STRONG3000

2026
CATALOG

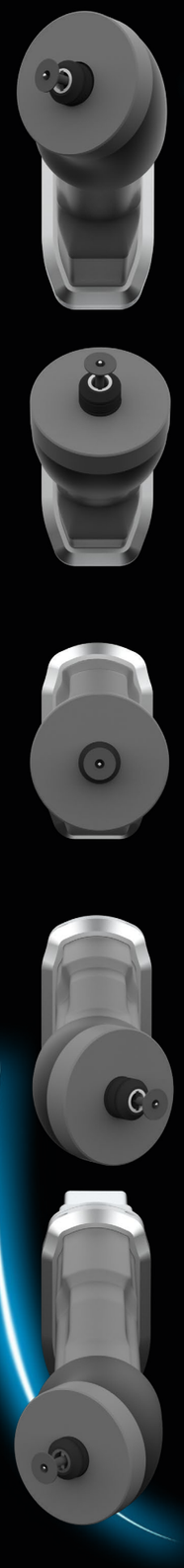
www.strong3000.com



60° owl

Moving Head Powder Coating Gun

An Experience that Breaks Boundaries!



OWL, çok eksenli hareket kabiliyeti ve yapay zekâ entegrasyonu ile tasarlanmış yeni nesil toz boya tabancasıdır. Akıllı kontrol yazılımı, parçaların şekil ve boyutlarını algılayarak tabancanın püskürtme mesafesini, açma–kapama zamanlarını ve toz debisini otomatik olarak optimize eder.
Bu sayede OWL, manuel sistemlere göre daha düşük toz tüketimi, klasik otomatik sistemlere göre ise daha yüksek kaplama kalitesi ve daha kısa çevrim süreleri sağlar. Özellikle karmaşık geometrili parçaların kaplanmasında üstün performans gösterir.
Avantajlar:
Çok eksenli hareket ile tam kapsamlı kaplama
Yapay zekâ destekli akıllı püskürtme kontrolü
Programlanabilir ve kendini optimize eden hareket sistemi
Düşük toz tüketimi, yüksek verimlilik
Homojen film kalınlığı ve mükemmel yüzey kalitesi
Karmaşık parçalar için ideal çözüm

OWL is a next-generation powder coating gun that combines multi-axis motion capability with AI integration. Its smart control software analyzes the shape and size of parts, automatically optimizing spray distance, trigger timing, and powder feed rate.
As a result, OWL ensures lower powder consumption compared to manual systems and delivers higher coating quality with shorter cycle times than conventional automatic guns. It excels particularly in coating complex-shaped workpieces with precision.
Advantages:
Multi-axis motion for complete coverage
AI-powered intelligent spray control
Programmable and self-optimizing movement system
Reduced powder consumption, higher efficiency
Uniform film thickness and excellent surface finish
Ideal solution for complex part geometries

Kullanım Alanları / **Main Areas of Use**

Bu emaye tesisi ile birçok farklı alanda ürünlerin kaplamasını
yaparak dayanıklılığı ve estetiği bir araya getirebilirsiniz. Daha detaylı bilgi için sitemizi ziyaret edebilirsiniz

With this enamel facility, you can coat products in various fields, combining durability and aesthetics.
For more detailed information, please visit our website.



Beyaz Eşya Sanayi
Home Appliances Industry



Mutfak Eşyaları
Kitchen Coockware



Isıtma Sistemleri
Heating Systems



İnşaat Sektörü
Construction Industry

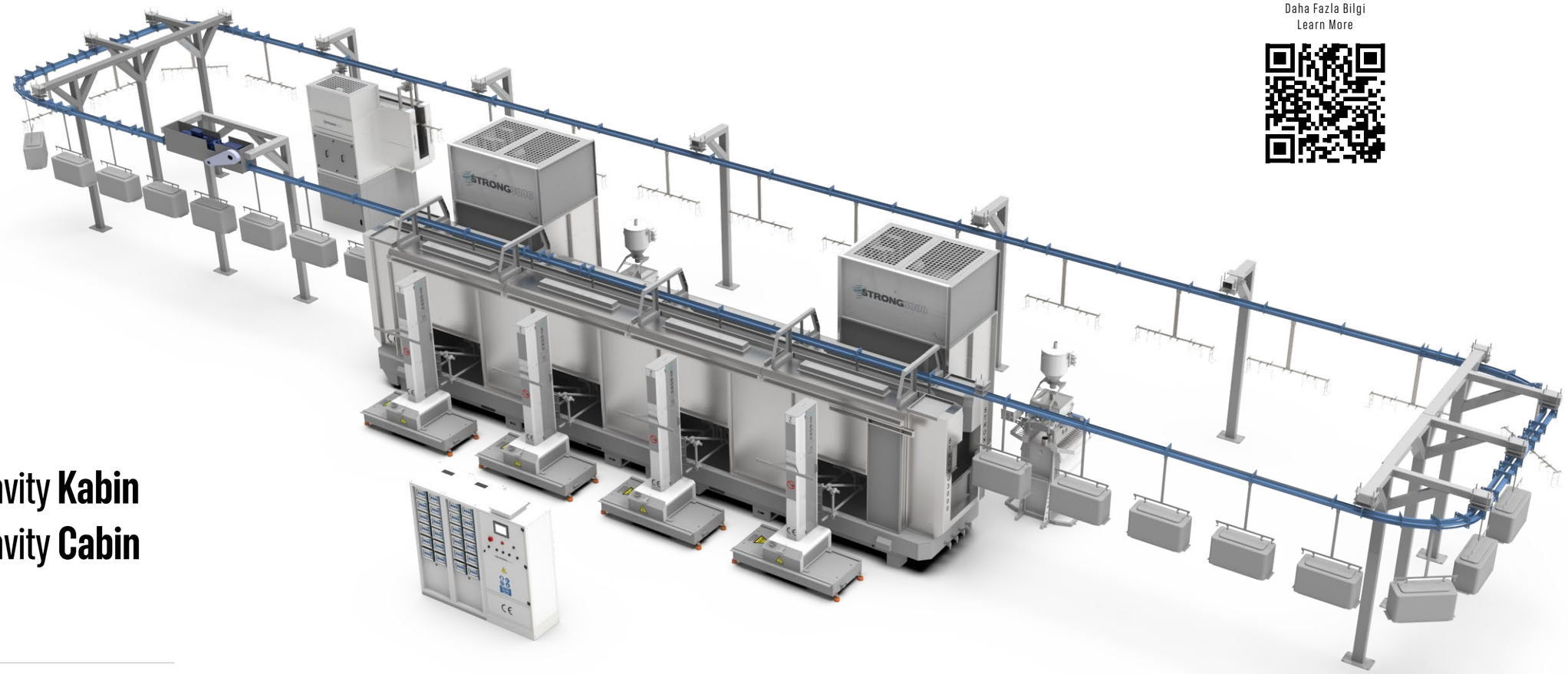


Reklamcılık Sektörü
Advertising Industry



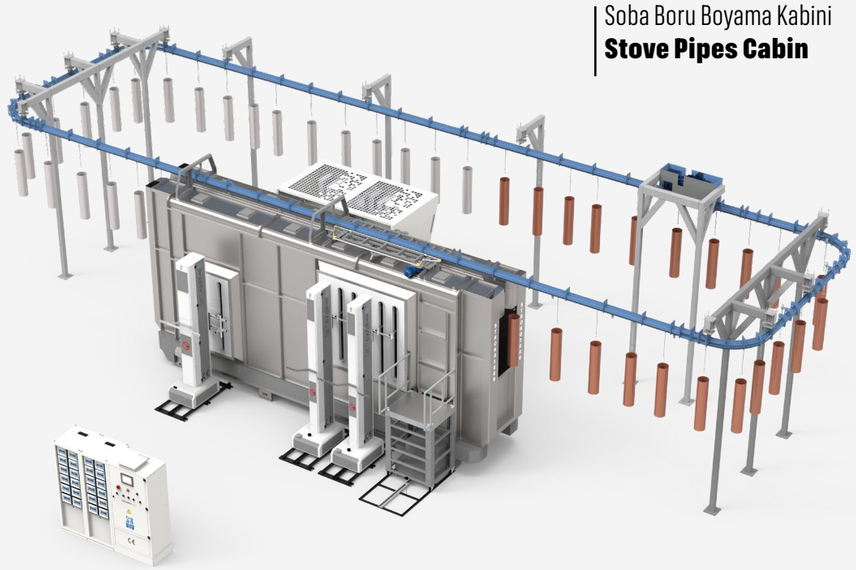
Döküm Sanayi
Cast Iron

Daha Fazla Bilgi
Learn More



Cavity **Kabin**
Cavity **Cabin**

Emaye Çözümleri / Enamel Solutions



Soba Boru Boyama Kabini
Stove Pipes Cabin

CONTROL PANEL

Elite Plus **Elite**



Otomatik Kontrol Paneli
Automatic Control Panel

Toz boya cihazlarımızın yer aldığı otomatik kontrol paneli, sistemin tüm süreçlerini merkezi bir noktadan yönetmeyi sağlar. Kullanıcı dostu arayüzü ile hava basıncı, akım, gerilim ve diğer ayarları kolayca kontrol edebilir, operasyonel verimliliği artırabilirsiniz..

