



**ARENA**  
MACHINES DE SABLAGE

**CABINE DE SABLAGE**

## GAMME PRO



**FIABLE**

**POLYVALENTE**

**EFFICACE**

FABRICATION



FRANÇAISE



**DEPUIS 1979, TOUTES NOS CABINES SONT CONÇUES ET FABRIQUÉES  
DANS NOTRE ATELIER DE MARQUETTE-LEZ-LILLE (59)**

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



+33 (0)3 20 31 02 57



[boite@arenablast.com](mailto:boite@arenablast.com)



[www.arenablast.com](http://www.arenablast.com)

Version du 02/01/2024



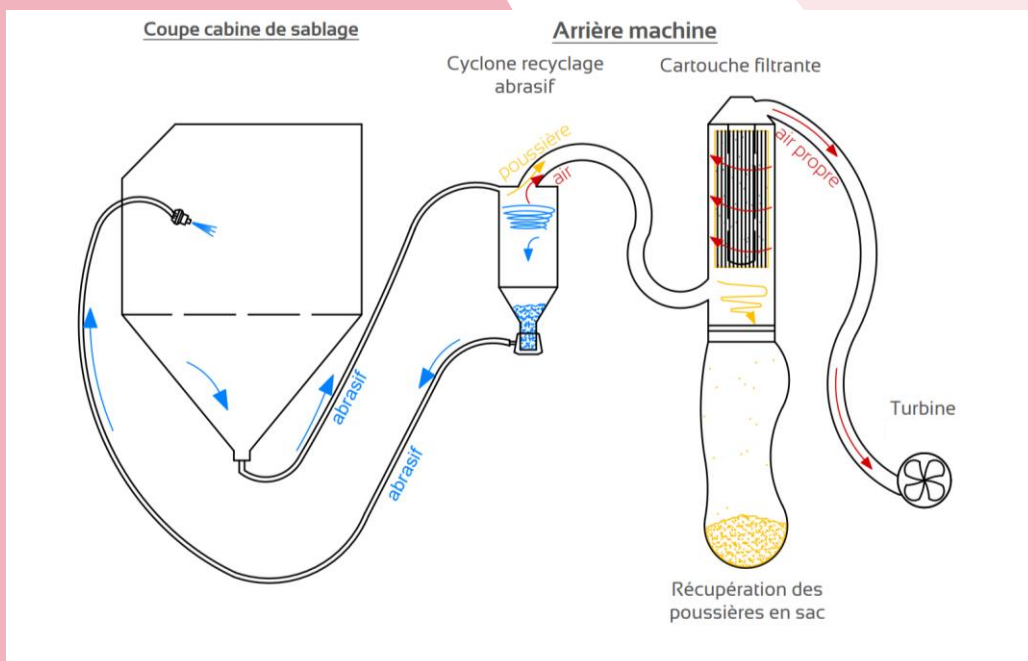
## Système de projection par dépression DS ou surpression PS

Le système à **dépression** utilise l'effet **Venturi**. Simple d'utilisation, réglages possibles et maintenance facile. Ce système est adapté à des traitements de surface par impact multiples.

Le système à **surpression** permet des débits d'abrasifs plus importants que la dépression. Avec une utilisation plus performante, intense et puissante, il offre des **rendements 2 à 3 fois supérieurs**.

## Descriptif de la Gamme Pro

- Deux systèmes de projection disponibles: Dépression ou Surpression
- Cabine avec buse de sablage (commande par pédale) et soufflette manuelle
- Ventilation à deux modules compacts et performants :
  - **Cyclone recyclage abrasif** : Dépoussiérage et recyclage abrasif
  - **Cartouche filtrante** : Filtration des poussières à 5 µm avec un système de décolmatage pneumatique et automatique
- **Réglages multiples** :
  - Pression de sablage entre 0 et 8 bar avec manomètre
  - Flux d'air adapté à la granulométrie de l'abrasif pour faciliter la séparation de l'abrasif et des poussières
  - Hauteur de la machine (3 réglages de + à - 50 mm)
- **Vidange rapide et facile de l'abrasif**
- **Cabine en tôle pliée (acier épaisseur entre 2 et 3 mm)**
- **Remplacement intuitif des éléments d'usure (gants, vitres, filtres, buses, etc.)**



