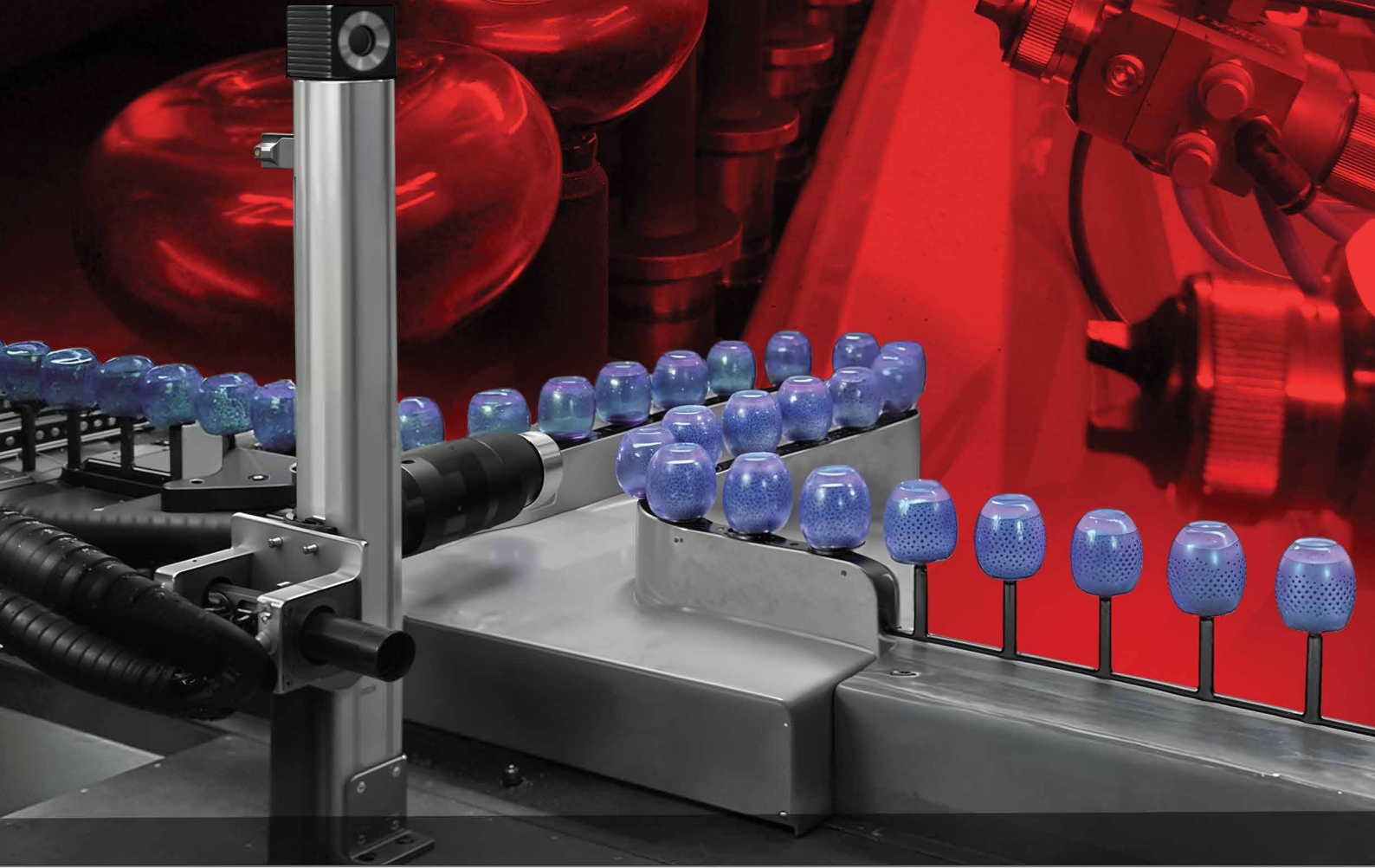


OBM-V

Spray Coating Lines for Glass

Cam için Yaş Boya Uygulama Hatları



ELISAN

Visit Our Website
Download Digital Copy
Sitemizi ziyaret ederek
Dijital Broşürü İndirebilirsiniz



