



Coating • Baking • Controlled Airflow

Peinture • Cuisson • Flux d'air contrôlé

DRY FILTER SPRAY BOOTHS / Cabines de peinture à filtre sec

Downdraft Spray Paint Booths

Cabines à flux descendant – Filtration sèche



Downdraft booths draw filtered air from the ceiling downward through the spray zone for consistent, controlled overspray capture.

Vertical airflow directs overspray into dry paper or fibre filters at floor level, keeping the interior clean and performance consistent.

Available with or without an air make-up unit (oven function). Standard build includes insulated screwless panels, ex-proof lighting, differential manometer, and a service door with observation window.

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 or manual door systems

Les cabines à flux descendant filtrent l'air par le plafond et le dirigent vers le bas pour un captage homogène des surpulvérisations.

Le flux vertical dirige les surpulvérisations vers des filtres secs au niveau du sol, pour un intérieur propre et des performances constantes.

Disponibles avec ou sans groupe d'air neuf (fonction four). Construction standard : panneaux isolés sans vis, éclairage anti-déflagrant, manomètre différentiel et porte de service avec hublot.

Caractéristiques standard

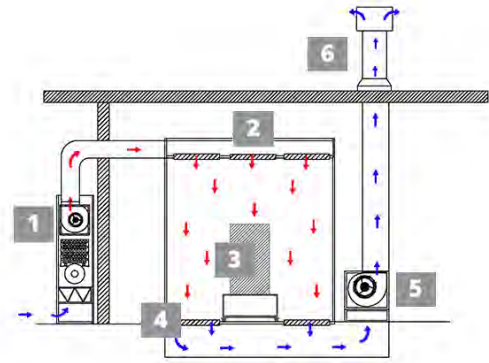
- Panneaux isolés à surface intérieure sans vis
- Panneaux métalliques galvanisés laqués poudre
- Éclairage anti-déflagrant
- Manomètre différentiel (indicateur de colmatage)
- Porte de service avec hublot d'observation

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 ou manuelles



- 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-DO Series Downdraft Spray Paint Booth
(Modèle présenté)

AIRFLOW

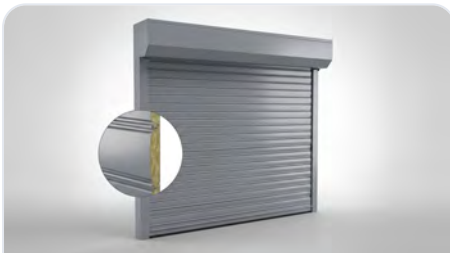
Top-Down (Downdraft)

FILTER TYPE

Dry / Disposable

HEATING

Electric / Gas / None

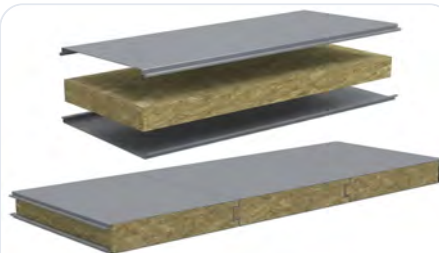


Industrial Door Systems

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

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 fast heat-up.

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

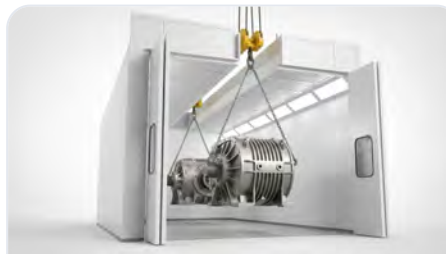


PLC Automation

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.



Part Transportation

Transport des pièces

Ground rail, overhead crane, or conveyor systems to match your production flow and part sizes.

Rail sol, pont roulant ou convoyeur aérien selon votre flux de production et vos dimensions.



Booth Lighting

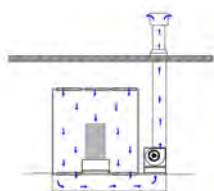
Eclairage cabine

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.

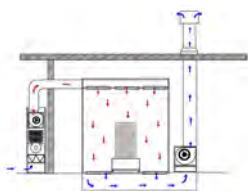
STANDARD BOOTH SIZES *(Dimensions standard)*

YK-D – 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-D-8	5000	8000	5000
YK-D-12	5000	12000	5000
YK-D-16	5000	16000	5000
YK-D-18	5000	18000	5000
YK-D-20	5000	20000	5000

YK-DO – 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-DO-8	5000	8000	5000
YK-DO-12	5000	12000	5000
YK-DO-16	5000	16000	5000
YK-DO-18	5000	18000	5000
YK-DO-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)