The automatic control panel where our powder coating devices are placed allows managing all processes from a central point. With a user-friendly interface, you can easily control air pressure, current, voltage, and other settings, enhancing operational efficiency.

Yüzey Hazırlık ve Fırın Çözümleri / Surface Preparation and Oven Solutions

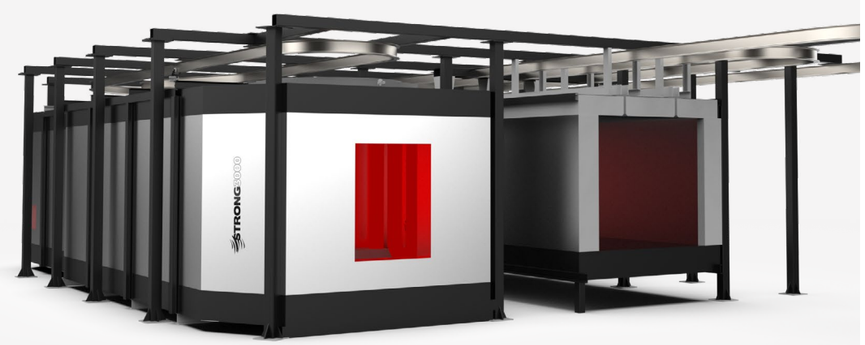
Boyama Öncesi
Yıkama Hatları
Pre-Coating
Pretreatment



Boyama öncesi süreçlerde kullanılan yıkama hatları ile yüzeylerin kaplama işlemlerine ideal şekilde hazırlanmasını sağlıyoruz. Bu hatlar, çeşitli kimyasal temizleyiciler ve sıcaklık kontrolüyle çalışarak, toz boya ve toz emaye uygulamaları için yüksek standartta yüzey hazırlığı sunar. Ayrıca, üretim kapasiteniz ve spesifik gereksinimlerinize göre hem gazlı hem de elektrikli sistemlerle çalışan toz boya ve toz emaye fırınları üretiyoruz. Fırınlarımız, enerji verimliliğini artıran ve kaplama kalitesini optimize eden son teknoloji ile donatılmıştır.

We ensure optimal surface preparation for coating processes with pre-coating washing lines. These lines operate with various chemical cleaners and temperature control systems, providing high standard surface preparation for powder coating and enamel applications. Additionally, we manufacture powder coating and powder enamel ovens tailored to your specific requirements, offering both gas and electric-powered systems. Our ovens are equipped with state-of-the-art technology that enhances energy efficiency and optimizes coating quality.

Tünel Tip Fırın
Tunnel Type Oven



Details on page **7**

Kutu Tipi Emaye Fırını
Box Type Enamel Furnace





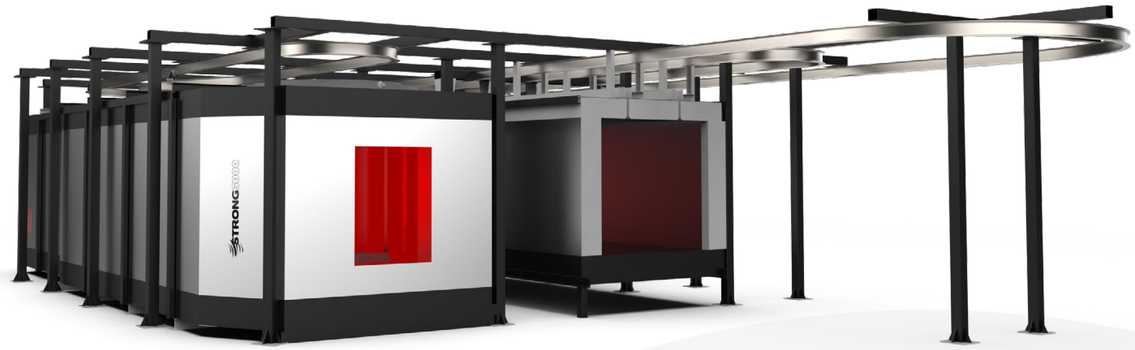




Kompakt tasarımıyla kolay yükleme imkânı sunar. Homojen ısı dağılımı sayesinde yüksek kalite ve dayanıklılık sağlar. Enerji verimli yapısı ve güvenilir performansıyla endüstriyel üretim için ideal çözümdür.
Öne Çıkanlar: Homojen ısı dağılımı -Enerji tasarrufu -Dayanıklı izolasyon -Kolay kullanım

Compact design for easy loading. Provides high quality and durability with uniform heat distribution. Its energy-efficient structure and reliable performance make it ideal for industrial production.
Highlights: Uniform heat distribution -Energy saving -Durable insulation -Easy operation

U-Tipi Fırın
U-Type Oven









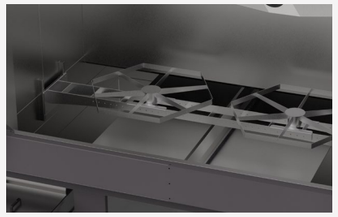
Kesintisiz üretim hatları için tasarlanmıştır. Yüksek kapasite ve homojen ısı dağılımı ile seri üretimde maksimum verimlilik sağlar. Enerji tasarruflu yapısı ve dayanıklı konstrüksiyonu ile uzun ömürlü kullanım sunar.
Öne Çıkanlar: Sürekli üretime uygun -Yüksek kapasite -Homojen ısı dağılımı - Enerji verimli tasarım

Designed for continuous production lines. Ensures maximum efficiency in mass production with high capacity and uniform heat distribution. Offers long-lasting use with its energy-saving structure and durable construction.
Highlights: Suitable for continuous production -High capacity - Uniform heat distribution - Energy-efficient design

Emaye Çözümleri / Enamel Solutions



Bacasız Manuel Yaş Emaye Kabini
Chimneyles Manual Wet Enamel Booth







Manuel Kabinler
Manual Booths

Toz boya manuel kabinleri, küçük ve orta ölçekli üretimlerde esnek kullanım imkanı sunar. Kullanıcı dostu yapısıyla hızlı renk değişimlerine olanak tanır ve boyama işlemlerinde verimliliği artırır. Yüksek performanslı filtre sistemi ile çevreye duyarlı ve temiz bir çalışma ortamı sağlar.

Manual powder coating booths offer flexible usage for small to medium-sized productions. Their user-friendly design allows for quick color changes and increases efficiency in coating operations. With a high-performance filtration system, they provide an environmentally friendly and clean working environment

Daha Fazla Bilgi
Learn More

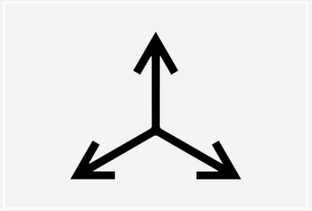
Geri Dönüşüm Sistemi
Recycling System



Ultrasonik Cihaz
Ultrasonic Device







Eksen Seçenekleri Mevcuttur.
Axis Options Available.

Daha Fazla Bilgi
Learn More

Robot Çeşitleri 1-2-3 eksen
Of Robots: 1 , 2, 3 Axis

Fast Clean ® Manuel Siklonlı Kabin

Manuel Renk Değiştiren Kabin, küçük ve orta ölçekli üretimlerde hızlı renk değişim ihtiyacına cevap veren, pratik ve güvenilir bir çözümdür.

Paslanmaz çelik gövdesi sayesinde uzun ömürlü, kolay temizlenebilir ve hijyeniktir. Entegre siklon geri kazanım sistemi ile fazla toz boya geri toplanarak yeniden kullanılır; bu da ekonomik ve çevreci bir işletim sağlar.

Kabin, ergonomik tasarımıyla operatörün manuel tabanca ile rahat kullanımına uygundur. Renk değişimlerinde kısa sürede otomatik temizlik moduna geçerek hızlı geçiş avantajı sunar.

Fast Clean ® Manual Cyclone Booth

Manual Color Change Booth is a practical and reliable solution that meets the need for quick color changes in small and medium-scale productions.

Thanks to its stainless-steel body, it is durable, easy to clean, and hygienic. With the integrated cyclone recovery system, excess powder is collected and reused, ensuring economical and environmentally friendly operation.

The booth's ergonomic design allows operators to work comfortably with manual spray guns. During color changes, it quickly switches to the automatic cleaning mode, offering the advantage of fast transitions.