CAM BOYAMA HATLARI GLASS SPRAY PAINTING LINES

OBM-V

Innovative Glass Coating Lines for Industry Leaders: High Efficiency Spray Coating Lines

Elsisan introduces state-of-the-art spindle automatic coating lines, revolutionizing the glass painting process. Designed for precision and efficiency, our systems employ a chain-on-edge conveyance, seamlessly transporting glass objects through a series of coating applications. Each piece is securely mounted on rotating spindles, ensuring uniform coating distribution for a flawless finish. Our lines feature meticulously controlled spray coating stations, followed by advanced drying or curing zones to solidify the coating, ensuring durability and consistency.

Features:

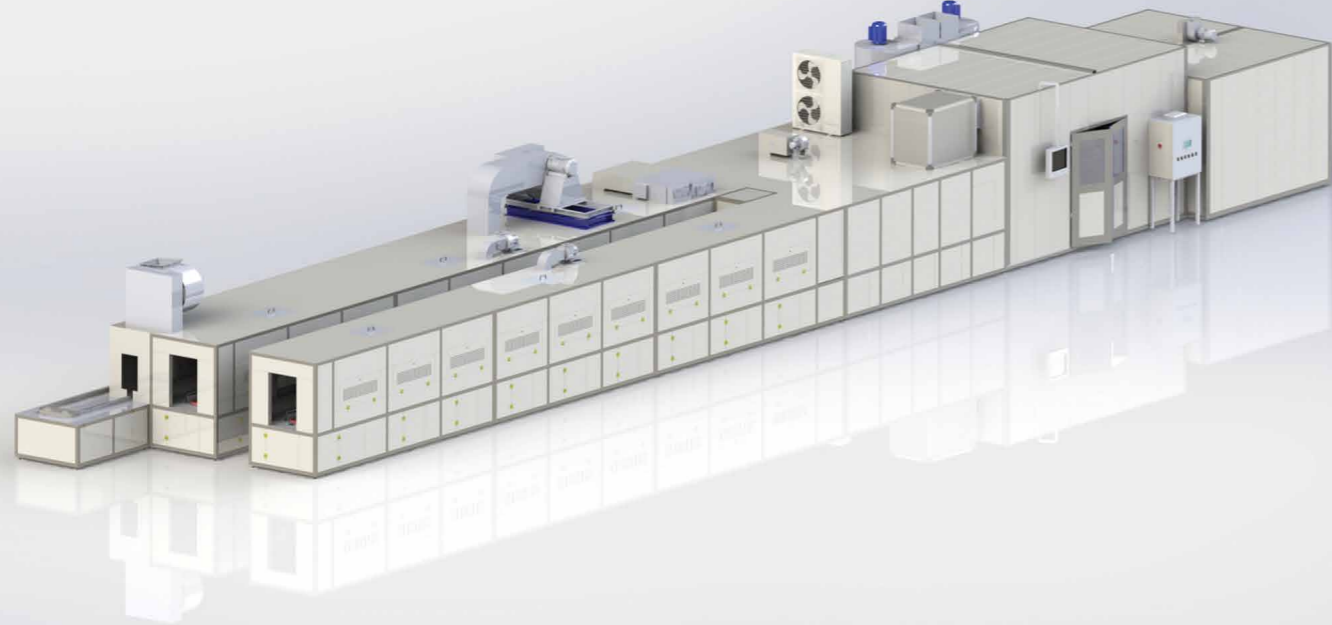
- ◆ Optimized operation enables efficiency with minimal staffing.
- ◆ Compact design minimizes space requirements.
- ◆ Automated spraying enhances productivity and reduces labor costs.
- ◆ Spindle rotation guarantees even coating application.

