

# YK Series

Enclosed Spray Paint Booths with Dry Filter

*Kapalı Oda Kuru Filtreli Yaş Boya Kabinleri*



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



# KAPALI ODA KURU FİLTRELİ YAŞ BOYA KABİNLERİ ENCLOSED SPRAY PAINT BOOTHS WITH DRY FILTER

YK-C  
YK-B  
YK-S  
YK-D

**Mükemmel hava akışı ve overspray kontrolü ile yüksek kaliteli bir boya uygulaması artık çok daha kolay.**

Manuel yaş boya uygulamalarında boya atımında oluşan overspray partiküllerin verimli bir şekilde yakalanmasını ve filtrelenerek egzost edilmesini sağlayan kabinlerdir. Bu tip kabinlerde egzost edilen boya partikülleri kağıt veya elyaf filtrelerde tutulur ve temizlenmiş olarak egzost edilir.

## Özellikler:

- ◆ Vidasız iç yüzeye sahip izolasyonlu paneller
- ◆ Galveniz metal üzeri toz boya kaplı paneller
- ◆ Ex-proof aydınlatmalar
- ◆ Kontrol Panosu
- ◆ Filtre kirlilik oranını gösteren fark basınç manometresi
- ◆ Pencereli personel kapısı

## Opsiyonlar:

- + Personel yükseltici platform
- + Müşteri talebine göre ölçü değişimi
- + Ek klimatizasyon unitesi seçenekleri (nemlendirme, soğutma gibi)
- + PLC ekrana sahip kontrol paneli

**With excellent airflow and overspray control, now it is much easier to achieve a high quality paint application.**

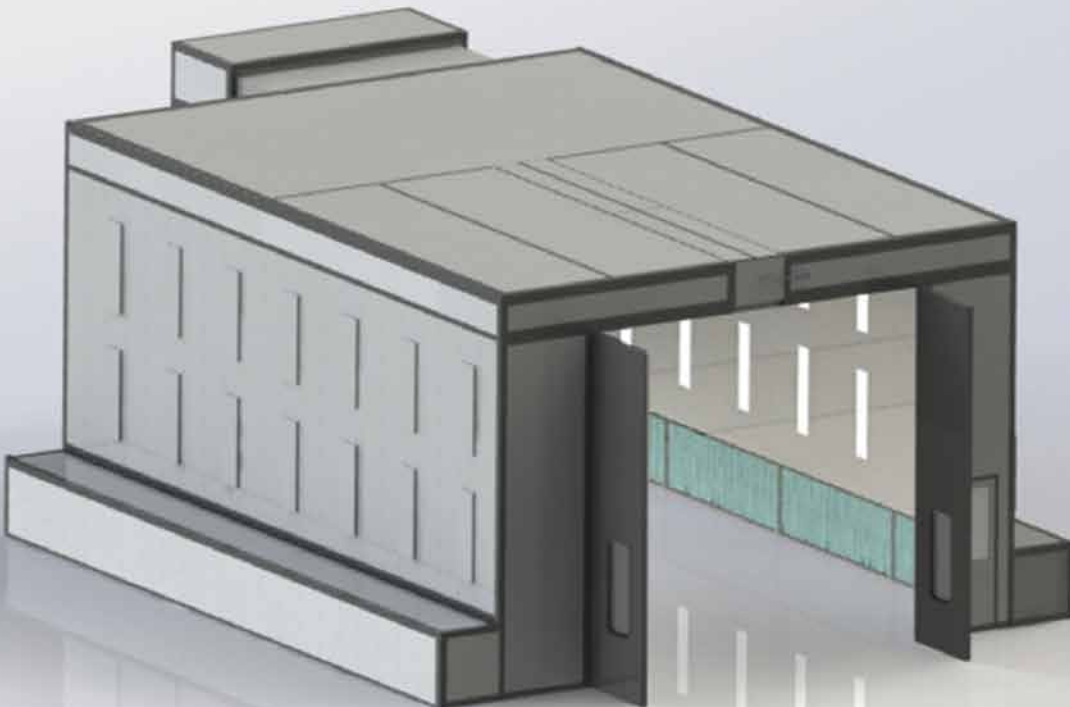
These booths are specifically designed to efficiently collect, filter and exhaust overspray particles while manually applying liquid spray paint. Paint particles exhausted in this type of cabins are kept in paper or fiber filters and are exhausted after being filtered.