Toz Boya Çözümlerimiz

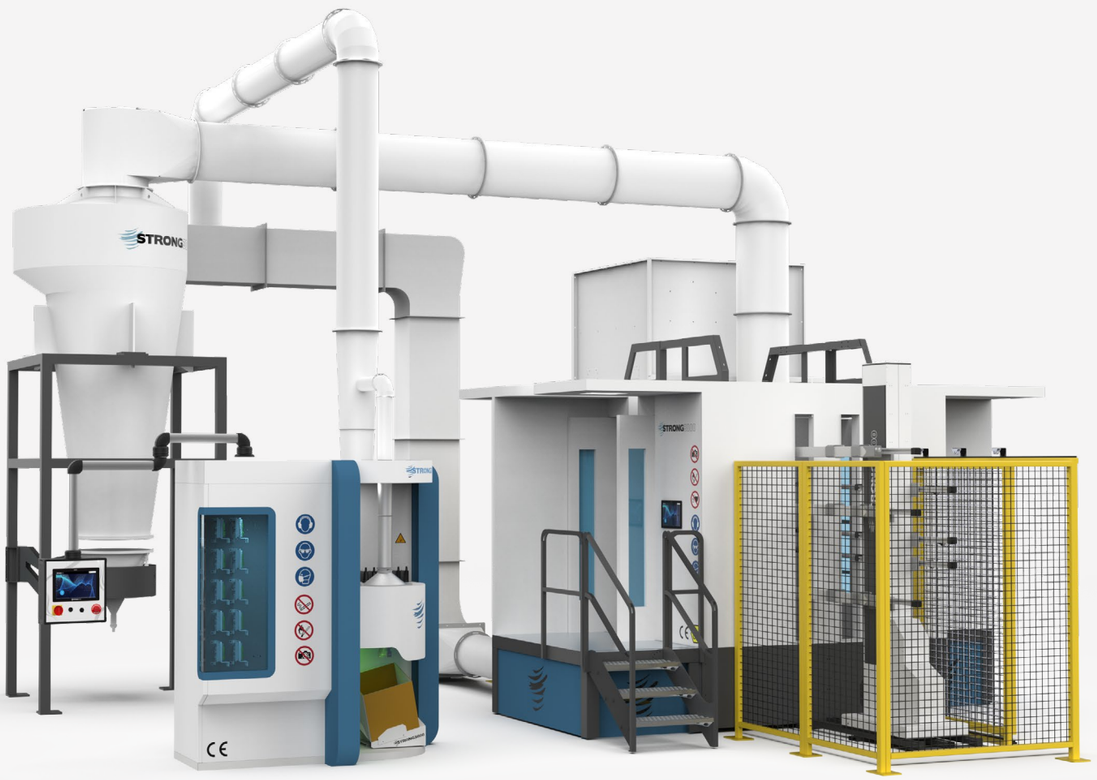
Kaplama çözümlerimiz, geniş bir yelpazede dayanıklı ve estetik uygulamalar sunmaktadır. Toz ve yaş emaye, toz boya ile ürünlerinizi korurken, araç jantları, şaseler, yeraltı doğalgaz boruları ve alüminyum tava gibi özel kaplama hizmetleriyle ihtiyaçlarınıza uygun çözümler sağlıyoruz. Uzman ekibimiz, tüm işlemleri özenle gerçekleştirerek ürünlerinizi çevresel etmenlere karşı korur ve uzun ömürlü bir görünüm kazandırır.

Powder Coating Solutions

Our coating solutions offer durable and aesthetic applications across a wide range of needs. With powder and liquid enamel coatings, we protect your products while providing specialized services for vehicle rims, chassis, underground natural gas pipes, and aluminum cookware. Our expert team carefully executes each process, ensuring your products are protected from environmental factors and achieve a long-lasting, visually appealing finish.