Endüstri Liderleri için Yenilikçi Cam Boyama Çözümleri: Yüksek Verimliliğe Sahip Sprey Boya Uygulama Hatları

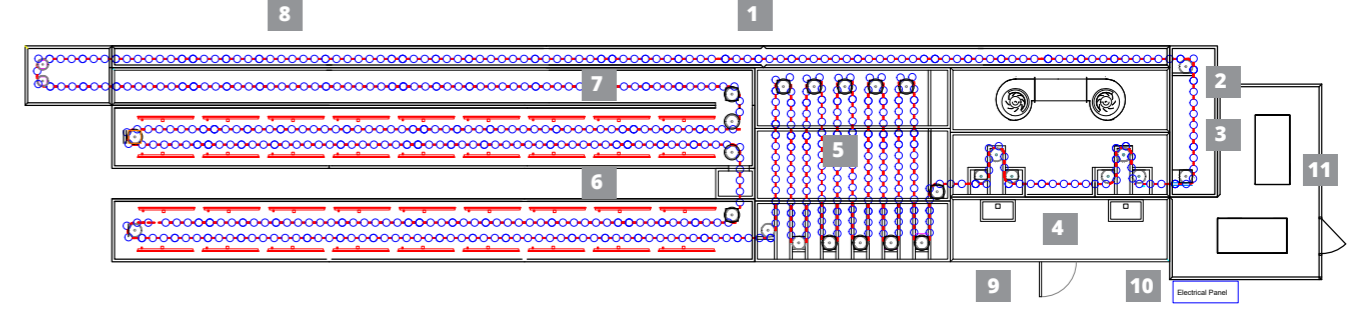
Elsisan, cam boyama sürecini verimli ve pratik bir hale getiren, son teknoloji ürünü mil otomatik kaplama hatlarını sunar. Hassasiyet ve verimlilik için tasarlanan sistemlerimiz, cam objeleri bir dizi kaplama uygulamasından sorunsuz bir şekilde taşıyan dikey-turnetli zincirli bir konveyör kullanır. Her parça, dönen turnetlere güvenli bir şekilde monte edilir, böylece parçaların yüzeylerinde eşit kalınlıkla bir boya kaplaması sağlanır. Hatlarımız kullanılacak boyanın speklerine göre özel olarak tasarlanır. Ürünler boya kabini, flash-off, fırın ve soğuma bölgelerinden geçerek boyama uygulaması sürecini tamamlarlar.

Özellikler:

- + Minimum personel ile verimli bir operasyonun yönetilmesine olanak verir.
- + Kompakt tasarım, alan gereksinimlerini en aza indirir.
- + Otomatik spreyleme, üretkenliği artırır ve işçilik maliyetlerini azaltır.
- + Mil dönüşü, eşit kaplama uygulamasını garanti eder.



Shown Model: OBM-V Line for Glass with Turbo Bell
Gösterilen Model: OBM-V Turbo Bell Tabancası ile Cam Boyama Hattı



- | | | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|---|
| 1 Loading Area
Yükleme Bölgesi | 4 Paint Booth
Boya Kabini | 7 Cooling Area
Soğuma Bölgesi | 10 Electric Panel
Elektrik Panosu |
| 2 Flame Treatment
Flamaj Uygulaması | 5 Flashoff Area
Flashoff Bölgesi | 8 Unloading Area
Boşaltma Bölgesi | 11 Paint Kitchen
Boya Hazırlık Odası |
| 3 Anti-static
iyonizasyon | 6 Infrared Oven
Kızılötesi Fırın | 9 Control Panel
Kontrol Paneli | |



Customization to Fit Your Needs:

Elsisan's spray coating lines are fully customizable to match your specific needs, from paint gun options to material and environmental requirements. We can design a solution that meets your exact specifications.

