



Boya Uygulaması • Kontrollü Hava Akışı

Coating • Finishing • Overspray Capture

KAPALI ODA YAŞ BOYA KABİNLERİ / Enclosed spray booths

Su Perdeli Yaş Boya Kabinleri

Water Wash Spray Booths



Su perdeli boya kabinleri, sürekli su perdesi ile fazla partikülleri yakalar. Yüksek hacimli boya hatları için idealdir.

Kuru filtre yerine fazla sprey, partiküllerin emildiği kademeli su duvarına yönlendirilir. Su toplanır, arıtılır ve kararlı filtrasyon için yeniden dolaştırılır.

Temiz hava yukarıdan girer, sprey bölgesinden geçer ve egzoz öncesi nemi alan eliminatör plakalardan çıkar.

Standart özellikler

- Yüksek verimli su perdesi yakalama
- Su resirkülasyonu
- PLC kontrollü otomasyon
- Ex-proof aydınlatma & elektrik
- Paslanmaz çelik su temas yüzeyleri

Konfigürasyon seçenekleri

- Özel kabin boyutları (G-D-Y)
- Taze hava ünitesi (ısıtma / soğutma)
- Konveyör veya monoray açıklıkları
- Otomatik çamur uzaklaştırma

Water wash booths capture overspray continuously. Suited for high-volume painting lines.

Instead of dry filters, overspray flows into a cascading water wall that absorbs particles. Water is collected, treated, and recirculated for continuous filtration.

Clean air enters from above, passes through the spray zone, then exits via eliminator plates before exhaust.

Standard features

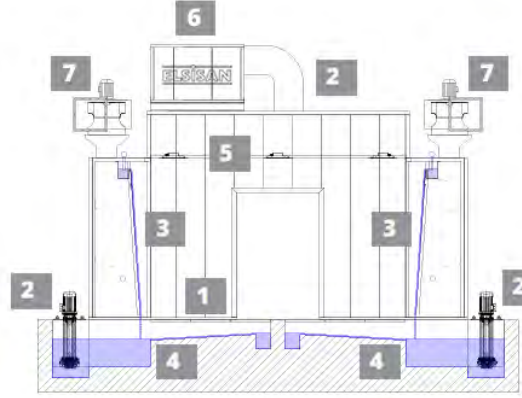
- High-efficiency water curtain
- Water recirculation
- PLC-controlled automation
- Ex-proof lighting & electrics
- Stainless steel water surfaces

Configuration options

- Custom booth dimensions (W-D-H)
- Air make-up unit (heat / cool)
- Conveyor or monorail openings
- Automated sludge removal



- 1 Zemin Izgarası / Floor grating
- 2 Dikey Dalgıç Pompa / Vertical immersion pump
- 3 Su Perdesi / Water curtain
- 4 Su Tankı / Water tank
- 5 Tavan Filtreleri / Ceiling filters
- 6 Besleme Fanları / Supply fans
- 7 Egzoz Fanları / Exhaust fans



HAVA AKIŞI

Aşağı Akış



Su Perdesi

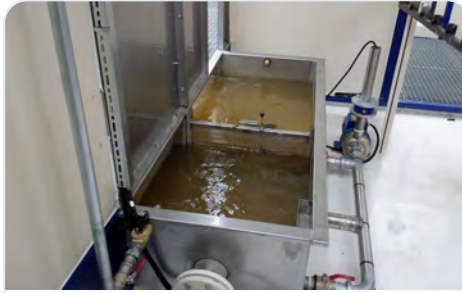
Water Curtain

Dengeli hava akışı ile boya partikülleri su perdesi sayesinde yakalanır.

Balanced airflow directs paint particles into the water curtain for capture.

FİLTRE TİPİ

Su Perdesi / Medyasız



Çamur Yönetimi

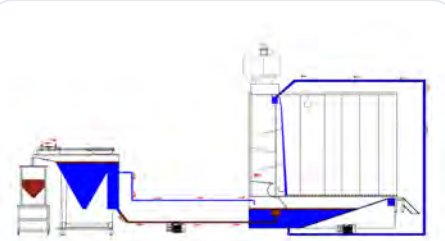
Sludge Management

Boya katıları çamur olarak çöker ve haftalık veya aylık olarak uzaklaştırılır.

Paint solids settle as sludge and are removed weekly or monthly.

SİPARİŞE GÖRE

Özel boyutlandırma mevcut



Çamur Ayırma Sistemi

Sludge Separation System

İlave sistem sayesinde suyun sürekli temizliği sağlanır.

Additional system ensures continuous water cleanliness.



STANDART KABİN BOYUTLARI

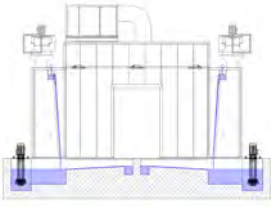
(Standard Booth Sizes)

WWB-S – Tek taraflı su perdeli boya kabini / One-sided water curtain booth



Ürün kodu / Product code	İç Genişlik W (mm) / Interior W (mm)	İç Derinlik D (mm) / Interior D (mm)	İç Yükseklik H (mm) / Interior H (mm)
WWB-S-3×4	3 000	4 000	2 500
WWB-S-4×4	4 000	4 000	2 500
WWB-S-4×6	4 000	6 000	3 000
WWB-S-5×6	5 000	6 000	3 000
WWB-S-5×8	5 000	8 000	3 000
WWB-S-6×8	6 000	8 000	3 000

WWB-D – Çift taraflı su perdeli boya kabini / Double-sided water curtain booth



Ürün kodu / Product code	İç Genişlik W (mm) / Interior W (mm)	İç Derinlik D (mm) / Interior D (mm)	İç Yükseklik H (mm) / Interior H (mm)
WWB-D-4×6	4 000	6 000	3 000
WWB-D-4×8	4 000	8 000	3 000
WWB-D-5×6	5 000	6 000	3 000
WWB-D-5×8	5 000	8 000	3 000
WWB-D-5×10	5 000	10 000	3 000
WWB-D-6×8	6 000	8 000	3 000
WWB-D-6×12	6 000	12 000	3 000

Temel Uygulamalar / Key Applications

Sektör / Industry	Uygulama (TR)	Application (EN)
Otomotiv / Automotive	Gövde boyama, montaj hattı, parça son kat	Body-in-white, assembly line, component finishing
Ağır Ekipman / Heavy Equipment	Kamyon, otobüs & ticari araç üretimi	Truck, bus & commercial vehicle production
Metal İşleme / Metal Fabrication	Yüksek hacimli metal parça boyama	High-volume batch coating of metal parts
Beyaz Eşya / Appliances	Beyaz eşya, HVAC & cihaz üretim hatları	White goods, HVAC & appliance lines
Havacılık / Aerospace	Büyük havacılık parçaları son kat boyama	Large aerospace part finishing

**Mühendislik**
Engineering**Üretim ve Kurulum**
Production and Installation**Eğitim**
Training**Servis ve Yedek Parça**
Service and Spare PartsElsitem, Elsisan'ın bir markasıdır
(Elsitem is a brand of Elsisan)

Bizi takip edin / Follow us:

@elsitem     

Projenizi Görüşmeye Hazır mısınız?

(Ready to Discuss Your Project?)

Teknik ekibimizden size özel teklif ve uzman desteği alın.
(Tailored offer and expert guidance.)

TELEFON / PHONE

+90 224 241 3090

E-POSTA / EMAIL

info@elsitem.com

ADRES / ADDRESS

Işıktepe OSB, Lacivert Cd. No:17, Nilüfer – Bursa, Türkiye (Turkey)