360°
Circle Cleaning Cabin

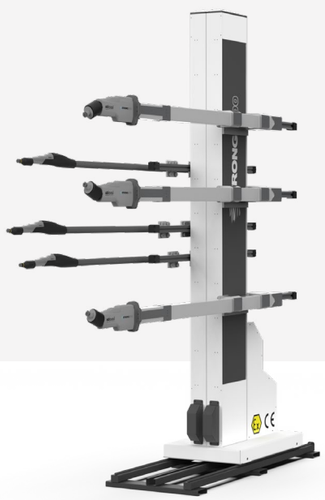
Daha Fazla Bilgi
Learn More



Toz Boya Siklon
Powder Coating Cyclone



Çok Eksenli Robot
Multi-Axis Reciprocator



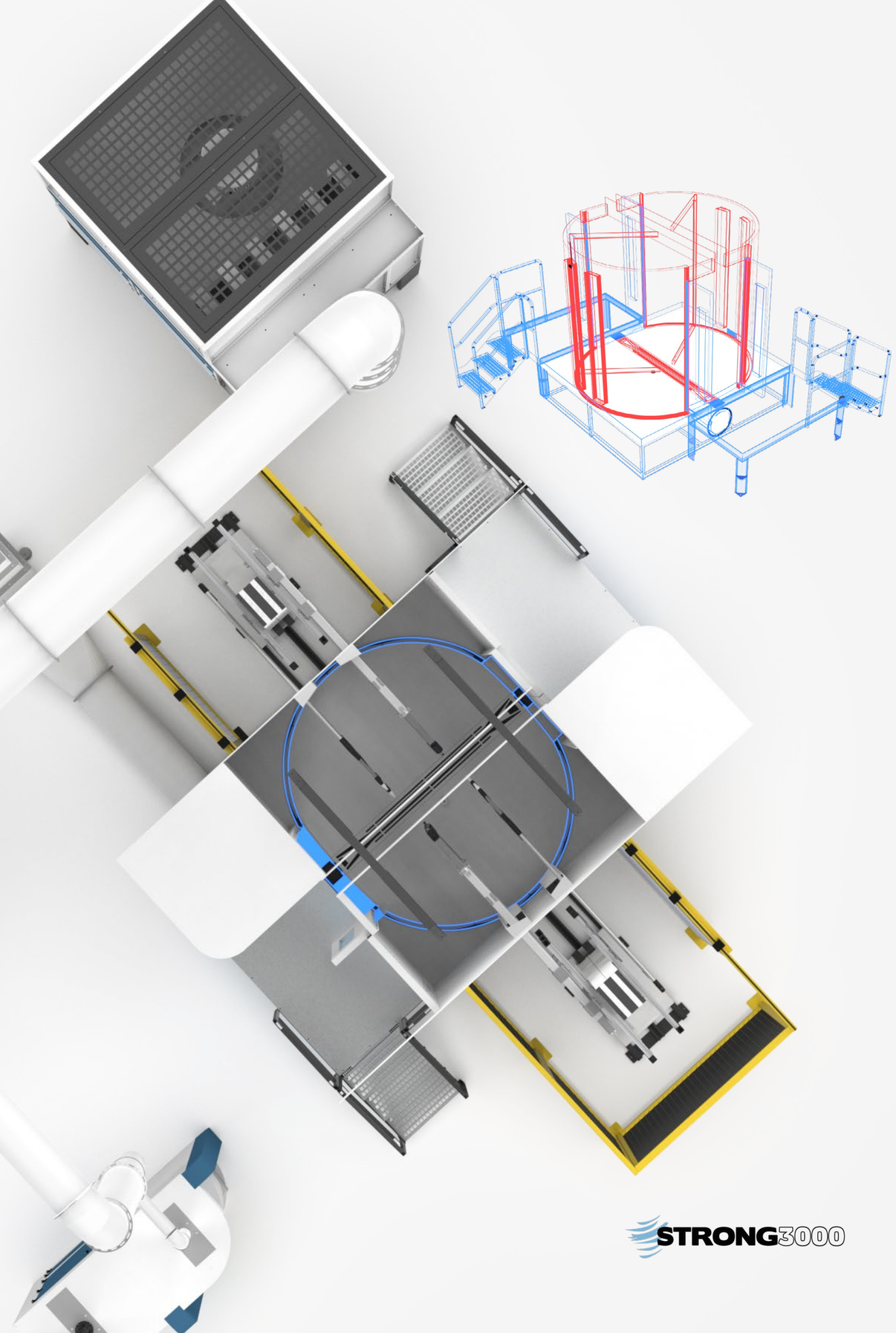
Boya Merkezi
Color Center



Filtre Ünitesi
Filter Unit







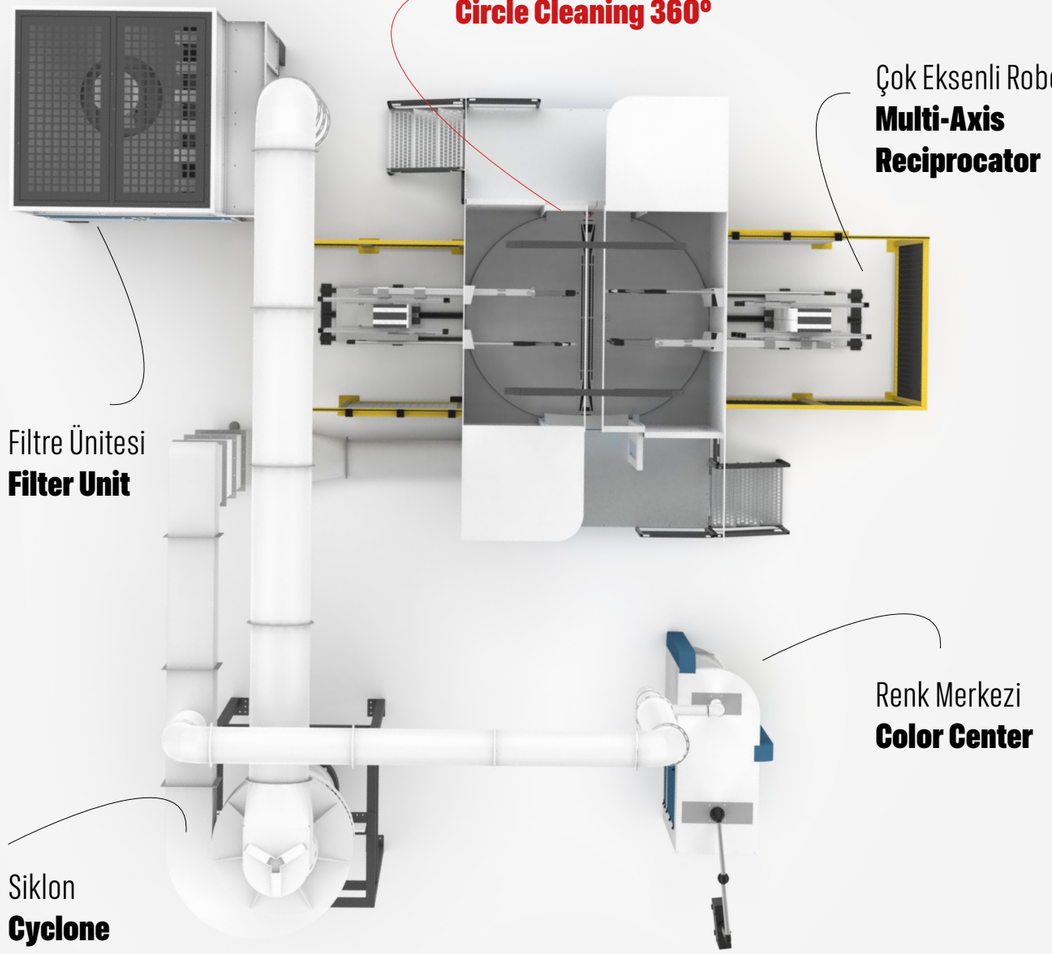
Round Anti-Static PVC Structure: The booth is designed in a fully rounded form and manufactured from anti-static PVC. This prevents powder adhesion, optimizes airflow, and simplifies cleaning.

Fully Automatic Cleaning Mode: During the cleaning cycle, the booth doors close automatically, robots withdraw safely, and integrated air jets activate to clean all inner surfaces in a short time.

Fast Color Change: Thanks to the round form and anti-static surfaces, the booth can be emptied quickly with minimal powder residues, ensuring shorter color change times.

Operator-Friendly Design: Automatic operation minimizes operator intervention while increasing both safety and efficiency.

Energy and Powder Savings: The effective cleaning cycle reduces powder losses and supports continuous production.



STRONG3000

Hızlı Renk Değişim Kompakt Kabin

FastColor Compact Kabin, hızlı renk değişimleri ve minimum toz kaybı için özel olarak tasarlanmıştır. Kompakt yapısı sayesinde dar alanlarda maksimum verimlilik sağlar. Renk merkezi ve elektrik sistemi kabin içine entegre edilmiştir; bu sayede hem daha az yer kaplar hem de üretim alanında düzen sağlar. Antistatik yüzeyler, optimize edilmiş hava akış sistemi ve ergonomik tasarımıyla kullanıcı dostu ve enerji tasarrufludur.
Kabin, 360° temizlik özelliği sayesinde renk değişimlerini çok daha hızlı ve verimli hale getirir. Yüksek kapasiteli emiş sistemi ve kolay temizlenebilir iç yüzeyleri ile toz kaybını minimuma indirir. Modern üretim hatları için ideal çözüm olan FastColor Compact Kabin; az yer kaplama, düşük toz kaybı, 360° temizlik ve yüksek verimlilik avantajlarını bir arada sunar.

FastColor Compact Booth

FastColor Compact Booth is designed for quick color changes and minimal powder loss. Its compact structure ensures maximum efficiency even in limited spaces. The color center and electrical system are fully integrated into the booth, reducing footprint and ensuring a cleaner, more organized production area. With antistatic surfaces, optimized airflow, and ergonomic design, it is both user-friendly and energy-efficient.
The booth features a 360° cleaning system, allowing for faster and more efficient color changes. Its high-capacity extraction unit and easy-to-clean interior surfaces minimize powder loss. As the ideal solution for modern production lines, the FastColor Compact Booth combines space efficiency, low powder loss, 360° cleaning, and high productivity in one system.

Renk Merkezi (Colorflow ® Teknolojisi)

Color Flow ® Ana depo içerisinde oluşturulan vortex akışı, tozun sürekli hareket halinde kalmasını sağlar. Bu sayede depo duvarlarında birikme olmaz ve temizlik işlemi kolaylaşır.

Yukarıdan Emiş Sistemi: Temizlik aşamasında devreye giren yukarıdan emiş hattı, deponun her zaman temiz ve hızlı kullanım için hazır olmasını garanti eder.

Ultrasonik Eleme Teknolojisi: Toz boya, yüksek frekanslı ultrasonik titreşimlerle elenir. Bu teknoloji sayesinde daha homojen toz dağılımı, yüksek kaplama kalitesi ve enjektörlerde uzun ömür sağlanır.

Hava Kontrol Enjektörleri: Basınç ve debi ayarları artık doğrudan enjektörler üzerinden yapılır. Bu sistem, hassas hava kontrolüyle optimum toz akışı ve düşük tüketim avantajı sunar.

Camlı Kontrol Modülü: Cihaz kartları ve hava kontrol kartları, renk merkezinde özel camlı bölme içerisinde yer alır. Bu yapı, kartların tozdan korunmasını sağlayarak uzun ömür ve güvenilir çalışma koşulları sunar.

Hareketli Mekanizma Üzerinde Merkezi Ekran: Tüm sistem tek ekran üzerinden yönetilir. Ekran, renk merkezinin etrafında hareketli mekanizma üzerinde konumlandırılmıştır. Operatör, çalışma noktasına göre ekranı yönlendirerek maksimum ergonomi ve hızlı erişim elde eder.

Color Center (Colorflow ® Technology

Color Flow ® The vortex flow created inside the main hopper keeps the powder in continuous motion. This prevents accumulation on the hopper walls and makes cleaning easier.

Top Suction System: Activated during the cleaning phase, the top suction line ensures the hopper is always clean and ready for fast operation.

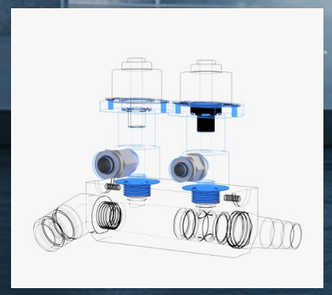
Ultrasonic Sieving Technology: Powder coating material is sieved using high-frequency ultrasonic vibrations. This technology provides more homogeneous powder distribution, superior coating quality, and extended injector lifespan.

Air Control Injectors: Pressure and flow adjustments are now made directly on the injectors. This system offers precise air control, optimal powder flow, and reduced consumption.

Glass Control Module: Device boards and air control boards are placed in a dedicated glass-enclosed compartment within the color center. This structure protects the boards from powder, ensuring long life and reliable operation.

Central Screen on a Movable Mechanism: The entire system is managed from a single screen mounted on a movable mechanism around the color center. The operator can reposition the screen according to the working area, ensuring maximum ergonomics and quick access.









Smart AI new

Smart AI Powder Coating Control Unit delivers Industry 4.0 solutions with integrated artificial intelligence. The intelligent air control system monitors and optimizes air fluctuations while issuing alerts at critical levels.

Through the 7" smart display, operators receive AI-powered notifications. With 100 recipe memory slots and independent current and voltage adjustments, the system provides precise parameters tailored to different part types.

Adaptive Cloud AI™ processes data in the cloud and recommends the most optimal settings. Additional features include gun-mounted mode, "+" and "–" keys, spare part lifetime tracking, Wi-Fi & Bluetooth connectivity, support for 12 languages, and a 3-year warranty, making Smart AI the most advanced solution in the industry.

Daha Fazla Bilgi
Learn More

Smart AI yeni

Smart AI toz boya kontrol ünitesi, yapay zekâ entegrasyonu ile endüstri 4.0 çözümleri sunar. Akıllı hava kontrol sistemi hava dalgalanmalarını izler, optimize eder ve kritik seviyelerde uyarı verir.

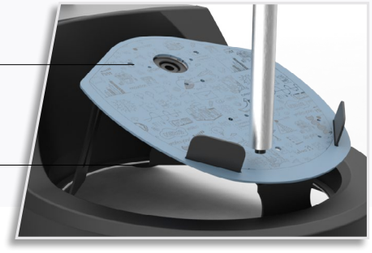
7" akıllı ekran üzerinden AI destekli bildirimler alınır. 100 reçete hafızası, ayrı ayrı akım ve gerilim ayarı ile farklı parça tiplerine uygun parametreler sağlanır.