İhtiyaçlarınıza Özel Tasarım:

Elsisan'ın spreyleme hatları, boya tabancası seçeneklerinden malzeme ve çevresel gereksinimlere kadar özel ihtiyaçlarınıza tam olarak uyacak şekilde tamamen özelleştirilebilir. Kesin özelliklerinize uygun bir çözüm tasarlayabiliriz.

VERSATILE APPLICATIONS GENİŞ ÜRÜN GAMINA HİZMET

Our systems are perfect for a wide range of products.

Sistemlerimiz geniş bir ürün yelpazesi için mükemmeldir.

- ◆ Glass bottles / Cam şişeler
- ◆ Bottle closures / Şişe Kapakları
- ◆ Fragrance bottles and vials / Parfüm şişeleri
- ◆ Plastic Bottles / Plastik şişeler
- ◆ Beverage Bottles / İçecek şişeleri
- ◆ And much more / ve daha fazlası



PRE-TREATMENT YUZEVY HAZIRLIK

In glass coating applications, pretreatment is an important step. **Antistatic bars** are used to neutralize static electricity, effectively removing dust and thus improving the quality of the paint applied. **Flame treatment** application cleans and increases surface tension for better paint adhesion on glass and plastic, thus ensuring a durable, high-quality finish.

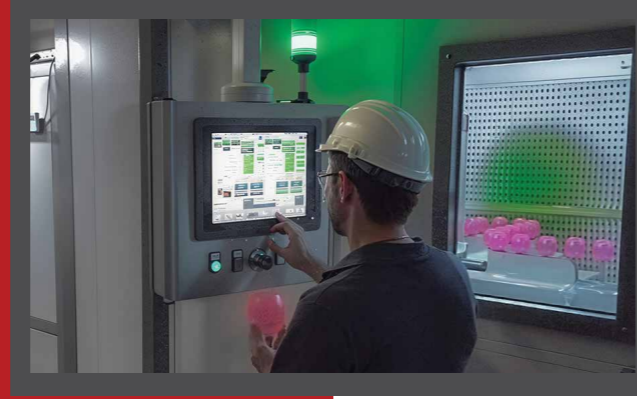
Cam kaplama uygulamalarında, ön işlem önemli bir adımdır. Antistatik çubuklar, statik elektriği nötralize ederek tozu etkili bir şekilde uzaklaştırır ve böylece uygulanan yüzeyde boyanın kalitesini artırır. Flamaj işlemi ise ürünün yüzeyini temizler ve yüzey gerilimini artırarak cam ve plastik üzerinde boyanın daha iyi yapışmasını sağlar, dayanıklı ve yüksek kaliteli bir son kat sağlamayı garantiler. yapışmasını sağlar.



OPTIMUM CONTROL WITH THE PANEL KONTROL PANELİ SAYESİNDE KOLAY TAKİP

The touch panel streamlines painting line control, allowing operators to adjust settings for parts, and monitor oven temperature and ventilation. It also securely logs data for review.

