic or metal bodies. When requested, it can be manufactured specifically to be explosion and fire sensitive (EXPROOF).



INDUSTRIAL WET PAINT SYSTEMS



ENDÜSTRİYEL

YAŞ BOYA

SİSTEMİ



INDUSTRIAL WET PAINT SYSTEMS

In line with customer expectations and needs, **MATECH**, our special design booths;

- * Low energy
- * High efficiency
- * Precise explosion and combustion sensitive EXPROOF especially can produce.

Filtration on request,
Water or Dry Type.

MATECH, Wet paint systems cabinet made up of complementary products

Flash-off tunnel, Positive pressure chamber (hot-cold)

Our production is between furnaces.

Pot pans designed for the kitchen industry

Wet serving different purposes such as Ceramic Cover Booth

Paint systems, environmentally friendly equipment
high standards.



Müşteri beklenti ve ihtiyaçlarına göre, **MATECH**, özel tasarım yapılan yaş boya kabinlerimiz;

- * Düşük enerji
- * Yüksek verim
- * İstenildiği zaman patlamaya ve yanmaya karşı duyarlı EXPROOF özellikle üretebilmektedir.

MATECH, Kabinlerimizde filtrasyon, isteğe ve ihtiyaca göre sulu veya kuru tip olarak imal edilmektedir. Yaş boya sistemlerimiz kabin ile birlikte tamamlayıcı ürünler olan Flash-Off tüneli, pozitif basınç odası (sıcak-soğuk) ve yaş boya fırını da üretimlerimiz arasındadır. Mutfak endüstrisi için tasarlanan tencere ve tavalara teflon ve seramik kaplama kabini gibi farklı amaçlara hizmet eden yaş boya sistemlerimiz, çevre dostu ekipmanlarımız ile müşterilerimize yüksek standartlar sunmaktadır

**ENDÜSTRİYEL
FIRINLAR**

**INDUSTRIAL
OVENS**



MATECH, The oven which is designed by the expert technical team and produced according to the parts specifications and needs to be heated, stands out with low energy consumption and high efficiency. Our ovens can be adjusted and operated at the desired temperature and time. The temperatures can be controlled digitally. Temperature can be controlled from different points for safety by keeping the furnace under control. Our ovens that meet different needs; Drying, Curing, Aging and Curing available for application.

MATECH, konusunda uzman teknik ekibi tarafından tasarlanan, ısıtılacak parça özelliklerine ve ihtiyaçlarına göre üretim yapılan fırınlarda, düşük enerji sarfıyatı ve yüksek verim ile ön plana çıkmaktadır. Fırınlarımız istenilen sıcaklıkta ve sürede ayarlanabilir ve çalıştırılabilir. Sıcaklıklar dijital olarak kontrol edilebilir. Emniyet için farklı noktalardan ısı ölçümleri yapılarak fırın kontrol altında tutulabilir.

Değişik ihtiyaçlara cevap veren fırınlarımız; Kurutma, Pişirme (Kürleme), Yaşlandırma, Serleştirme ve infrared gibi bir çok uygulama için kullanılabilir.



CURING OVEN

INFRARED FIRIN



MATECH, It is a pre-heating group consisting of infrared heaters installed in front of the paint cooking oven or drying oven in existing conveyor type powder coating facilities. The conventional oven is placed before the air curtain. It ensures that the painted product to be baked enters the oven at the drying or baking temperature of the material in a very short time, instead of the long pre-heating period that takes a long time in a conventional oven. Energy is consumed only to prevent the product heated by infrared in the oven from losing its heat. In powder coating applications; Since the paint is gelled in the infrared region before entering the powder coating oven and then enters the conventional oven, paint quality problems caused by powder paint flying are eliminated and the need to clean the interior walls of the oven is reduced.

MATECH, Mevcut konveyörlü tip toz boya tesislerinde boya pişirme fırını veya kurutma fırını önüne kurulan infrared, ısıtıcılardan oluşan ön ısıtma grubudur. Konvansiyonel fırın hava perdesinden önce yerleştirilir. Pişirme işlemi yapılacak boyalı ürünün konvansiyonel fırında uzun süren ön ısınma süresini, çok kısa süre içinde yaparak, fırına malzemenin kuruma veya pişirme sıcaklığında girmesi sağlanır. Fırın içerisinde sadece infrared tarafından ısıtılan ürünün ısını kaybetmemesi için bir enerji harcanır. Toz boya uygulamalarında; Toz boya fırını girişinden önce infrared bölgede boya jelleştirildikten sonra konvansiyonel fırına girdiği için, toz boya uçuşmalarından kaynaklanan boyanın kalite problemleri ortadan kalkar ve fırının iç duvarlarının temizlenme ihtiyacı azalır.



ENAMEL

EMAYE

SYSTEMS

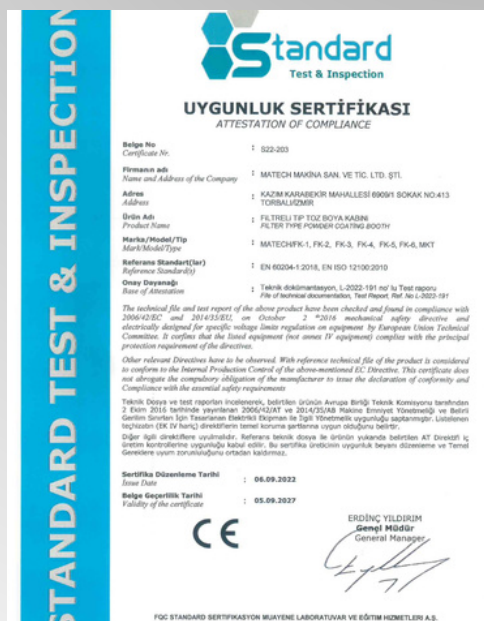
SISTEMI



MATECH

MATECH





Be our partner



CONTACT US!



We are not first , But we are the best

SCAN ME



+90-546-670-7140



info@matechmak.com



Yazibaşı Mah. Batı Beton Cad.No:5
TORBALI/İZMİR/TÜRKİYE



www.matechmak.com