Adaptive Cloud AI™ verileri bulutta işleyerek en uygun ayarları önerir. Tabanca üzerindeki mod, + ve – tuşları, yedek parça ömrü takibi, Wi-Fi & Bluetooth bağlantısı, 12 dil desteği ve 3 yıl garanti ile Smart AI sektörde en gelişmiş çözümdür.



Dokunmatik Ekran
Touch Control



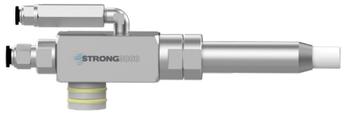


CLEANING NOZZLE
TEMİZLEME NOZULU

VİBRASYON TABLASI
VIBRATION TABLE



TOZ BOYA ENJEKTÖRÜ
POWDER COATING INJECTOR



TOZ EMAYE ENJEKTÖRÜ
POWDER ENAMEL INJECTOR



TOZ BOYA TABANCASI
POWDER COATING GUN



TOZ EMAYE TABANCASI
POWDER ENAMEL GUN

SPARE PART

You can contact us by e-mail for spare parts lists.

YEDEK PARÇA

yedek parça listeleri için mail üzerinden bizimle iletişime geçebilirsiniz.

info@strong3000.com



ELITE PLUS yeni

Elite Plus Powder Coating Control Unit is designed for medium-sized businesses, standing out with its precise air control and user-friendly interface. The main air line is regulated by an air control valve, ensuring a more stable coating performance.

The device features a 7" TFT display with an icon-based warning system that provides clear and fast feedback to the operator. With 10 recipe memory slots, parameters can be easily saved and reused. Current and voltage values can be adjusted independently, allowing for optimal electrostatic charging on parts with different geometries.

Elite Plus continuously monitors grounding safety, offers English language support, and comes with a 3-year warranty covering all electronic and pneumatic components.

Daha Fazla Bilgi
Learn More

ELITE PLUS yeni

Elite Plus toz boya kontrol ünitesi, orta ölçekli işletmeler için geliştirilmiş, hassas hava kontrolü ve kullanıcı dostu arayüzü ile öne çıkar. Ana hava hattı hava kontrol valfi ile düzenlenir, böylece daha stabil bir boyama performansı sağlanır.

Cihaz üzerinde bulunan 7" TFT ekran, ikon tabanlı uyarı sistemiyle operatöre net ve hızlı geri bildirim verir. 10 farklı reçete hafızası sayesinde parametreler kolayca kaydedilir ve yeniden kullanılabilir. Akım ve gerilim değerleri ayrı ayrı ayarlanabilir, farklı parça geometrilerinde optimum elektrostatik yükleme yapılabilir.

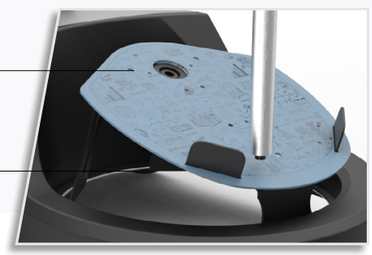
Elite Plus, topraklama güvenliğini sürekli izler, İngilizce dil desteği sunar ve tüm elektronik ile pnömatik bileşenler için 3 yıl garanti kapsamındadır.

Dokunmatik Ekran
Touch Control



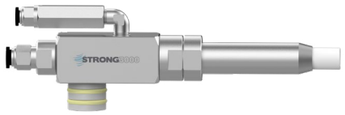
CLEANING NOZZLE
TEMİZLEME NOZULU

VİBRASYON TABLASI
VIBRATION TABLE





TOZ BOYA ENJEKTÖRÜ
POWDER COATING INJECTOR



TOZ EMAYE ENJEKTÖRÜ
POWDER ENAMEL INJECTOR



TOZ BOYA TABANCASI
POWDER COATING GUN



TOZ EMAYE TABANCASI
POWDER ENAMEL GUN

SPARE PART

You can contact us by e-mail for spare parts lists.

YEDEK PARÇA

yedek parça listeleri için mail üzerinden bizimle iletişime geçebilirsiniz.

info@strong3000.com



Elite Device

The Elite Device is equipped with two manometers; one adjusts the main air pressure, and the other adjusts the auxiliary air pressure. The current and voltage are adjusted separately using the kV and µA indicators on the device. Additionally, it offers 1 memory mode and 3 factory settings, providing flexibility and control in production processes. The Elite device stands out with its high coating quality and energy efficiency, while also offering sustainable production solutions.

Elite Multicolor

The Elite Multicolor machine is designed to enable quick and efficient color changes. The base features a vibration table that facilitates fluidization of the powder coating, optimizing the coating process. Additionally, the vibration table includes a cleaning nozzle that uses reverse air to effectively clean the powder injector, spray gun, and powder hose during color changes. These features allow for faster color transitions while minimizing powder waste. The user-friendly button control panel allows for easy adjustment of current and voltage. The Elite Multicolor machine stands out with its high coating quality and efficiency, providing flexibility and speed in production processes.





Daha Fazla Bilgi
Learn More

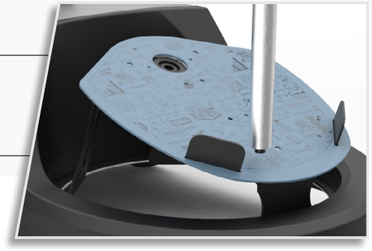
Elite Cihaz

Elite Cihaz, iki adet manometre ile donatılmıştır;
bunlardan biri ana hava basıncını, diğeri ise yardımcı hava basıncını ayarlar. Cihazın üstündeki kV ve µA göstergeleri ile akım ve gerilim ayrı ayrı ayarlanmaktadır. Ayrıca, 1 adet hafıza modu ve 3 adet üretici ayarı sunarak üretim süreçlerinde esneklik ve kontrol sağlar. Elite cihaz, yüksek kaplama kalitesi ve enerji verimliliği ile dikkat çekerken, sürdürülebilir üretim çözümleri sunar.

Elite Multicolor

Elite Multicolor makinası, farklı renk geçişlerinin hızlı ve verimli bir şekilde yapılabilmesi için tasarlanmıştır. Tabanında bulunan vibrasyon tablası, toz boyada akışkanlaştırma sağlayarak kaplama sürecini optimize eder. Ayrıca, vibrasyon tablasında yer alan temizleme nozulu, renk değişimlerinde toz boya enjektörü, tabancası ve toz boya hortumunu geri hava vererek etkili bir şekilde temizler. Bu özellikler, renk değişimlerini daha hızlı ve toz israfını en aza indirgeyerek gerçekleştirme imkanı sunar. Kullanıcı dostu düğmeli kontrol paneli ile akım ve gerilim ayarları kolaylıkla yapılabilir. Elite Multicolor makinası, yüksek kaplama kalitesi ve verimliliği ile üretim süreçlerinde esneklik ve hız sağlar.





CLEANING NOZZLE
TEMİZLEME NOZULU

VİBRASYON TABLASI
VIBRATION TABLE



TOZ BOYA ENJEKTÖRÜ
POWDER COATING INJECTOR



TOZ EMAYE ENJEKTÖRÜ
POWDER ENAMEL INJECTOR



TOZ BOYA TABANCASI
POWDER COATING GUN



TOZ EMAYE TABANCASI
POWDER ENAMEL GUN

SPARE PART

You can contact us by e-mail for spare parts lists.

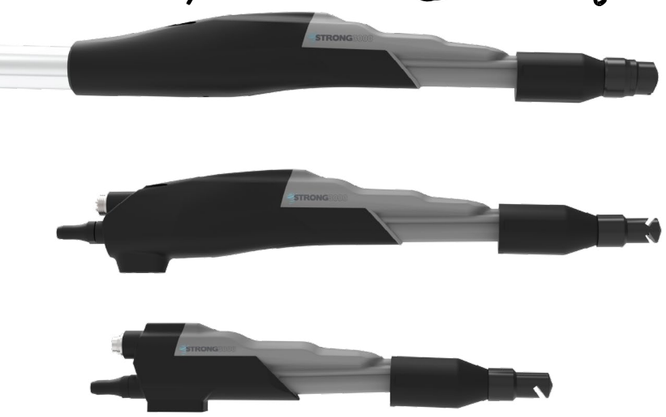
YEDEK PARÇA

yedek parça listeleri için mail üzerinden bizimle iletişime geçebilirsiniz.

info@strong3000.com

Toz Boya

Powder Coating



Daha Fazla Bilgi
Learn More

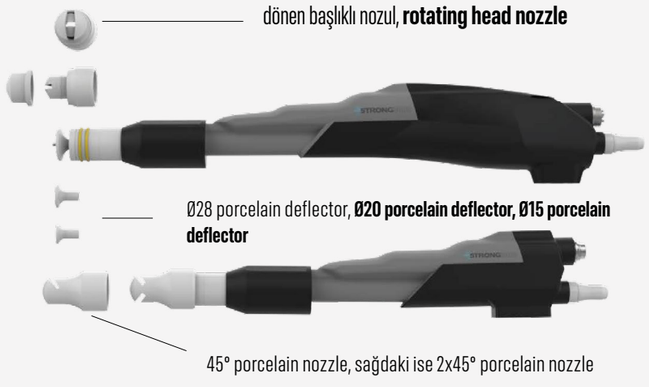
Automatic Gun
Otomatik Tabanca

Strong3000 automatic powder coating guns are equipped with various nozzle options tailored to different application needs. These nozzles are designed to accommodate diverse surface types and coating requirements, providing optimized solutions for both intricate details and large surface areas.
The guns feature a cast cascade technology that offers increased resistance to moisture and impacts, while the exprof design ensures the gun weighs only 420 grams. This lightweight design is specifically engineered for integration with reciprocators, ensuring maximum efficiency in industrial coating processes.
All these features make Strong3000 automatic powder coating guns stand out for their high performance, durability, and efficiency.