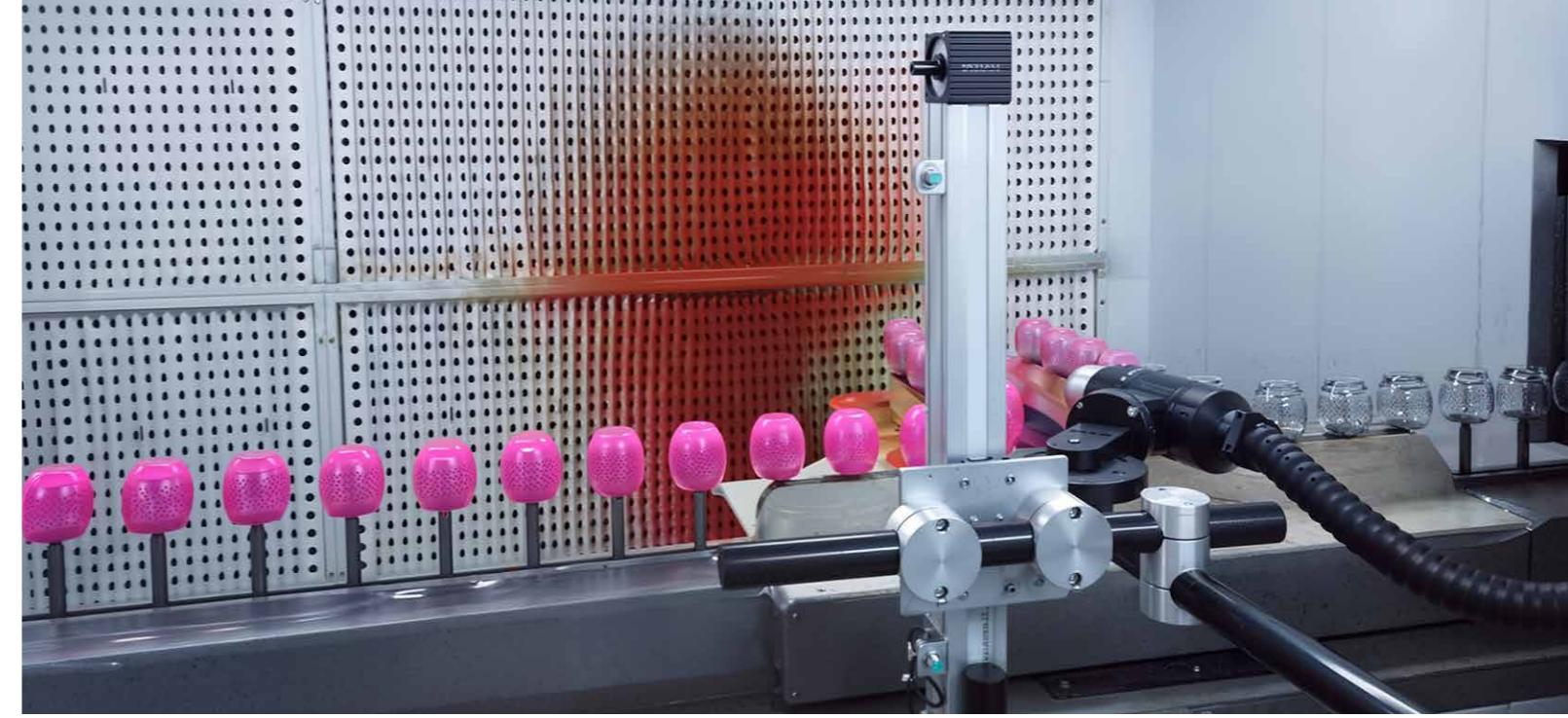
Dokunmatik panel, hattın kontrolünü kolaylaştırır; operatörler parçaya özel ayarlar yapabilir, fırın sıcaklığı ve havalandırmayı izleyebilir. Ayrıca verilerin güvenli bir şekilde kaydedilmesi sağlanır.



AIR FLOW AND OVERSPRAY FILTERING HAVA AKIŞI VE BOYANIN YAKALANMASI

We provide two filtering solutions for overspray paint: **Dry Filter** and **Water Screen**. Dry Filter offers a cost-effective, space-saving option capturing overspray particles with fibrous materials. Water Screen, ideal for high-volume use, uses a water curtain to trap and purify, with optional sludge separation system.