## Features:

- ◆ Insulated panels with screwless inner surface
- ◆ Powder coated galvanized metal panels
- ◆ Ex-proof lightings
- ◆ Control Panel
- ◆ Differential manometer to display the filter pollution rate
- ◆ Service door with observation window

## Options:

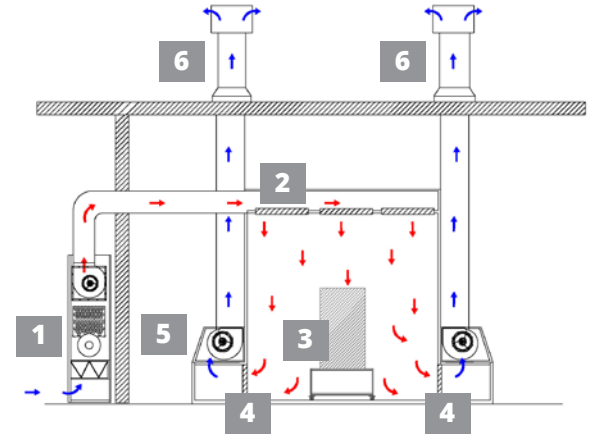
- + Personnel Lift Access Platforms
- + Custom dimensions regarding customer's needs
- + Additional Air Conditioning Unit Options (Cooling, humidification etc)
- + Control Panel with PLC screen





## ÇALIŞMA PRENSİBİ WORKING PRINCIPLE

- 1 Hava Besleme Ünitesi**  
Air Make-up Unit
- 2 Basış Bölgesi Kuru Filtreleri**  
Intake Dry Filters
- 3 Boyanacak parça**  
Part to be painted
- 4 Egsoz Çıkışı Kuru Filtreleri**  
Exhaust Dry Filters
- 5 Exhaust Fan**  
Egsoz Fanı
- 6 Egsoz Bacası**  
Exhaust chimney



**Gösterilen Model:** YK-SO Kapalı Oda Kuru filtreli Yaş Boya Kabini  
**Shown model:** YK-SO Enclosed Dry Filtered Spray Paint Booth