Strong3000 otomatik toz boya tabancaları, çeşitli uygulama ihtiyaçlarına göre farklı nozul seçenekleri sunar. Bu nozul çeşitleri, farklı yüzey tiplerine ve kaplama gereksinimlerine uygun olarak geliştirilmiştir. İnce detaylardan geniş yüzeylere kadar her türlü uygulama için optimize edilmiş çözümler sağlar.
Tabancada kullanılan döküm kaskad teknolojisi, neme ve düşmelere karşı ekstra mukavemet kazandırırken, exprof tasarımı sayesinde tabanca yalnızca 430 gram ağırlığındadır. Bu hafif yapı, robotlara entegre edilecek şekilde tasarlanmış olup, endüstriyel kaplama süreçlerinde maksimum verimlilik sağlar.
Tüm bu özellikler, Strong3000 otomatik toz boya tabancalarını yüksek performans, dayanıklılık ve verimlilikte öne çıkarır.

Toz Emaye

Powder Enamel



Manual Gun
Manuel Tabanca

Ergonomic body design
Durable exproof trigger structure
Wide range of head groups
Long lived and replaceable cascade structure
Injection Cascade Casting Technology
Easy useable because of light weight 420 gr.

Ergonomik gövde tasarımı
Dayanıklı exproof tetik yapısı
Farklı Boyama Stilleri İçin Tasarlanmış Nozul Çeşitleri
Sızdırmazlığı Arttırılmış Enjeksiyon Döküm Kaskad Yapısı IP 6x
420 gr Hafifliği ile kolay kullanım

Daha Fazla Bilgi
Learn More





Daha Fazla Bilgi
Learn More

Alt hazneli tasarımı sayesinde LaboJet Tabanca, hızlı renk değişimi ve düşük toz tüketimi sunar. 250g ve 500g opsiyonel hazne seçenekleri mevcuttur (maksimum 250g toz boya kullanımı önerilir).

With its bottom-mounted design, the LaboJet Gun offers fast color change and low powder consumption. Optional powder tanks of 250g and 500g are available (maximum 250g powder use recommended).

Labojet Gun

LaboJet Tabanca, laboratuvar testleri ve küçük ölçekli uygulamalar için özel olarak geliştirilmiş, alt hazneli depo sistemine sahip kompakt bir toz boya tabancasıdır. Altındaki entegre hazne sayesinde hızlı renk değişimi ve düşük miktarda toz tüketimi sağlar. Ergonomik yapısı, hassas püskürtme kontrolü ve kolay temizlenebilir tasarımı ile Ar-Ge, numune çalışmaları ve kalite kontrol süreçlerinde mükemmel bir çözüm sunar.

-

LaboJet Gun is a compact powder coating gun specially developed for laboratory testing and small-scale applications. Featuring a bottom-mounted integrated powder cup, it ensures fast color change and minimal powder consumption. With its ergonomic design, precise spraying control, and easy-to-clean structure, LaboJet Gun is the perfect solution for R&D, sample production, and quality control processes.



Labojet Device

LaboJet, laboratuvar ortamında toz boya ve emaye uygulamalarının test edilmesi için özel olarak tasarlanmış kompakt bir cihazdır. Küçük ölçekli ama yüksek hassasiyetli deneyler için idealdir. Ergonomik yapısı ve kolay kullanımı sayesinde boya formülasyonlarının geliştirilmesi, kalite kontrol süreçleri ve Ar-Ge çalışmaları güvenilir bir şekilde gerçekleştirilebilir. Düşük toz tüketimi, hızlı temizlik imkânı ve hassas ayar seçenekleriyle LaboJet, hem üretici hem de araştırmacılar için verimli bir çözüm sunar.

-

LaboJet is a compact device specially designed for laboratory-scale powder coating and enamel applications. It is ideal for small-scale but highly precise experiments. With its ergonomic design and user-friendly operation, LaboJet enables reliable development of coating formulations, quality control processes, and R&D studies. Featuring low powder consumption, fast cleaning capability, and precise adjustment options, LaboJet provides an efficient solution for both manufacturers and researchers.



Mobil Cihaz



Mobile Device, laboratuvar dışındaki testler ve saha uygulamaları için özel olarak tasarlanmış taşınabilir bir toz boya cihazıdır. Kompakt yapısı sayesinde kolayca taşınır ve düşük miktarda toz ile hızlı denemeler yapılmasına imkân verir. Hızlı renk değişimi, pratik kullanım ve düşük tüketim özellikleriyle Ar-Ge çalışmaları, müşteri demo sunumları ve numune üretimleri için ideal bir çözümdür.



Measuring Device

Strometer EA37 is a high-precision voltage and current measurement device developed for electrostatic powder coating systems. It offers a measurement capacity of up to 100 kV voltage and 100 µA current. The 64×102 resolution LCD screen automatically displays measurement values, polarities, and units. With these features, Strometer EA37 is the ideal tool for testing powder gun performance, identifying voltage imbalances, and monitoring current fluctuations. It ensures maximum efficiency and reliability in coating processes.

Mobile Device

Mobile Device is a portable powder coating unit specially designed for field applications and testing outside the laboratory. Its compact structure makes it easy to carry and allows rapid trials with minimal powder consumption. With its quick color change, user-friendly operation, and efficient performance, it is the ideal solution for R&D projects, customer demonstrations, and sample productions.



Daha Fazla Bilgi
Learn More



Ölçüm Cihazı

Strometer EA37, elektrostatik toz boya sistemleri için geliştirilmiş yüksek hassasiyetli bir voltaj ve akım ölçüm cihazıdır. 100 kV'a kadar gerilim ve 100 µA'a kadar akım ölçüm kapasitesine sahiptir. 64×102 çözünürlüklü LCD ekranı, ölçüm değerlerini, kutupları ve birimleri otomatik olarak görüntüler. Bu özellikleri sayesinde toz boya tabancalarının performansını test etmek, voltaj dengesizliklerini tespit etmek ve akım dalgalanmalarını izlemek için ideal bir çözümdür. Strometer EA37, kaplama süreçlerinde maksimum verimlilik ve güvenilirlik sağlar.

Reciprocator

1-2-3 axis

1-axis Replicator

Replicator is designed with single up–down motion for coating flat and simple parts. Its one-axis structure ensures precision and repeatability in coating applications. With energy efficiency, low powder consumption, and easy integration, it is suitable for a wide range of uses, from laboratory testing to small production lines.

2-axis Replicator

The 2-axis Replicator combines forward–backward and up–down motion to achieve high coating quality on more complex surfaces. Dual-axis control allows homogeneous coating from multiple angles. With high precision, automation convenience, and optimized powder usage, it is ideal for R&D, sample work, and serial production applications.

3-axis Replicator

The 3-axis Replicator adds left–right motion, providing versatile and flexible coating solutions. Triple-axis control enables complete coverage of parts with complex geometries. With advanced automation capability, high speed, low consumption, and consistent quality, it ensures maximum efficiency in industrial coating lines.





Robot

1-2-3 eksen

1 eksenli robot

yukarı–aşağı tek eksenli hareketiyle düz ve basit parçaların kaplanması için geliştirilmiştir. Tek eksenli yapısı sayesinde boyama işlemlerinde hassasiyet ve tekrarlanabilirlik sağlar. Enerji tasarrufu, düşük toz tüketimi ve kolay entegrasyon özellikleriyle laboratuvar testlerinden küçük üretim hatlarına kadar geniş bir kullanım alanına sahiptir.

2 eksenli robot

ileri–geri ve yukarı–aşağı hareket kombinasyonu sayesinde daha karmaşık yüzeylerde yüksek kaplama kalitesi sunar. Çift eksenli kontrol, parçaların farklı yönlerden homojen şekilde boyanmasına imkân tanır. Yüksek hassasiyet, otomasyon kolaylığı ve optimize edilmiş toz tüketimi ile Ar-Ge, numune çalışmaları ve seri üretim uygulamaları için ideal bir çözümdür.