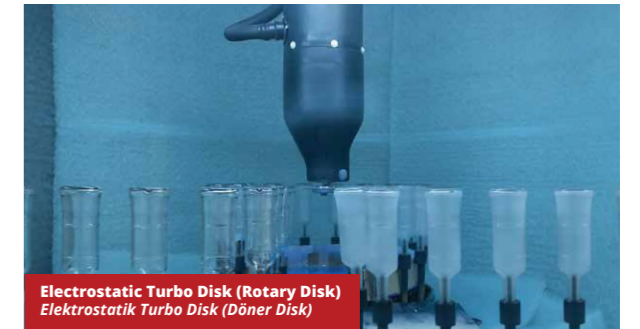
Boyayı yakalamak için kabinlerde iki tip filtreleme çözümü sunulur: Kuru Filtre ve Su Perdesi. Kuru Filtreler, lifli malzemeler sayesinde partikülleri yakalayan bir seçenektir. Yüksek hacimli kullanım için ideal olan Su Perdesi, su perdesiyle partiküllerin tutulmasını sağlar, sonrasında opsiyonel çamur ayırıcı sistem ile yakalanan boya sudan ayrıştırılır.



APPLICATION STYLES UYGULAMA STİLLERİ

There are 4 main application types for spray glass coating applications. Sprey cam kaplama uygulamaları için dört ana uygulama tipi bulunmaktadır.

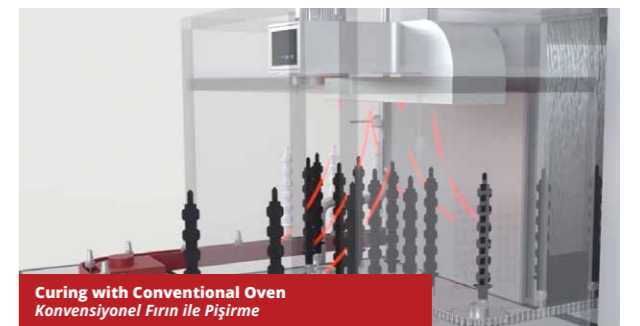
- ◆ Conventional Air Spray Gun
Havalı Sprey Tabancası
- ◆ Electrostatic Spray Gun
Elektrostatik Sprey Tabancası
- ◆ Electrostatic Turbo Disk (Rotary Disk)
Elektrostatik Turbo Disk (Döner Disk)
- ◆ Electrostatic Turbo Bell (Whirling Cup)
Elektrostatik Turbo Disk (Döner Kupa)



CURING PROCESS KÜRLENME SÜRECİ

In our glass coating line, the curing phase is crucial, offering **infrared or conventional** ovens for curing. Infrared ovens ensure rapid, energy-efficient curing, ideal for high-speed production. Conventional ovens offer versatility for various coatings, ensuring a uniform finish. Tailored to fit production needs, both options enhance durability and quality of the coated glass, meeting diverse industry standards.

Cam kaplama hatlarında, kürlenme aşaması kritik bir öneme sahiptir, infrared veya konvansiyonel fırın seçenekleri pişirme işlemi için sunulmaktadır. Infrared fırınlar hızlı ve enerji verimliliği sağlayan bir kürlenme sağlar, yüksek hızlı üretim için idealdirler. Geleneksel fırınlar ise farklı kaplamalar için esneklik sunarlar, uniform bir ısı dağılımı sağlarlar. Her iki seçenekte de uygulanan boyanın dayanıklı ve kaliteli olması hedeflenerek kürlenme sağlanmaktadır.





From Concept to Completion: Engineering Your Success Taslaktan Teslimata: Başarınız için Süreci Yönetiyoruz

Engineering Mühendislik

Our engineering approach combines 3D visualization with expert analysis to identify challenges early and enhance efficiency, ensuring projects are effective from inception and adaptable to specific needs and environments.

Projeye özel mühendislik çözümleri ile verimliliğin ön planda tutulduğu bir yaklaşım benimsenmektedir. 3D görselleştirme sayesinde, potansiyel zorluklar önceden tespit edilir. Konsept aşamasından teslimata kadar pürüzsüz bir süreç sağlanır.

Production and Installation Üretim ve Kurulum

Utilizing cutting-edge technology, we uphold high production standards. Transparent workflows keep clients in the loop, while modular designs and strategic installation methods ensure rapid, seamless integration into client operations.