## TIPLER TYPES

| Code                                                 | No Air Make Up Unit | Model   | Interior Dimensions (W x D x H) | With Air Make Up Unit (Oven Function) | Model    | Interior Dimensions (W x D x H) |
|------------------------------------------------------|---------------------|---------|---------------------------------|---------------------------------------|----------|---------------------------------|
| <b>YK - C</b><br>Yatay Akışlı<br>Crossdraft          |                     | YK-C-8  | 5000 X 8000 X 5000              |                                       | YK-CO-8  | 5000 X 8000 X 5000              |
|                                                      |                     | YK-C-12 | 5000 X 12000 X 5000             |                                       | YK-CO-12 | 5000 X 12000 X 5000             |
|                                                      |                     | YK-C-16 | 5000 X 16000 X 5000             |                                       | YK-CO-16 | 5000 X 16000 X 5000             |
|                                                      |                     | YK-C-18 | 5000 X 18000 X 5000             |                                       | YK-CO-18 | 5000 X 18000 X 5000             |
|                                                      |                     | YK-C-20 | 5000 X 20000 X 5000             |                                       | YK-CO-20 | 5000 X 20000 X 5000             |
| <b>YK - B</b><br>Yarı Yatay Akışlı<br>Semi Downdraft |                     | YK-B-8  | 5000 X 8000 X 5000              |                                       | YK-BO-8  | 5000 X 8000 X 5000              |
|                                                      |                     | YK-B-12 | 5000 X 12000 X 5000             |                                       | YK-BO-12 | 5000 X 12000 X 5000             |
|                                                      |                     | YK-B-16 | 5000 X 16000 X 5000             |                                       | YK-BO-16 | 5000 X 16000 X 5000             |
|                                                      |                     | YK-B-18 | 5000 X 18000 X 5000             |                                       | YK-BO-18 | 5000 X 18000 X 5000             |
|                                                      |                     | YK-B-20 | 5000 X 20000 X 5000             |                                       | YK-BO-20 | 5000 X 20000 X 5000             |
| <b>YK - S</b><br>Yandan Çekişli<br>Side Downdraft    |                     | YK-S-8  | 5000 X 8000 X 5000              |                                       | YK-SO-8  | 5000 X 8000 X 5000              |
|                                                      |                     | YK-S-12 | 5000 X 12000 X 5000             |                                       | YK-SO-12 | 5000 X 12000 X 5000             |
|                                                      |                     | YK-S-16 | 5000 X 16000 X 5000             |                                       | YK-SO-16 | 5000 X 16000 X 5000             |
|                                                      |                     | YK-S-18 | 5000 X 18000 X 5000             |                                       | YK-SO-18 | 5000 X 18000 X 5000             |
|                                                      |                     | YK-S-20 | 5000 X 20000 X 5000             |                                       | YK-SO-20 | 5000 X 20000 X 5000             |
| <b>YK - D</b><br>Tabandan Çekişli<br>Downdraft       |                     | YK-D-8  | 5000 X 8000 X 5000              |                                       | YK-DO-8  | 5000 X 8000 X 5000              |
|                                                      |                     | YK-D-12 | 5000 X 12000 X 5000             |                                       | YK-DO-12 | 5000 X 12000 X 5000             |
|                                                      |                     | YK-D-16 | 5000 X 16000 X 5000             |                                       | YK-DO-16 | 5000 X 16000 X 5000             |
|                                                      |                     | YK-D-18 | 5000 X 18000 X 5000             |                                       | YK-DO-18 | 5000 X 18000 X 5000             |
|                                                      |                     | YK-D-20 | 5000 X 20000 X 5000             |                                       | YK-DO-20 | 5000 X 20000 X 5000             |

**Özel Ölçüler:** İhtiyacınıza yönelik özel ebatlarda üretim yapılmaktadır.  
**Custom models:** Tailor made solutions can be done regarding customer's needs.



## ÖZELLİKLER VE SEÇENEKLER FEATURES AND OPTIONS



### KABİN AYDINLATMASI BOOTH LIGHTING

Kabinlerimizde kullandığımız ex-proof aydınlatmalar eşit ışık dağılımına ve minumum gölge oluşturacak şekilde konumlandırılırlar.

*Ex-proof lightings we use in our booths are designed to give you precise lighting and minimal shadows.*



### FANLAR VE MOTORLAR FANS AND MOTORS

Kabinlerimizde kullandığımız kayış kasnaklı radyal fanlar ve yüksek verimliliğe sahip motorlar sayesinde yüksek performansda hava akışı sağlıyoruz.

*With belt driven radial fans and high efficiency motors our booths deliver high performance in air ventilation.*



### MALZEME VE YAPI MATERIALS & CONSTRUCTION

Kabinlerimizde çift tarafı galvaniz çelik üzeri toz boya kaplı sacların arasına yalıtım yerleştirilerek oluşturulan sandviç paneller kullanılmaktadır.

*Insulated double sided panels made of powder coated galvanized steel are used in our booths.*



### KAPILAR DOORS

Kabinlerimizde sarmal, katlanabilir ve menteşeli kapı çeşitleri ile talebe göre farklı seçenekler sunulmaktadır.

*Different door options are offered in our booths according to demand such as spiral, foldable and hinged door types.*



### KONTROL PANOSU CONTROL PANEL

Opsiyonel olarak sunulan dokunmatik arayüze sahip PLC ekranlı kontrol panelleri sayesinde farklı modlar, programlanabilir alarmlar ve seviyeler kontrol edilebilmektedir.