3 eksenli robot

3 eksenli robot, sağ–sol hareket kabiliyetinin de eklenmesiyle çok yönlü ve esnek çözümler sunar. Üç eksenli kontrol, farklı geometriye sahip parçaların tam kapsamlı kaplanmasını mümkün kılar. Gelişmiş otomasyon kabiliyeti, yüksek hız, düşük tüketim ve tutarlı kalite ile endüstriyel boyama hatlarında maksimum verimlilik sağlar.



Daha Fazla Bilgi
Learn More

Çok Eksenli Robot

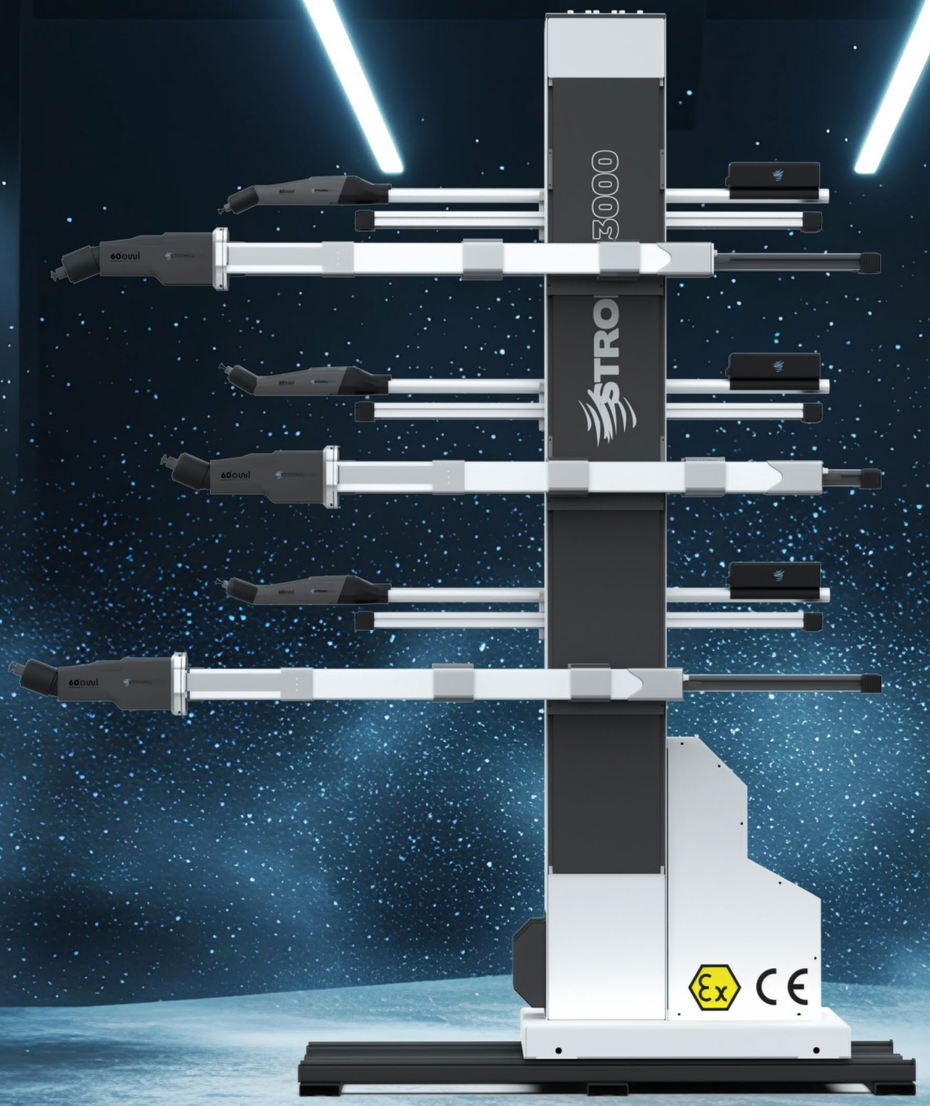
Çok Eksenli Toz Boya Robotu, geleneksel reciprocator sistemlerinin ötesine geçerek dikey ve yatay eksenlerde bağımsız hareket kabiliyeti sunar. Tabancalar yalnızca yukarıaşağı hareket etmekle kalmaz, aynı zamanda yatay doğrultuda da lineer hareket ederek parçaların her yüzeyine optimum açıyla ulaşır.
Her eksen bağımsız olarak kontrol edildiğinden stroke uzunlukları ve hareket hızları ayrı ayrı ayarlanabilir. Bu sayede farklı geometriye sahip karmaşık parçalar en verimli kaplama stratejisiyle boyanabilir. Servo tahrikli lineer sistemler, düşük titreşim ve yüksek hassasiyet sağlar.

Avantajlar:
Dikey ve yatay eksenlerde lineer hareket kabiliyeti
Bağımsız eksen kontrolü ile maksimum esneklik
Minimum toz tüketimi ile homojen kaplama
Tek ekran üzerinden merkezi kontrol ve kolay programlama
Kompakt, çok eksenli tasarım ile kolay bakım ve hızlı entegrasyon
Yeni nesil bu sistem, geleneksel robotların sınırlarını aşarak toz boya uygulamalarında tam kapsamlı bir otomasyon çözümü sunar.

Multi-Axis Reciprocator

The Multi-Axis Reciprocator developed by STRONG3000 goes beyond conventional reciprocator systems, offering independent motion on both vertical and horizontal axes. The guns not only move up and down but also perform linear movements horizontally, ensuring optimal coating angles for every part surface.
Since each axis is independently controlled, stroke lengths and movement speeds can be adjusted separately. This allows even complex parts with different geometries to be coated using the most efficient strategy.
Servo-driven linear systems provide low vibration and high precision.

Advantages:
Linear motion capability on both vertical and horizontal axes
Maximum flexibility with independent axis control
Uniform coating with minimal powder consumption
Centralized control and easy programming through a single screen
Compact, multi-axis design for easy maintenance and fast integration
This new-generation system surpasses the limits of traditional reciprocators, delivering a fully comprehensive automation solution for powder coating applications.



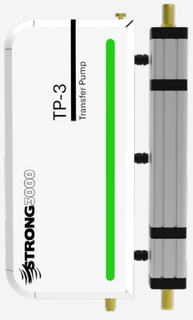
Transfer Pompası / **Transfer Pump**

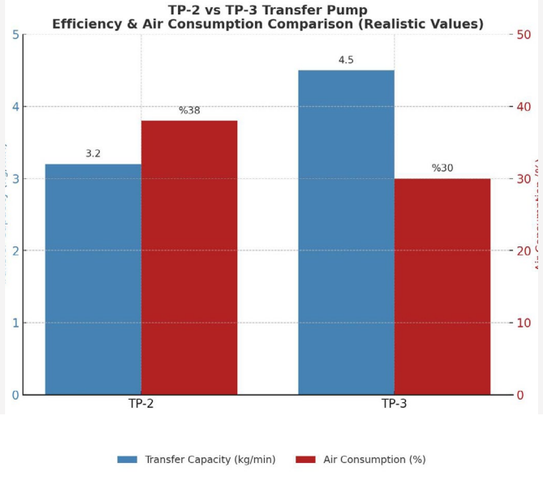
Toz Boya Transfer Pompası, 4.5 kg kapasitesi, düşük hava tüketimi ve uzun mesafe transfer kabiliyeti ile yüksek verimlilik sunar. Entegre ekranla anlık kontrol sağlarken, otomatik temizleme fonksiyonu bakım sürelerini azaltır. Taze besleme ve geri dönüşüm sistemleriyle tam uyumlu çalışarak homojen besleme ve kaliteli kaplama sağlar.
Avantajlar: Yüksek kapasite • Enerji verimliliği • Uzun mesafe transfer • Entegre ekran • Otomatik temizleme • Tam entegrasyon

-

Powder Coating Transfer Pump delivers 4.5 kg capacity, low air consumption, and long-distance transfer for high efficiency. The integrated display enables real-time monitoring, while the automatic cleaning function reduces maintenance. Fully compatible with fresh feed and recycling systems, it ensures homogeneous supply and superior coating quality.
Advantages: High capacity • Energy efficiency • Long-distance transfer • Integrated display • Automatic cleaning • Full integration



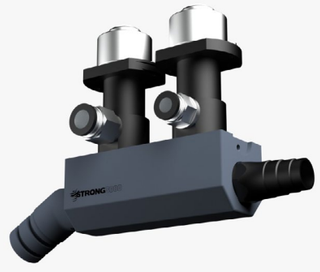


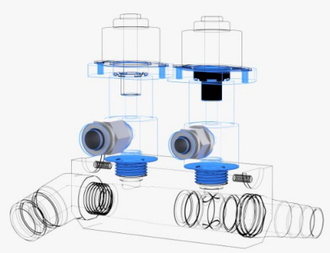


AirMaster® Toz Boya Enjektörü

AirMaster® Powder Coating Injector







Airmaster toz boya enjektörü üzerinde yapılan hava ayarları doğrudan tabancadan kontrol edilir; cihazdan merkezi hava kontrolü yapılmasına gerek yoktur. Bu yaklaşım sayesinde her bir tabanca için anında ve hassas ayar yapılabilir, tepki süreleri kısalır ve püskürtme performansı stabilize olur. Tabancadan kontrol, sistem basıncındaki düşüşleri ve boru hatlarındaki kayıpları minimize ederek toz verimliliğini artırır; sonuç olarak daha düşük toz kaybı, daha homojen kaplama ve daha hızlı renk değişimi elde edilir.

