

# MACHINES DE DÉPOUSSIÉRAGE

## GAMME SF / SF HD

 ÉTANCHES  
POLYVALENTES  
EFFICACES



La gamme de machines de dépoussiérage ARENA a été développée dans le but de protéger la santé des opérateurs et de préserver leur environnement de travail



- Cette gamme de cabines hermétiques avec dépoussiéreurs permet l'aspiration de poussières ou saletés présentes sur les pièces à traiter en limitant au maximum le port d'EPI pour l'opérateur.
- Ce dernier est donc protégé de toutes projections et pollutions durant toute l'opération de soufflage.

## DESCRIPTIF

Chaque **cabine avec buse de soufflage Ø3 mm** est équipée d'un dépoussiérateur :

| <b>Standard</b><br><i>adapté aux cabines<br/>SF 700 et SF 1000</i>                                                | <b>Haut débit</b><br><i>adapté aux cabines<br/>SF 1000 HD, SF 1250 HD et SF 1500 HD</i>                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Débit d'aspiration 450m<sup>3</sup> / H</b><br>2 cartouches filtrantes<br>2 modules de décolmatage automatique | <b>Débit d'aspiration 900m<sup>3</sup> / H</b><br>4 cartouches filtrantes<br>4 modules de décolmatage automatique |

Chacun des modules de décolmatage est composé d'une **bouteille de décharge** et d'une **valve de décolmatage**. Ces ensembles sont commandés par un **distributeur pneumatique** lui-même actionné à distance, par pression sur la pédale de la machine.

L'appui et le relâchement de la pédale provoque le **décolmatage des cartouches en automatique**.

- Récupération automatique des déchets dans un sac plastique
- Cabine renforcée à arceaux avec anneaux de levage (hors SF 700)
- Remplacement intuitif des éléments d'usure (gants, vitre, filtres, etc.)
- Réglages multiples :
  - Pression de soufflage réglable par manomètre entre 0 et 8 bar
  - Réglage de la hauteur de la machine (sur 120 mm)
  - Réglage de la pression de décolmatage des cartouches filtrantes

*La puissance minimale de compresseur pour un fonctionnement à 6 bar est de 5 cv / 3,7 kW (débit 40 m<sup>3</sup>/h)*

## EXEMPLES D'APPLICATIONS



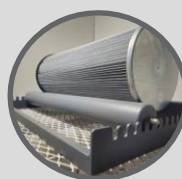
- Soufflage de filtres
- Nettoyage de pièces pulvérulentes
- Recyclage de cartouches d'encre
- Maintenance de matériel informatique et électroménager
- Dépoussiérage de vêtements
- Nettoyage d'équipements divers poussiéreux

## OPTIONS

Liste non exhaustive : en tant que fabricant, nous répondons à toute demande d'adaptation spécifique



