



Coating • Baking • Pit-Free Side Extraction

Peinture • Cuisson • Extraction latérale sans fosse

DRY FILTER SPRAY BOOTHS / Cabines de peinture à filtre sec

Side Downdraft Spray Paint Booths

Cabines à flux latéral descendant – Filtration sèche



Side downdraft spray booths deliver pit-free airflow control with low-level side extraction — no floor pit required.

Filtered air enters from the ceiling, flows downward through the spray zone, and exhausts through low-level side-wall plenums — pulling overspray away from the operator.

Overspray is captured in dry paper or fibre filters at the side plenums. Available with or without an air make-up unit (oven function).

Standard features

- Insulated panels with screwless inner surface
- Powder-coated galvanised metal panels
- Ex-proof lighting
- Differential manometer (filter pollution indicator)
- Service door with observation window

Configuration options

- With or without air make-up / oven function
- Electric, gas, or no heating
- PLC automation & touchscreen HMI
- Automatic, manual, or roller door systems
- Ground rail, overhead crane, or conveyor transport

Les cabines à flux latéral descendant offrent un contrôle du flux d'air sans fosse, grâce à une extraction latérale basse — aucun travail de génie civil requis.

L'air filtré entre par le plafond, descend à travers la zone de pulvérisation et est évacué par des pléniums latéraux bas — éloignant les surpulvérisations de l'opérateur.

Les surpulvérisations sont capturées par des filtres secs aux pléniums latéraux. Disponibles avec ou sans groupe d'air neuf (fonction four).

Caractéristiques standard

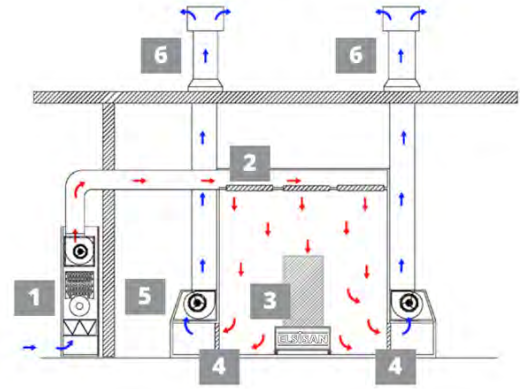
- Panneaux isolés à surface intérieure sans vis
- Panneaux métalliques galvanisés laqués poudre
- Éclairage anti-déflagrant
- Manomètre différentiel (indicateur de colmatage)
- Porte de service avec hublot d'observation

Options de configuration

- Avec ou sans groupe d'air neuf / fonction four
- Chauffage électrique, gaz ou sans chauffage
- Automatisation PLC et IHM tactile
- Portes automatiques, manuelles ou à rideau
- Rail sol, pont roulant ou convoyeur aérien



- 1 Air Make-up Unit / *Groupe d'air neuf*
- 2 Intake Dry Filters / *Filtres secs d'entrée*
- 3 Part to be painted / *Pièce à peindre*
- 4 Exhaust Dry Filters / *Filtres secs d'extraction*
- 5 Exhaust Fan / *Ventilateur d'extraction*
- 6 Exhaust Chimney / *Cheminée d'extraction*



Shown model: YK-SO Enclosed Dry Filtered Spray Paint Booth
(Modèle présenté)

AIRFLOW

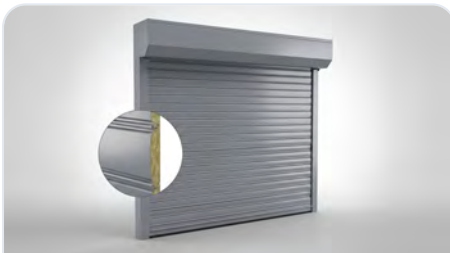
Top-Down / Side Exhaust

FILTER TYPE

Dry / Disposable

HEATING

Electric / Gas / None

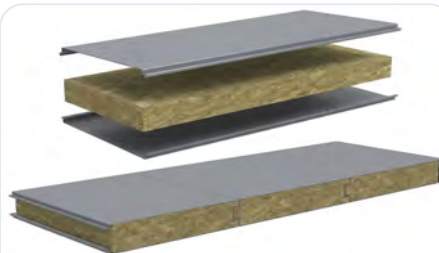


Industrial Door Systems

Systèmes de portes industrielles

Automatic or manual hinge doors and roller doors provide efficient access and save floor space.

Portes à charnières automatiques ou manuelles et portes à rideau : accès efficace, gain de place.



Insulated Panel Construction

Panneaux isolés

Single or double-skin powder-coated panels with a screwless inner surface for easy cleaning.

Panneaux simple ou double peau, laqués poudre, sans vis intérieurs pour un nettoyage facile.



Heating & Bake Function

Chauffage et fonction four

Optional air make-up unit adds oven function for bake cycles. Electric or gas heating for rapid heat-up.

Groupe d'air neuf optionnel pour cycles de cuisson. Chauffage électrique ou gaz, montée rapide.



PLC Automation

Automatisation PLC

Centralised PLC controls airflow, heating, and operating modes. Touchscreen HMI with safety interlocks for doors and burners.

PLC centralisé pour flux, chauffage et modes. IHM tactile avec sécurités pour portes, ventilateurs et brûleurs.



Door & Access Options

Portes et accès

Hinge or roller doors available. Top crane openings and floor rail options to suit your material handling needs.

Portes à charnière ou à rideau. Ouvertures pont roulant et rail sol selon vos besoins de manutention.



Booth Lighting

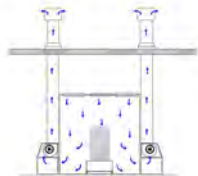
Eclairage cabine

High-intensity, glare-controlled lighting gives clear visibility and fewer shadows throughout the booth.

Éclairage intense et anti-reflets pour une visibilité claire et moins d'ombres dans la cabine.

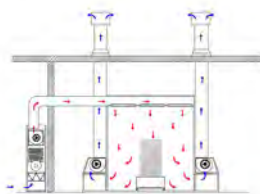
STANDARD BOOTH SIZES *(Dimensions standard)*

YK-S – Without Air Make-Up Unit / Sans groupe d'air neuf



Product code / Code produit	Interior W (mm) / Largeur int. (mm)	Interior D (mm) / Prof. int. (mm)	Interior H (mm) / Hauteur int. (mm)
YK-S-8	5000	8000	5000
YK-S-12	5000	12000	5000
YK-S-16	5000	16000	5000
YK-S-18	5000	18000	5000
YK-S-20	5000	20000	5000

YK-SO – With Air Make-Up Unit (Oven Function) / Avec groupe d'air neuf (fonction four)



Product code / Code produit	Interior W (mm) / Largeur int. (mm)	Interior D (mm) / Prof. int. (mm)	Interior H (mm) / Hauteur int. (mm)
YK-SO-8	5000	8000	5000
YK-SO-12	5000	12000	5000
YK-SO-16	5000	16000	5000
YK-SO-18	5000	18000	5000
YK-SO-20	5000	20000	5000

 **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. *(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)