Eclairage 1 LED 15 W - 1620 lm - 4000K-4500K / IP44)

Filtre d'entrée d'air 5µm

**Soufflette à air comprimé**  
(Ø3mm) manuelle

**Cabine en acier**  
d'épaisseur 2 et 3 mm

**Buse en carbure de tungstène** (durée de vie de 300h environ suivant l'abrasif choisi)

**Tamis inox de rétention** des grosses impuretés (mailles carrées 3.2 mm)

**Manches avec gants PVC** taille 11

**Sécurité de porte** mécanique

**Table de travail en tôle perforée** (épaisseur 3mm, trou Ø3mm)

**Système Dépression : Turbine 800 W** avec silencieux (aspiration flux air 140 m<sup>3</sup>/h, mesure du bruit hors sablage 72dB, tube de sortie Ø60mm adaptable si besoin)

**Régulateur de pression** (Ø15/21mm) avec manomètre analogique et filtre décanteur à purge automatique

**Système Surpression : Turbine 1500 W** avec silencieux (aspiration flux air 210 m<sup>3</sup>/h, mesure du bruit hors sablage 74dB, tube de sortie Ø60mm adaptable si besoin)

**Alimentation électrique** 220 V mono 50/60 Hz  
Protection par disjoncteur thermique



**Surpression**



**Dépression**



**CHOIX DU Ø DE BUSE EN FONCTION DU COMPRESSEUR**

**SYSTÈME À SURPRESSION**

PUISSANCE DU COMPRESSEUR*	10 ch / 7,5 kW	15 ch / 11 kW	20 ch / 15 kW
Ø INTÉRIEUR BUSE	4 mm	5 mm	6 mm
CONSUMMATION D'AIR (POUR P=6 bar)	50 m³/h	80 m³/h	120 m³/h

\*HORS CONSOMMATION CUMULÉE DES AUTRES MACHINES CONNECTÉES À VOTRE RÉSEAU D'AIR COMPRIMÉ

AFIN DE GARANTIR DES PERFORMANCES OPTIMALES DE LA MACHINE, VOUS DEVEZ VOUS ASSURER DES BONS DIAMÈTRES DE TUYAUX TOUT LE LONG DE VOTRE INSTALLATION PNEUMATIQUE

**SYSTÈME À DÉPRESSION**

*PUISSANCE MINIMUM REQUISE DU COMPRESSEUR À PISTON	3 ch / 2,2 kW	10 ch / 7,5 kW	15 ch / 11 kW
*PUISSANCE MINIMUM REQUISE DU COMPRESSEUR À VIS	3 ch / 2,2 kW	7,5 ch / 5,5 kW	10 ch / 7,5 kW
Ø INTÉRIEUR BUSE	5 mm	6 mm	8 mm
CONSUMMATION D'AIR (POUR P=6 bar)	12 m³/h	27 m³/h	48 m³/h

\*HORS CONSOMMATION CUMULÉE DES AUTRES MACHINES CONNECTÉES À VOTRE RÉSEAU D'AIR COMPRIMÉ

AFIN DE GARANTIR DES PERFORMANCES OPTIMALES DE LA MACHINE, VOUS DEVEZ VOUS ASSURER DES BONS DIAMÈTRES DE TUYAUX TOUT LE LONG DE VOTRE INSTALLATION PNEUMATIQUE