**Soufflette et/ou rampe à air ionisé**  
permet de réduire l'adhérence des poussières



**Berceaux à rouleaux**  
facilite la rotation de la pièce à traiter



**Filtre HEPA H13 pour DPE**  
permet une filtration selon la norme EN 1822

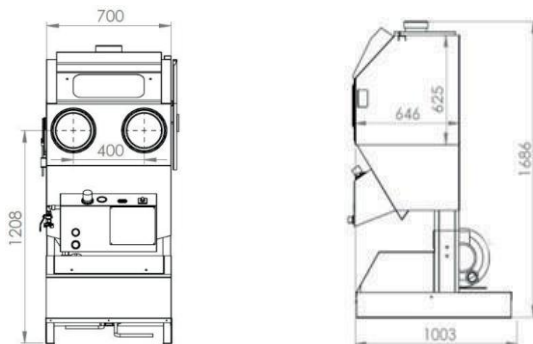


**Plateau tournant, amovible Ø 500 mm ou intégré Ø 800 mm**  
facilite la rotation des pièces lourdes

# CARACTÉRISTIQUES

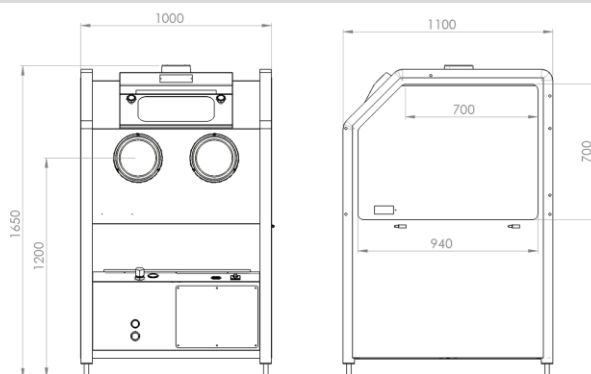
## CABINES

**SF 700**



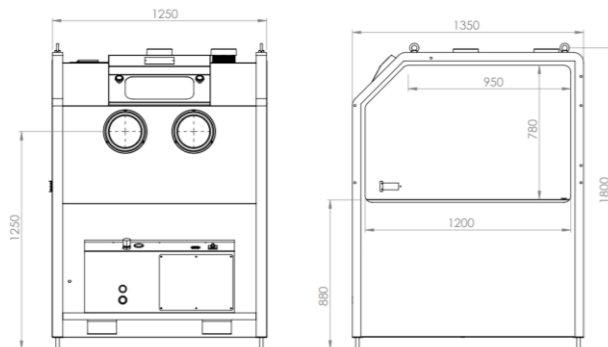
|                          |     |                                                  |                       |
|--------------------------|-----|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Poids à vide (kg)        | 130 | Charge maximale (kg)                             | 60                    |
| Puissance électrique (W) | 50  | Taille max des pièces pouvant être traitées (mm) | 495 L x 435 P x 475 H |

**SF 1000  
SF 1000 HD**



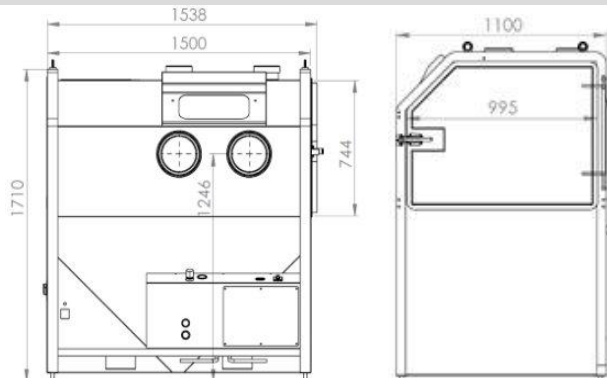
|                          |     |                                                  |                       |
|--------------------------|-----|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Poids à vide (kg)        | 230 | Charge maximale (kg)                             | 500                   |
| Puissance électrique (W) | 50  | Taille max des pièces pouvant être traitées (mm) | 700 L x 780 P x 600 H |

**SF 1250 HD**



|                          |     |                                                  |                        |
|--------------------------|-----|--------------------------------------------------|------------------------|
| Poids à vide (kg)        | 265 | Charge maximale (kg)                             | 500                    |
| Puissance électrique (W) | 50  | Taille max des pièces pouvant être traitées (mm) | 880 L x 1030 P x 650 H |

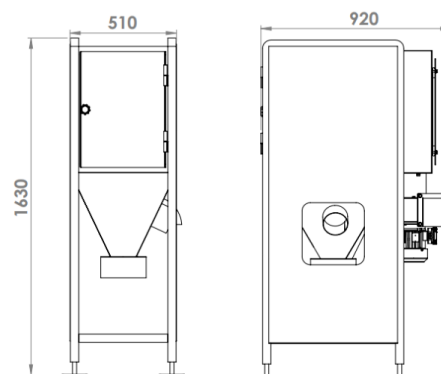
**SF 1500 HD**



|                          |     |                                                  |                        |
|--------------------------|-----|--------------------------------------------------|------------------------|
| Poids à vide (kg)        | 325 | Charge maximale (kg)                             | 500                    |
| Puissance électrique (W) | 50  | Taille max des pièces pouvant être traitées (mm) | 1060 L x 780 P x 600 H |

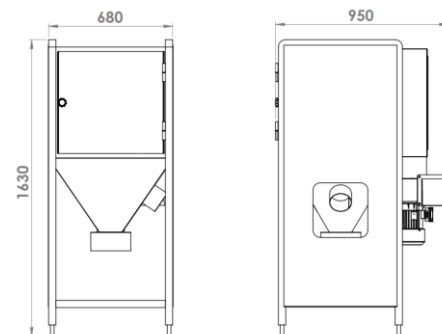
## DÉPOUSSIÉREURS

**DPE 400**



|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Poids à vide (kg)        | 118              |
| Puissance électrique (W) | 370              |
| Cabines compatibles      | SF 700 / SF 1000 |