Fabrikamız, üst düzey teknolojik ekipmanlarla donatılmıştır ve üretim süreçlerimiz boyunca müşterilerimiz düzenli olarak bilgilendirilmektedir. Modüler tasarımlarımız ve etkin kurulum tekniklerimiz sayesinde, müşteri operasyonlarına hızlı ve problemsiz bir kurulum sağlanmaktadır.

Training Eğitim

Our training programs are designed to empower clients, enabling optimal utilization of our systems. Through these programs, clients gain the necessary skills and knowledge for sustained success and maximum benefit from our solutions.

Teslimat aşamasında müşterilerimize makinelerini en etkin şekilde kullanabilmeleri için eğitim verilir, böylece sürdürülebilir başarı elde etmek ve boya hattından en yüksek düzeyde yararlanmak için gereken beceri ve bilgilere sahip olurlar.

Service Servis

Our dedication to clients extends beyond project completion. We offer global service and expert guidance. Using network connectivity, we remotely access machines for support, ensuring solution effectiveness and high client satisfaction.

Müşterilere olan hizmetlerimiz teslimat sonrasında global servis ve uzman rehberlik desteğimiz ile devam etmektedir. Ağ bağlantısı kullanarak makineleri uzaktan erişimle destekleyerek, çözümlerimizin etkinliğini ve müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutuyoruz.

Designing Your Ideal Coating System: What We Need to Know İdeal Kaplama Sisteminizi Tasarlarken Bilinmesi Gerekenler

For the best-customized spray coating line for glass products, we need detailed information to ensure the system meets your needs and integrates seamlessly with your operations. Here's what we require:

Cam ürünlerinize özel boya uygulama hattını oluşturabilmek için, bu sistemin sizin gereksinimlerinize uyum sağlaması gerekmektedir. İşletmeniz ile kusursuz bir şekilde bütünleşebilmesi için ihtiyacımız olan bilgiler aşağıda belirtilmiştir:

Capacity Kapasite

To accurately tailor your spray coating line for optimal performance, please specify your desired production capacity in units per hour.

İstenen üretim kapasitenizi saatlik birim olarak belirtin, bu, hattın boyutunu ve hızını belirlememize yardımcı olacaktır.

Product Specs Ürün Özellikleri

Provide 2D drawings, photos, and if possible, 3D designs of your products to verify size and shape compatibility.

Ürünlerinizin boyutuna ve şekline uygun tasarım yapabilmemiz için bizimle ürünlerin 2D çizimlerini, fotoğraflarını ve mümkünse 3D çizimlerini paylaşın.

