



Coating • Finishing • Overspray Capture

Revêtement • Finition • Captage des surpulvérisations

ENCLOSED SPRAY BOOTHS / *Cabines de peinture fermées*

Water Wash Spray Booths

Cabines de Peinture à Rideau d'Eau



Water wash spray booths use a continuous water curtain to capture paint overspray. Ideal for high-volume finishing lines.

Instead of dry filters, overspray is directed to a cascading water wall where particles are absorbed and trapped. Water is collected, treated, and recirculated for stable, continuous filtration.

Clean air enters from above, moves through the spray zone, and exits through eliminator plates that remove moisture before exhaust.

Standard features

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

Configuration options

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

Les cabines à rideau d'eau capturent la surpulvérisation en continu. Une solution adaptée aux lignes de peinture à fort volume.

À la place des filtres secs, la surpulvérisation est dirigée vers un mur d'eau en cascade qui absorbe les particules. L'eau est collectée, traitée puis recirculée pour une filtration continue.

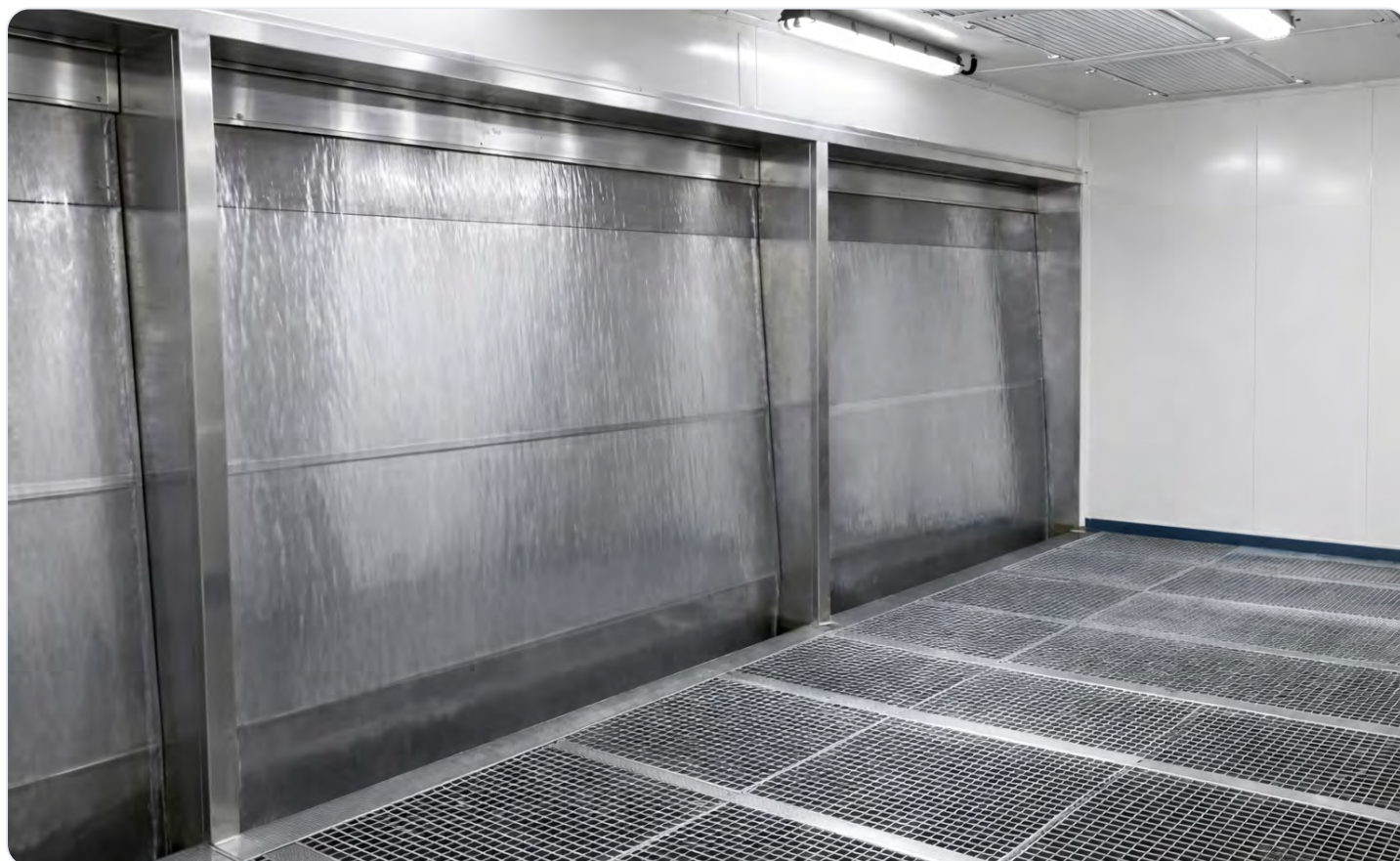
L'air propre entre par le haut, traverse la zone de pulvérisation, puis passe par des plaques éliminatrices avant extraction.