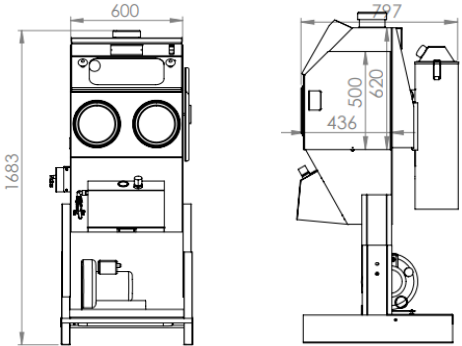

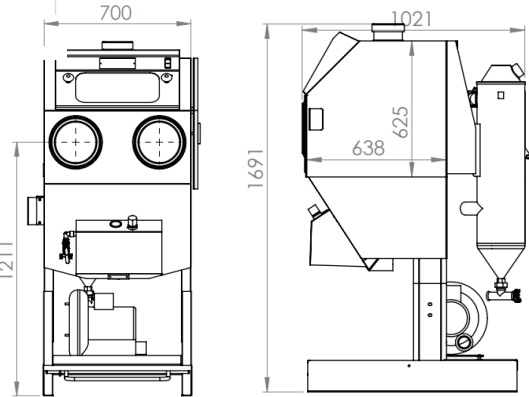

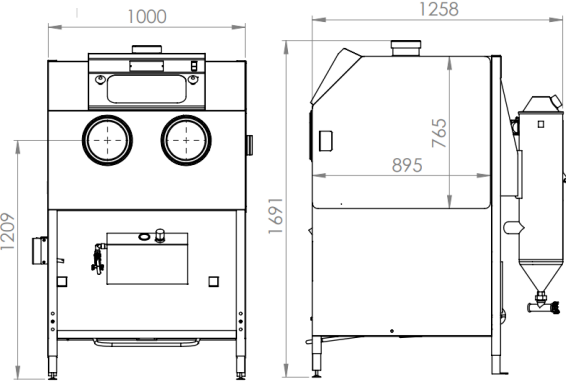

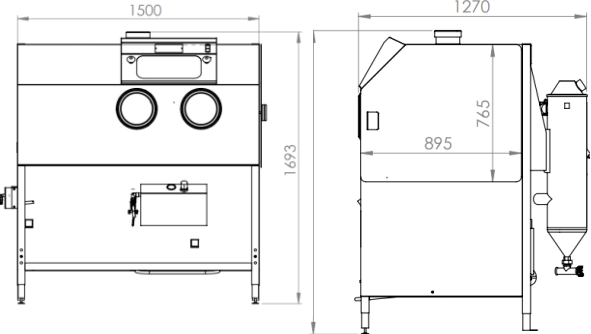


## Options disponibles

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

DÉSIGNATION	PHOTO	FONCTIONNALITÉ
Buse en carbure de bore		Permettre une durée de vie plus longue (environ 750 h suivant l'abrasif choisi)
Dépoussiéreur additionnel (450 m³/h ou 900 m³/h sauf pour la DS/PS 700)		Améliorer la visibilité interne de la cabine avec une meilleure ventilation
Chariot de chargement		Permettre le chargement facile de pièces lourdes avec un chariot élévateur ou un pont roulant. Chariot amovible facilement
Plateau tournant amovible Ø 500 mm ou intégré Ø 800 mm		Permettre une rotation facile des pièces à traiter
Filtre HEPA H13		Permettre une filtration selon la norme EN 1822
Soufflette et/ou rampe à air ionisé		Permettre de réduire l'adhérence des poussières
Ouverture sur le(s) flanc(s) de la cabine		Permettre de traiter des pièces de taille importante
Berceaux à rouleaux en V		Permettre la rotation de la pièce à traiter
Cyclone avec tamis inox de rétention des grosses impuretés (dépression)		Permet le tamisage des grosses impuretés
Crayon micro-sablage (Buse Ø 1,7 mm)		Permettre un sablage de très haute précision



MODÈLE	DIMENSIONS	CARACTÉRISTIQUES
<b>DS 600</b> 		<p>Taille max des pièces pouvant être traitées (mm) : 425 L x 235 P x 450 H</p> <p>Charge maximale : 60 kg</p> <p>Poids à vide : 130 kg</p> <p>Puissance électrique : 1 000 W</p>
<b>DS / PS 700</b> 		<p>Taille max des pièces pouvant être traitées (mm) : 495 L x 435 P x 475 H</p> <p>Charge maximale : 60 kg</p> <p>Poids à vide : 155 kg</p> <p>Puissance électrique : 1 500 W (surpression) 1000 W (dépression)</p>
<b>DS / PS 1000</b> 		<p>Taille max des pièces pouvant être traitées (mm) : 700 L x 695 P x 615 H</p> <p>Charge maximale : 250 kg</p> <p>Poids à vide : 210 kg</p> <p>Puissance électrique : 1 500 W (surpression) 1000 W (dépression)</p>
<b>DS / PS 1500</b> 		<p>Taille max des pièces pouvant être traitées (mm) : 1050 L x 695 P x 615 H</p> <p>Charge maximale : 250 kg</p> <p>Poids à vide : 250 kg</p> <p>Puissance électrique : 1 500 W</p>