**DPE 750**

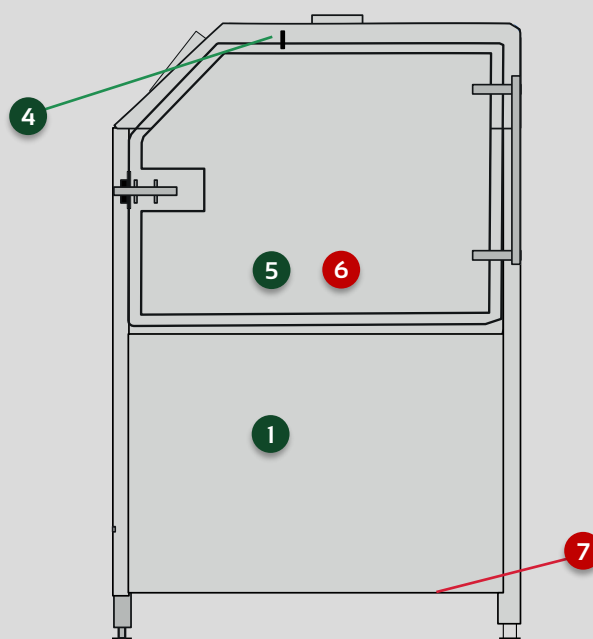
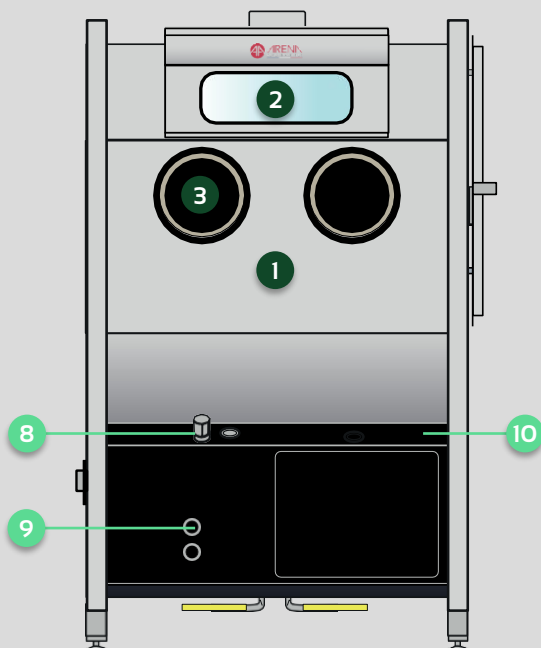


|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Poids à vide (kg)        | 150                                    |
| Puissance électrique (W) | 750                                    |
| Cabines compatibles      | SF 1000 HD<br>SF 1250 HD<br>SF 1500 HD |

# NOMENCLATURE

## CABINE DE SOUFFLAGE

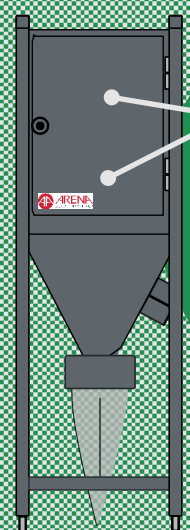
- 1 Cabine en acier d'épaisseurs 2 et 3 mm
- 2 Hublot avec vitres interchangeables  
éclairage 2 LED 15 W / 1620lm / 4000K-4500K / IP44
- 3 Manches avec gants Latex taille II  
(doublure coton pour améliorer le confort)
- 4 Sécurité de porte pneumatique
- 5 Table de travail en métal déployé  
(maille 15/25)
- 6 Soufflette à air comprimé commandée par pédale Ø 3 mm
- 7 Aspiration par le dessous de la cabine par gaine annelée Ø120 mm
- 8 Régulateur de pression (Ø15/21 mm) de soufflage
- 9 Régulateur de pression de décolmatage du filtre automatique
- 10 Compteur horaire digital du temps de fonctionnement de la cabine



Alimentation électrique 230 V mono 50 Hz (possible en 400 V triphasé 50/60 Hz)  
Protection par disjoncteur thermique

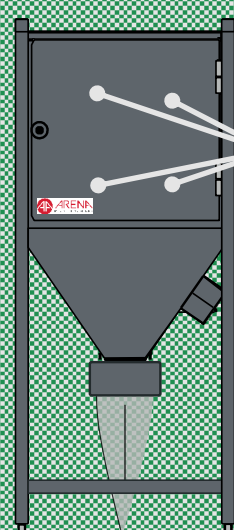
## DÉPOUSSIÈREUR

### DPE 400



2 cartouches filtrantes  
1,2 µm antistatiques  
en polyester  
(500 Hauteur /  
Ø 200 extérieur  
Ø 120 intérieur)  
2 modules de  
décolmatage  
automatique

### DPE 750



4 cartouches filtrantes  
1,2 µm antistatiques  
en polyester  
(500 Hauteur  
Ø 200 extérieur  
Ø 120 intérieur)  
4 modules de  
décolmatage  
automatique

FABRICATION FRANÇAISE



Depuis 1979 toutes nos cabines  
sont conçues et fabriquées dans  
notre atelier du nord de la France.



33 rue Denis du Péage  
59520 MARQUETTE LEZ LILLE  
FRANCE



Tel : +33 (0) 3 20 31 02 57  
[contact@arenablast.com](mailto:contact@arenablast.com)  
[www.arenablast.com](http://www.arenablast.com)

Conformément à nos processus d'amélioration continue, nous nous réservons le droit d'apporter  
toute modification aux caractéristiques techniques ou esthétiques de nos cabines.

ARENA ©- FT MACHINES DE DEPOUSSIÈRAGE - V12/08/2025