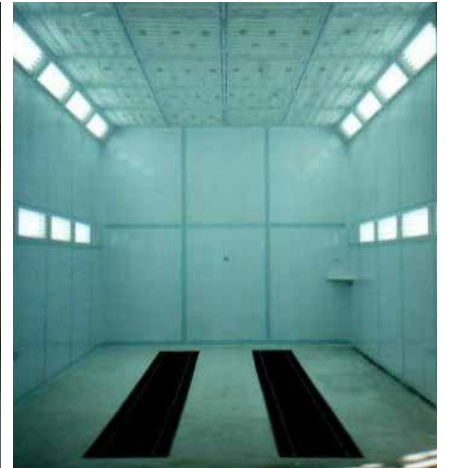
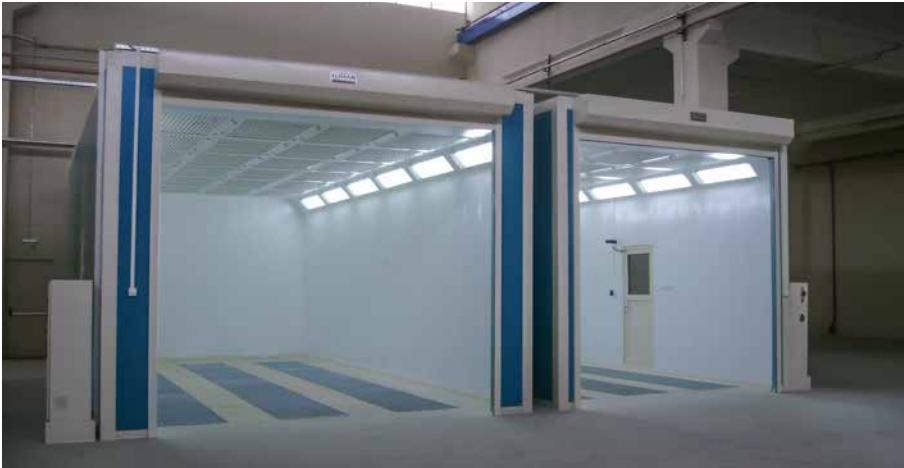
*Different modes, programmable alarms and levels can be controlled with optional PLC control panels with touch interface.*



### KABİN LİFTİ BOOTH LIFT

Ulaşım kolaylığı ve güvenlik sağlayan personel yükseltici kabin liftleri ile kabin içerisindeki veriminizi arttırın.

*Increase your efficiency in the booth with personnel access lifts that provide ease of reach and safety.*