Caractéristiques standard

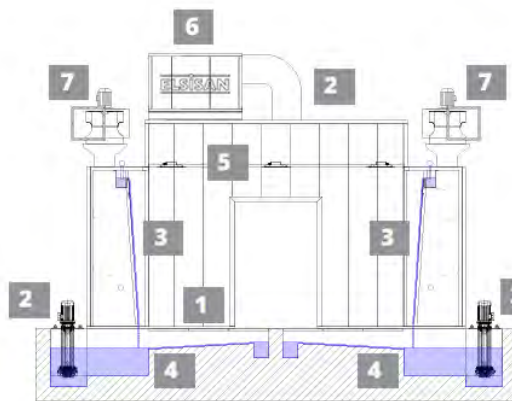
- Rideau d'eau haute efficacité
- Recirculation d'eau
- Automatisation pilotée par PLC
- Éclairage & électricité antidéflagrants
- Surfaces inox au contact de l'eau

Options de configuration

- Dimensions sur mesure (L-P-H)
- Groupe d'air neuf (chaud / froid)
- Ouvertures convoyeur ou monorail
- Extraction automatisée des boues



- 1 Floor grating / *Caillebotis de sol*
- 2 Vertical immersion pump / *Pompe verticale immergée*
- 3 Water curtain / *Rideau d'eau*
- 4 Water tank / *Reservoir d'eau*
- 5 Ceiling filters / *Filtres de plafond*
- 6 Supply fans / *Ventilateurs de soufflage*
- 7 Exhaust fans / *Ventilateurs d'extraction*



AIRFLOW

Downdraft



Water Curtain

Rideau d'eau

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

Un flux d'air équilibré dirige les particules de peinture vers le rideau d'eau pour une capture efficace.

FILTER TYPE

Water Wash / No Media



Sludge Management

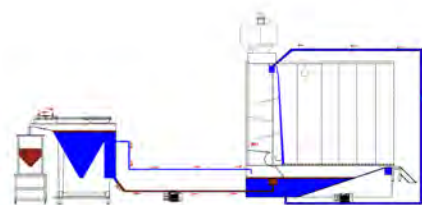
Gestion des boues

Paint solids settle as sludge and are removed weekly or monthly as non-hazardous waste.

Les solides se déposent en boues retirées chaque semaine ou mois, conformément à la réglementation environnementale.

BUILT TO ORDER

Custom sizing available



Sludge Separation System

Système de séparation des boues

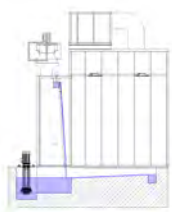
Additional system ensures continuous water cleanliness throughout operation.

Système complémentaire assurant la propreté continue de l'eau en fonctionnement.



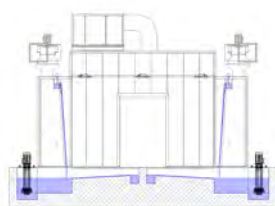
STANDARD BOOTH SIZES *(Dimensions standard)*

WWB-S – Water wash spray booth with one-sided water curtain / Cabine à rideau d'eau simple face



Product code / Code produit	Interior W (mm) / Largeur int. (mm)	Interior D (mm) / Prof. int. (mm)	Interior H (mm) / Hauteur int. (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 – Water wash spray booth with double-sided water curtains / Cabine à rideau d'eau double face



Product code / Code produit	Interior W (mm) / Largeur int. (mm)	Interior D (mm) / Prof. int. (mm)	Interior H (mm) / Hauteur int. (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

Key Applications / Applications principales

Industry / Industrie	Application (EN)	Application (FR)
Automotive / Automobile	Body-in-white, assembly line, component finishing	Caisse en blanc, ligne d'assemblage, finition composants
Heavy Equipment / Engins lourds	Truck, bus & commercial vehicle production	Production camions, bus & véhicules commerciaux
Metal Fabrication / Métallurgie	High-volume batch coating of fabricated metal parts	Revêtement en lots de grandes séries de pièces métalliques
Appliances / Électroménager	White goods, HVAC & appliance manufacturing lines	Électroménager, CVC & lignes d'appareils
Aerospace / Aérospatial	Large aerospace part finishing with environmental compliance	Finition grandes pièces aérospatiales avec conformité environnementale

 **Engineering**
Ingénierie

 **Production and Installation**
Production et installation

 **Training**
Formation

 **Service and Spare Parts**
Service et pièces de rechange

ELSISAN

Elsiterm is a brand of Elsisan
(Elsiterm est une marque d'Elsisan)

Follow us on / Suivez-nous :

@elsiterm     

Ready to Discuss Your Project?

(Prêt à discuter de votre projet ?)

Get a tailored offer, pricing details, and expert guidance from our technical team to find the right machinery for your application.

(Offre sur mesure et conseils techniques.)

PHONE / TÉLÉPHONE
+90 224 241 3090

EMAIL / E-MAIL
info@elsiterm.com

ADDRESS / ADRESSE
Isiktepe Organized Industrial Zone, Lacivert St. No:17, Nilufer – Bursa, Turkey (Turquie)