ARENA
MACHINES DE SABLAGE

CABINE DE SABLAGE

GAMME PRO





FIABLE

POLYVALENTE

EFFICACE

FABRICATION FRANÇAISE

CE ISO 9001 ISO 14001

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
www.arenablast.com

Version du 02/01/2024

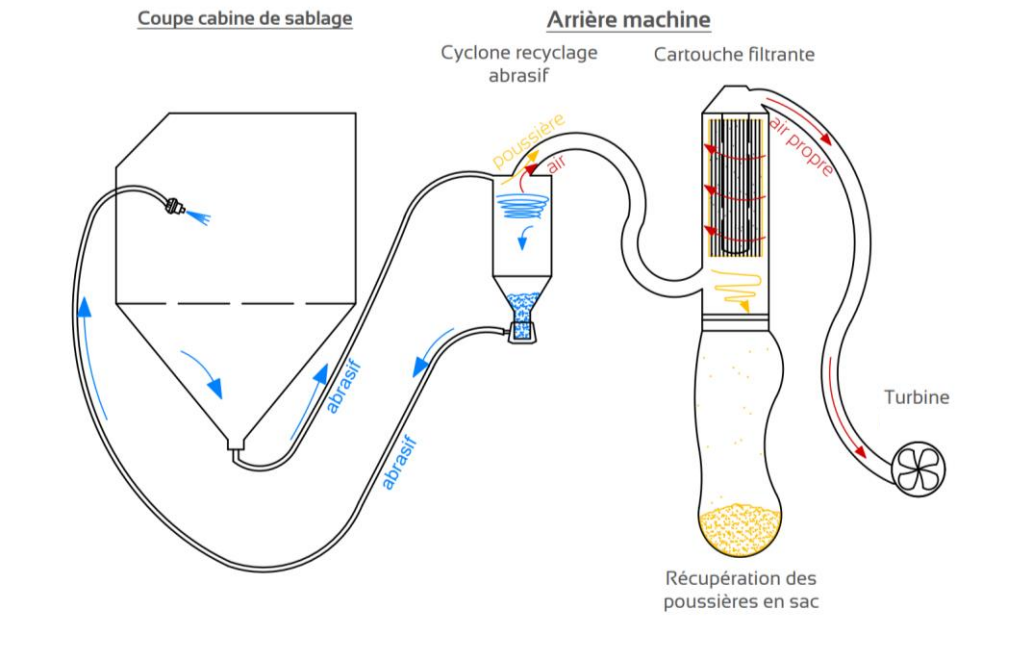
Système de projection par dépression DS ou surpression PS

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.)**



ARENA
MACHINES DE SABLAGE

CABINE DE SABLAGE

GAMME PRO

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

Filtre d'entrée d'air 5µm

Soufflette à air comprimé (∅3mm) 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 ∅3mm)

Système Dépression : Turbine 800 W avec silencieux (aspiration flux air 140 m3/h, mesure du bruit hors sablage 72dB, tube de sortie ∅60mm adaptable si besoin)

Régulateur de pression (∅15/21mm) avec manomètre analogique et filtre décanteur à purge automatique

Système Surpression : Turbine 1500 W avec silencieux (aspiration flux air 210 m3/h, mesure du bruit hors sablage 74dB, tube de sortie ∅60mm adaptable si besoin)

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





FABRICATION FRANÇAISE

Cabine De Sablage

GAMME PRO

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

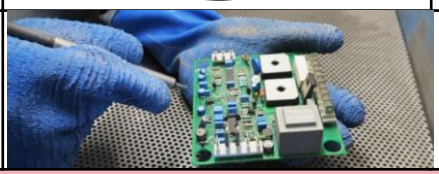
*Hors consommation cumulée des autres machines connectées à votre réseau d'air comprimé
Afin de garantir des performances optimales de la machine, vous devez vous assurer des bons diamètres de tuyaux tous le long de votre installation pneumatique

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 tous le long de votre installation pneumatique