## HAVA BESLEME UNİTESİ AIR MAKE-UP UNIT



Fabrika dışına yerleştirilmiş unite  
AMU Unit placed on outer factory walls



Kabin yanına yerleştirilmiş unite  
AMU Unit placed next to the booth

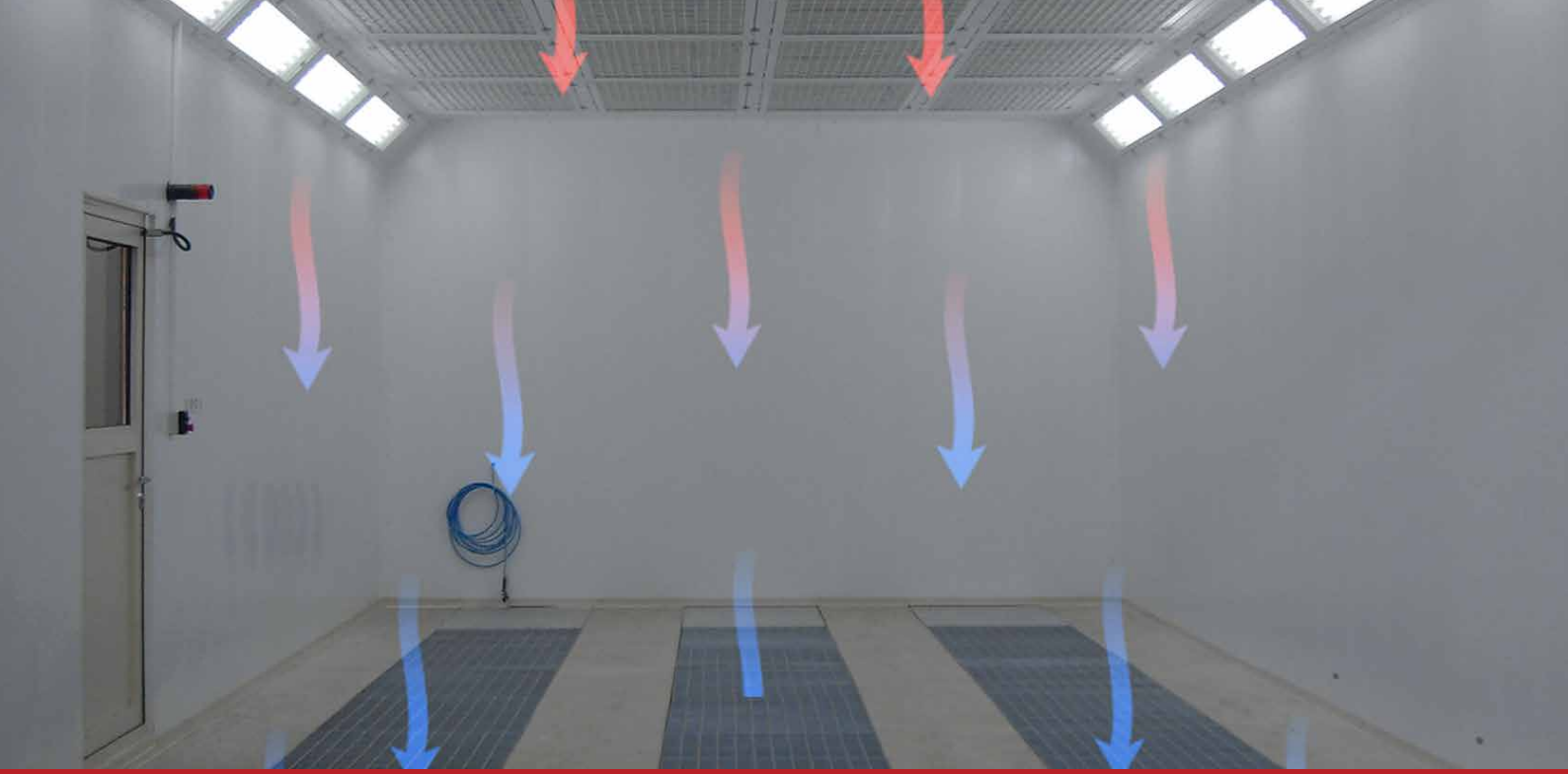


Kabin üzerine yerleştirilmiş unite  
AMU Unit placed on top of the booth

Hava uniteleri tercihe göre yatay ve dikey pozisyonlarda kabinin üzerine veya yanına yerleştirilebilmektedir. Müşteri talebine göre uniteler fabrikanın yan duvar ve çatılarına da istenilen pozisyonlarda konumlandırılabilir. Hava uniteleri isteğe göre havayı dışarıdan veya içeriden tedarik edecek şekilde tasarlanabilir. Talebe göre direk veya endirek yanmalı olarak tasarlanan ısıtma uniteleri mevcuttur. Bunun yanı sıra talep edilen hava kalitesine göre nemlendirme, soğutma gibi ek özellikler de eklenebilmektedir.

*Air make-up units (AMU) can optionally be placed on top or next to the booth in horizontal and vertical positions. According to customer demand, the units can be positioned on the side walls and roofs of the factory in desired positions. Air units can be designed to supply air from outside or inside, depending on demand. Heating units designed with direct or indirect combustion are available upon request. In addition, additional features such as humidification and cooling can be added according to the demanded air quality.*





## 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.*



### 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.*



### 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.*



### 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 Spray Booth: What We Need to Know

## İdeal Yaş Boya Kabininizi Tasarlarken Bilmemiz Gerekenler

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

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



### Product Handling / Transfer Ürün Taşıma / Aktarma

Please specify how parts will be moved into and through the booth (eg. hoist, trolley/cart). Share details about fixtures/rigging.

Parçaların kabine nasıl getirileceğini ve kabin içinde nasıl aktarılacağını belirtin (örn. portal vinç, taşıma arabası). Fikstür ve askı bilgilerini bizimle paylaşın.



### 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](https://www.instagram.com/elsisanmakine)



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](mailto:elsisan@elsisan.com)  
[www.elsisan.com](http://www.elsisan.com)