Paint Specs Boya Özellikleri

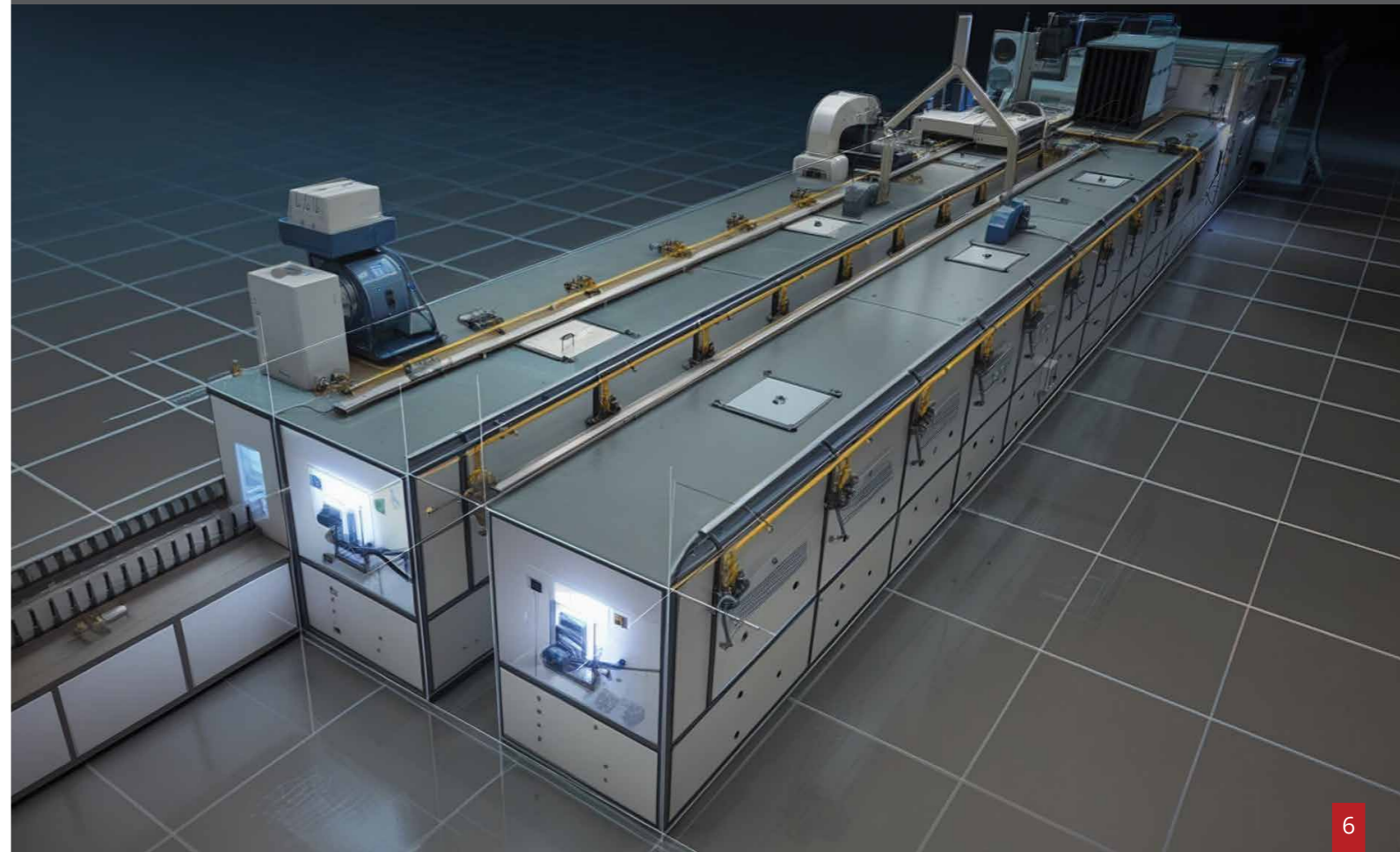
Share the Paint Technical Data Sheet (TDS) for the chosen paint to adapt the line to specific flash-off times and curing processes.

Seçilen boyanın Teknik Veri Sayfasını (TDS) paylaşın, bu, hattı özel flaş-off süreleri ve kurutma işlemlerine göre uyarlamamıza olanak tanır.

Factory Layout Fabrika Düzeni

Detail the space allocated for the machine, including dimensions and any obstructions, for a custom fit.

Makine için ayrılan alanın detaylarını, boyutları ve var ise herhangi bir engeli (kolonlar gibi) açıklayacak şekilde belirtin.



GLOBALLY TRUSTED TURNKEY PAINTING LINES



From Concept to Completion: Engineering Your Success
Taslaktan Teslimata: Başarınız için Tüm Süreci Yönetiyoruz



Engineering
Mühendislik



Training
Eğitim



**Production and
Installation**
Kurulum ve Montaj



**Service and
Spare Parts**
Servis ve Yedek Parça



Follow us on: [@elsisanmakine](#)

ELSISAN

Elsisan Boya Cihaz ve Tesisleri İmalat San. ve Tic. A.Ş
BOSB Organize Sanayi Bölgesi
Lacivert Cadde No.17
Nilüfer/Bursa/Türkiye

+90 224 241 30 90
elsisan@elsisan.com
www.elsisan.com