With the AirMaster Powder Coating Injector, airflow adjustments are made directly at the gun rather than centrally from the device. This allows immediate, precise tuning per gun, faster response times, and more stable spray performance. Gun-level control reduces system pressure drops and piping losses, improving powder efficiency — resulting in lower powder loss, more uniform coating, and quicker color changes.

Drum Type Feeding

The drum-type feeding system is designed for direct suction from high-capacity powder drums using a transfer pump. The embossed-tip suction tube ensures smooth powder pick-up, while the vibration motor mounted under the base plate prevents bridging and maintains continuous and homogeneous powder flow.

Advantages:

Direct feed from the drum (no intermediate hopper required)

Continuous and powerful suction via transfer pump

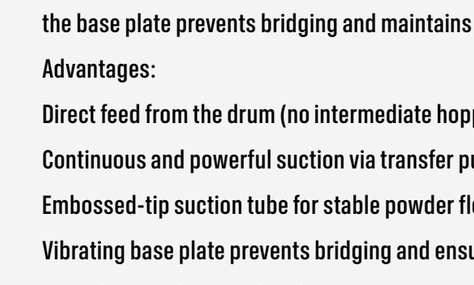
Embossed-tip suction tube for stable powder flow

Vibrating base plate prevents bridging and ensures constant feeding

Easy cleaning during color change

Full integration with fresh feed and recovery lines







Varil Tipi Besleme

Varil tipi besleme sistemi, yüksek kapasiteli toz boya varillerinden doğrudan transfer pompası ile emiş yapacak şekilde tasarlanmıştır. Varil içine daldırılan kabartma uçlu emiş borusu, tozun rahat akışını sağlarken tabanın altındaki vibrasyon motoru köprüleşmeyi önleyerek sürekli ve homojen besleme sunar.

Avantajlar:

Varilden direkt emiş (ek ara depo gerekmez)

Transfer pompası ile kesintisiz ve güçlü besleme

Kabartma uçlu emiş borusu sayesinde stabil toz akışı

Vibrasyonlu tabla ile köprüleşme engellenir, sürekli akış sağlanır

Renk değişimlerinde kolay temizlik

Taze besleme ve geri dönüşüm hatlarıyla tam uyum



Kule Tipi Besleme Sistemi

Kule Tipi BigBag Besleme Sistemi, yüksek hacimli toz boya ve emaye uygulamaları için tasarlanmış son derece verimli ve güvenilir bir çözümdür. Dikey mimarisi sayesinde BigBag çuvalları kolayca üstten yüklenebilir ve yerçekimi destekli boşaltma prensibiyle çalışır. Alt bölümde yer alan yüksek kapasiteli transfer pompası ve titreşim destekli akış kontrol sistemi, tabancalara kesintisiz ve dengeli malzeme aktarımı sağlar. Kapalı devre tasarım ise toz kaybını ve çevresel kirliliği en aza indirir.
Bu sistem; yüksek üretim kapasitesi, düşük enerji tüketimi ve kolay bakım avantajlarıyla öne çıkarak toz boya ve emaye hatlarında kesintisiz üretim için ideal bir çözüm sunar.

BigBag Tower Feeding System

Tower-Type BigBag Feeding System is a highly efficient and reliable solution designed for high-volume powder coating and enamel applications. Thanks to its vertical architecture, BigBags can be easily loaded from the top and operate on a gravity-assisted discharge principle.

At the bottom, the high-capacity transfer pump and vibration-assisted flow control system ensure uninterrupted and consistent material delivery to the guns. The closed-loop design minimizes powder loss and environmental contamination.

This system stands out with its high production capacity, low energy consumption, and easy maintenance advantages—making it the ideal solution for continuous production in powder coating and enamel lines.

Automatic Control Panel

The ACP ensures centralized management of powder and enamel coating systems. With its PLC-based design, touchscreen interface, and alarm functions, it enables efficient, safe, and uninterrupted operation of the line.

Advantages:

Centralized control from one point

Easy operation via touchscreen

Automatic start/stop scenarios

Energy saving and compliance with safety standards



Otomatik Kontrol Paneli

OKP, toz boya ve emaye kaplama sistemlerindeki ekipmanların merkezi kontrolünü sağlar. PLC tabanlı yapısı, dokunmatik ekran arayüzü ve alarm sistemi ile hattın verimli, güvenli ve kesintisiz çalışmasına imkân tanır.

Avantajlar:

Tek noktadan merkezi kontrol

Dokunmatik ekran ile kolay kullanım

Otomatik start/stop senaryoları

Enerji tasarrufu ve güvenlik standartlarına uygunluk



Part Recognition Systems

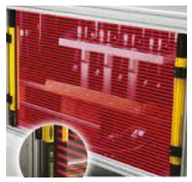
The AI-powered system automatically detects part size and position. Guns then optimize triggering and spray parameters accordingly. Result: less powder consumption, higher efficiency, flawless coating quality.

Parça Tanıma Sistemi

Yapay Zekâ Destekli Parça Tanıma

Yapay zekâ destekli sistem, parçaların boyutunu ve pozisyonunu otomatik tanır. Tabancalar buna göre açma–kapama ve püskürtme ayarlarını optimize eder. Sonuç: daha az toz tüketimi, daha yüksek verimlilik, kusursuz kaplama kalitesi.









Recycling Systems

The ultrasonic-assisted recovery system ensures that enamel powder collected inside the booth is recycled back into the production line. The integrated ultrasonic vibration technology optimizes sieving and separation, removing coarse particles and contaminants while feeding only homogeneous and high-quality enamel powder into the recovery line.

Advantages:

High-precision sieving with ultrasonic vibration

Continuous powder flow with anti-blocking effect

Removal of foreign particles → smooth surface finish

Minimized powder losses for maximum efficiency

Easy maintenance and long service life of the sieve system

Full integration with fresh feed and recovery lines



Geri Dönüşüm Sistemleri

Ultrasonik destekli geri dönüşüm sistemi, emaye tozlarının kabin içinde toplanıp tekrar üretim hattına kazandırılmasını sağlar. Sistemde kullanılan ultrasonik titreşim teknolojisi, tozun elenme ve ayrıştırma sürecini optimize eder. Böylece hem iri parçacıklar ve yabancı maddeler ayrılır, hem de geri dönüşüm hattına daha homojen ve kaliteli emaye tozu aktarılır.

Avantajlar:

Ultrasonik titreşim ile yüksek hassasiyetli eleme

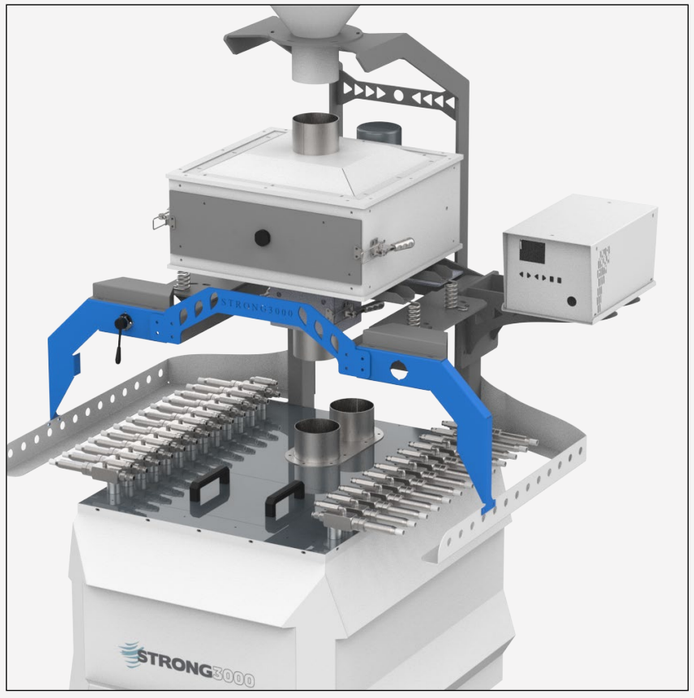
Tıkanmayı önleyen kesintisiz toz akışı

Yabancı partiküllerin ayrıştırılması → pürüzsüz yüzey kalitesi

Toz kayıplarının minimize edilmesi → yüksek verimlilik

Kolay bakım ve uzun ömürlü elek sistemi

Taze besleme ve geri dönüşüm hatlarıyla tam entegrasyon



Emaye Enjektörü

Enamel Injector



Ultrasonik Cihazı

Ultrasonic Device



Ömerli Mahallesi. Elektro2000 San. Sitesi. B18 Blok.
Tunaboyu Sokak. 1AZ, 34555 Arnavutköy/ İST.
info@strong3000.com
+90 212 438 56 91
+90 212 438 56 94