**ARENA**  
MACHINES DE SABLAGE

**CABINE DE SABLAGE**

## GAMME PRO



**FIABLE**

**POLYVALENTE**

**EFFICACE**

FABRICATION



FRANÇAISE



**DEPUIS 1979, TOUTES NOS CABINES SONT CONÇUES ET FABRIQUÉES  
DANS NOTRE ATELIER DE MARQUETTE-LEZ-LILLE (59)**

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



+33 (0)3 20 31 02 57



[boite@arenablast.com](mailto:boite@arenablast.com)



[www.arenablast.com](http://www.arenablast.com)

Version du 02/01/2024



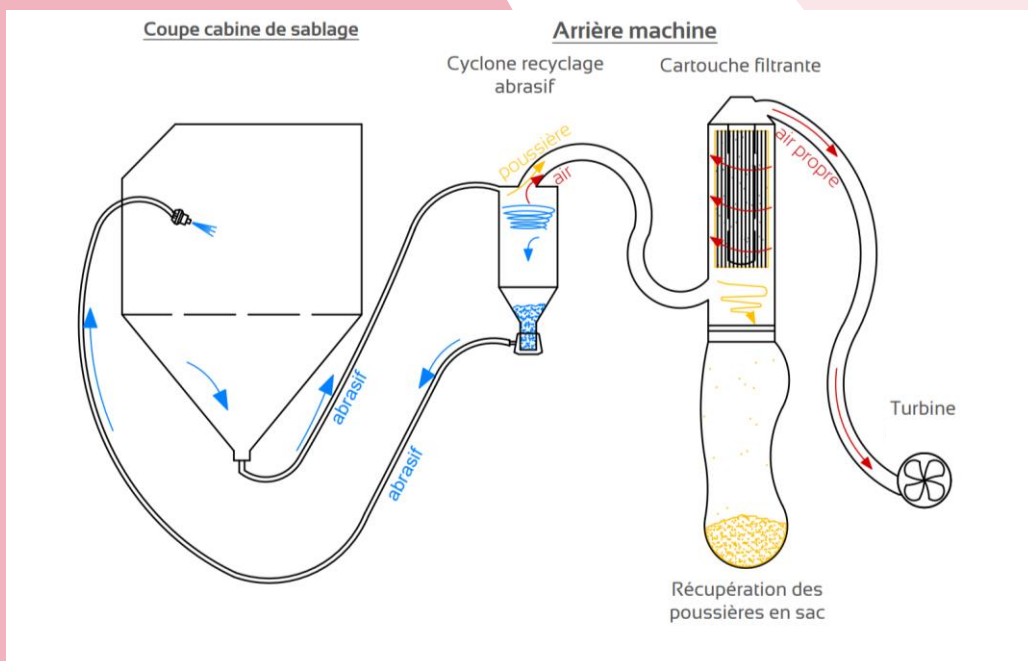
## Système de projection par dépression DS ou surpression PS

Le système à **dépression** utilise l'effet **Venturi**. Simple d'utilisation, réglages possibles et maintenance facile. Ce système est adapté à des traitements de surface par impact multiples.

Le système à **surpression** permet des débits d'abrasifs plus importants que la dépression. Avec une utilisation plus performante, intense et puissante, il offre des **rendements 2 à 3 fois supérieurs**.

## Descriptif de la Gamme Pro

- Deux systèmes de projection disponibles: Dépression ou Surpression
- Cabine avec buse de sablage (commande par pédale) et soufflette manuelle
- Ventilation à deux modules compacts et performants :
  - **Cyclone recyclage abrasif** : Dépoussiérage et recyclage abrasif
  - **Cartouche filtrante** : Filtration des poussières à 5 µm avec un système de décolmatage pneumatique et automatique
- **Réglages multiples** :
  - Pression de sablage entre 0 et 8 bar avec manomètre
  - Flux d'air adapté à la granulométrie de l'abrasif pour faciliter la séparation de l'abrasif et des poussières
  - Hauteur de la machine (3 réglages de + à - 50 mm)
- **Vidange rapide et facile de l'abrasif**
- **Cabine en tôle pliée (acier épaisseur entre 2 et 3 mm)**
- **Remplacement intuitif des éléments d'usure (gants, vitres, filtres, buses, etc.)**





Eclairage 1 LED 15 W - 1620 lm - 4000K-4500K / IP44)

