

# 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 ünitesi 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.

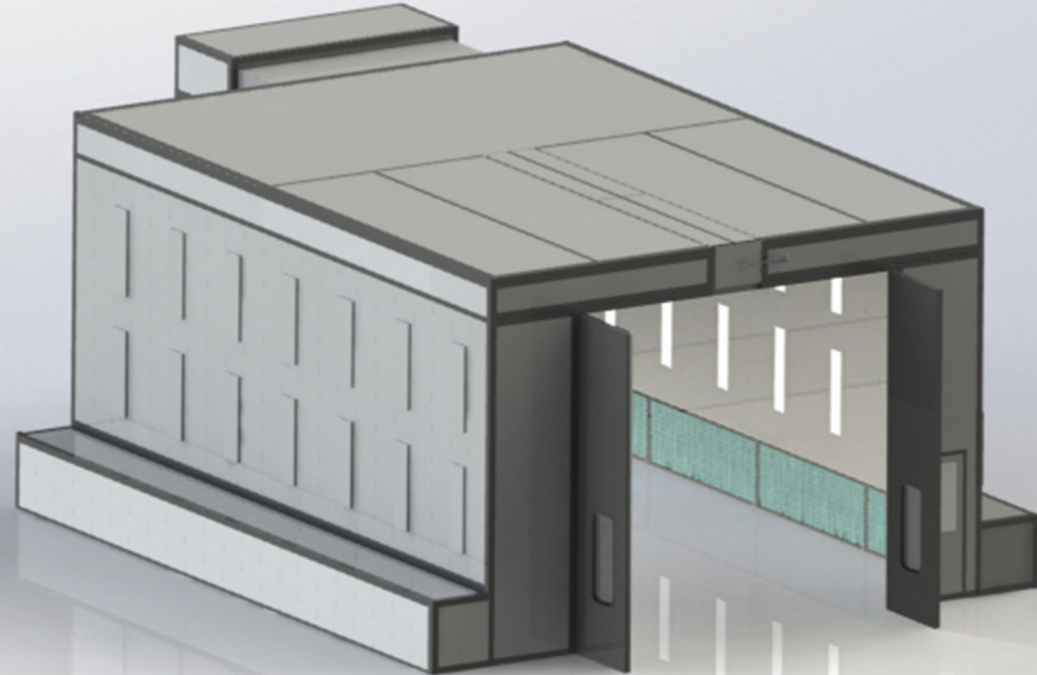
These booths are specifically designed to efficiently collect, filter and exhaust overspray particles while manually applying liquid spray paint. Paint particles exhausted in this type of cabins are kept in paper or fiber filters and are exhausted after being filtered.

### 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

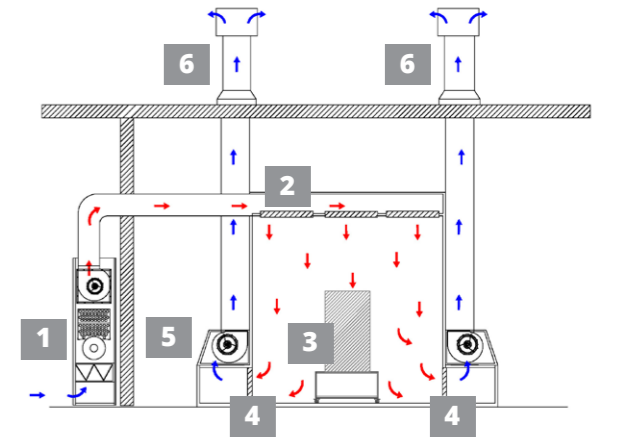
### Options:

- + 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

## TİPLER 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)
YK - C Yatay Akışlı 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
YK - B Yarı Yatay Akışlı 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
YK - S Yandan Çekişli 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
YK - D Tabandan Çekişli 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 minimum gölge oluşturacak şekilde konumlandırılırlar.

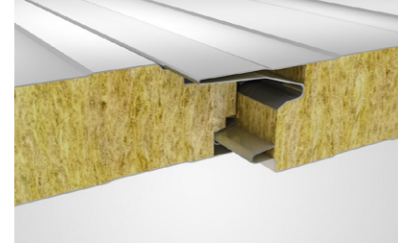
*Ex-proof lightings we use in our booths are designed to give you precise lighting and minimal shadows.*



### 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 yükseletici kabin liftleri ile kabin içerisindeki veriminizi artırın.

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



## HAVA BESLEME ÜNİTESİ 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 konumlandırılabilirler. 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.*