Filtre d'entrée d'air 5µm

**Soufflette à air comprimé**  
(Ø3mm) manuelle

**Cabine en acier**  
d'épaisseur 2 et 3 mm

**Buse en carbure de tungstène** (durée de vie de 300h environ suivant l'abrasif choisi)

**Tamis inox de rétention** des grosses impuretés (mailles carrées 3.2 mm)

**Manches avec gants PVC** taille 11

**Sécurité de porte** mécanique

**Table de travail en tôle perforée** (épaisseur 3mm, trou Ø3mm)

**Système Dépression : Turbine 800 W** avec silencieux (aspiration flux air 140 m<sup>3</sup>/h, mesure du bruit hors sablage 72dB, tube de sortie Ø60mm adaptable si besoin)

**Régulateur de pression** (Ø15/21mm) avec manomètre analogique et filtre décanteur à purge automatique

**Système Surpression : Turbine 1500 W** avec silencieux (aspiration flux air 210 m<sup>3</sup>/h, mesure du bruit hors sablage 74dB, tube de sortie Ø60mm adaptable si besoin)

**Alimentation électrique** 220 V mono 50/60 Hz  
Protection par disjoncteur thermique



**Surpression**



**Dépression**



**CHOIX DU Ø DE BUSE EN FONCTION DU COMPRESSEUR**

**SYSTÈME À SURPRESSION**

PUISSANCE DU COMPRESSEUR*	10 ch / 7,5 kW	15 ch / 11 kW	20 ch / 15 kW
Ø INTÉRIEUR BUSE	4 mm	5 mm	6 mm
CONSOMMATION D'AIR (POUR P=6 bar)	50 m³/h	80 m³/h	120 m³/h

\*HORS CONSOMMATION CUMULÉE DES AUTRES MACHINES CONNECTÉES À VOTRE RÉSEAU D'AIR COMPRIMÉ

AFIN DE GARANTIR DES PERFORMANCES OPTIMALES DE LA MACHINE, VOUS DEVEZ VOUS ASSURER DES BONS DIAMÈTRES DE TUYAUX TOUT LE LONG DE VOTRE INSTALLATION PNEUMATIQUE

**SYSTÈME À DÉPRESSION**

*PUISSANCE MINIMUM REQUISE DU COMPRESSEUR À PISTON	3 ch / 2,2 kW	10 ch / 7,5 kW	15 ch / 11 kW
*PUISSANCE MINIMUM REQUISE DU COMPRESSEUR À VIS	3 ch / 2,2 kW	7,5 ch / 5,5 kW	10 ch / 7,5 kW
Ø INTÉRIEUR BUSE	5 mm	6 mm	8 mm
CONSOMMATION D'AIR (POUR P=6 bar)	12 m³/h	27 m³/h	48 m³/h

\*HORS CONSOMMATION CUMULÉE DES AUTRES MACHINES CONNECTÉES À VOTRE RÉSEAU D'AIR COMPRIMÉ


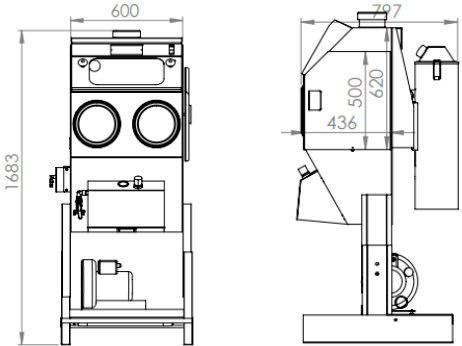

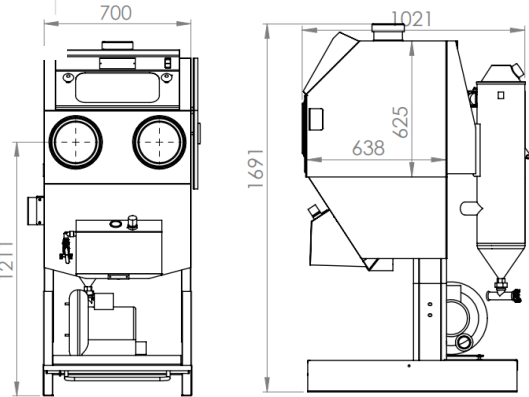

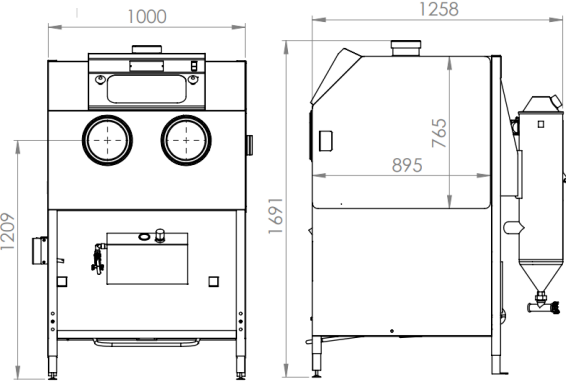

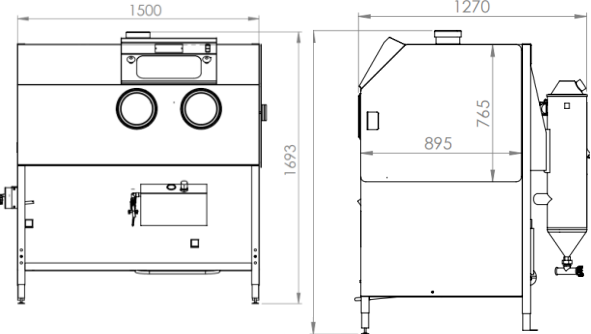
AFIN DE GARANTIR DES PERFORMANCES OPTIMALES DE LA MACHINE, VOUS DEVEZ VOUS ASSURER DES BONS DIAMÈTRES DE TUYAUX TOUT LE LONG DE VOTRE INSTALLATION PNEUMATIQUE

## Options disponibles

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

DÉSIGNATION	PHOTO	FONCTIONNALITÉ
Buse en carbure de bore		Permettre une durée de vie plus longue (environ 750 h suivant l'abrasif choisi)
Dépoussiéreur additionnel (450 m³/h ou 900 m³/h sauf pour la DS/PS 700)		Améliorer la visibilité interne de la cabine avec une meilleure ventilation
Chariot de chargement		Permettre le chargement facile de pièces lourdes avec un chariot élévateur ou un pont roulant. Chariot amovible facilement
Plateau tournant amovible Ø 500 mm ou intégré Ø 800 mm		Permettre une rotation facile des pièces à traiter
Filtre HEPA H13		Permettre une filtration selon la norme EN 1822
Soufflette et/ou rampe à air ionisé		Permettre de réduire l'adhérence des poussières
Ouverture sur le(s) flanc(s) de la cabine		Permettre de traiter des pièces de taille importante
Berceaux à rouleaux en V		Permettre la rotation de la pièce à traiter
Cyclone avec tamis inox de rétention des grosses impuretés (dépression)		Permet le tamisage des grosses impuretés
Crayon micro-sablage (Buse Ø 1,7 mm)		Permettre un sablage de très haute précision



MODÈLE	DIMENSIONS	CARACTÉRISTIQUES
<b>DS 600</b> 		<p><b>Taille max des pièces pouvant être traitées (mm) :</b> 425 L x 235 P x 450 H</p> <p><b>Charge maximale :</b> 60 kg</p> <p><b>Poids à vide :</b> 130 kg</p> <p><b>Puissance électrique :</b> 1 000 W</p>
<b>DS / PS 700</b> 		<p><b>Taille max des pièces pouvant être traitées (mm) :</b> 495 L x 435 P x 475 H</p> <p><b>Charge maximale :</b> 60 kg</p> <p><b>Poids à vide :</b> 155 kg</p> <p><b>Puissance électrique :</b> 1 500 W (surpression) 1000 W (dépression)</p>
<b>DS / PS 1000</b> 		<p><b>Taille max des pièces pouvant être traitées (mm) :</b> 700 L x 695 P x 615 H</p> <p><b>Charge maximale :</b> 250 kg</p> <p><b>Poids à vide :</b> 210 kg</p> <p><b>Puissance électrique :</b> 1 500 W (surpression) 1000 W (dépression)</p>
<b>DS / PS 1500</b> 		<p><b>Taille max des pièces pouvant être traitées (mm) :</b> 1050 L x 695 P x 615 H</p> <p><b>Charge maximale :</b> 250 kg</p> <p><b>Poids à vide :</b> 250 kg</p> <p><b>Puissance électrique :</b> 1 500 W</p>