Options disponibles

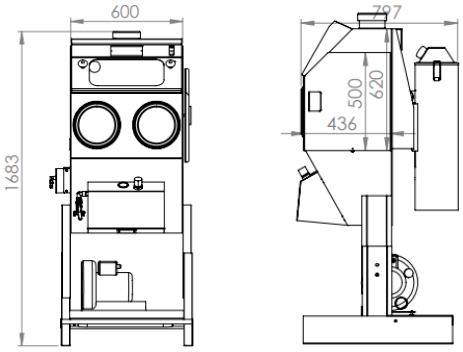
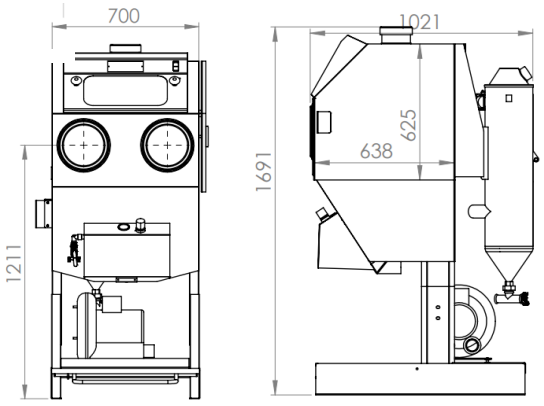
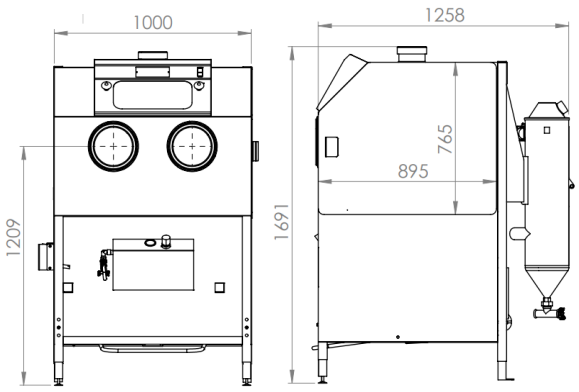
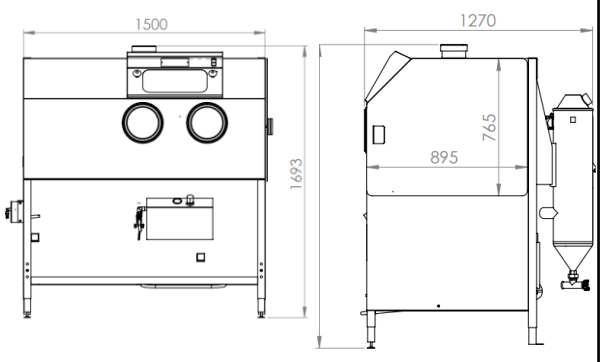
Liste non exhaustive : en tant que fabricant, nous répondons à toute demande d'adaptation spécifique

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 ∅ 500 mm ou intégré ∅ 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 ∅ 1,7 mm)*		*Permettre un sablage de très haute précision*

ARENA
MACHINES DE SABLAGE

Cabine De Sablage

GAMME PRO

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

ARENA
MACHINES DE SABLAGE

CABINE DE SABLAGE

GAMME PRO





FIABLE

POLYVALENTE

EFFICACE

FABRICATION FRANÇAISE

CE ISO 9001 ISO 14001

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
www.arenablast.com

Version du 02/01/2024

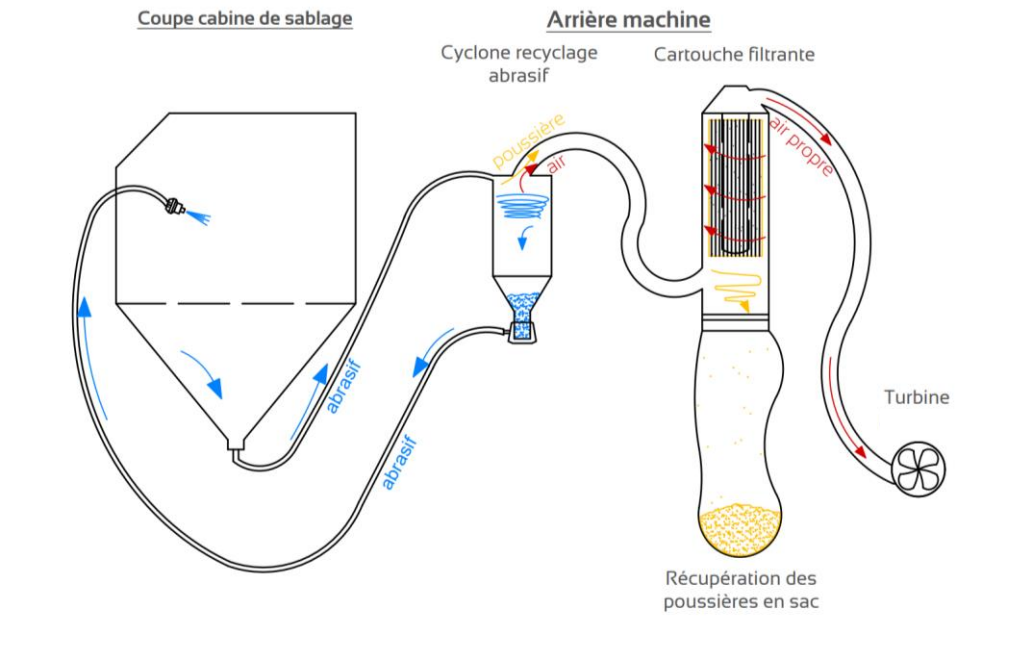
Système de projection par dépression DS ou surpression PS

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.)**



ARENA
MACHINES DE SABLAGE

CABINE DE SABLAGE

GAMME PRO

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

Filtre d'entrée d'air 5µm

Soufflette à air comprimé (∅3mm) 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 ∅3mm)

Système Dépression : Turbine 800 W avec silencieux (aspiration flux air 140 m3/h, mesure du bruit hors sablage 72dB, tube de sortie ∅60mm adaptable si besoin)

Régulateur de pression (∅15/21mm) avec manomètre analogique et filtre décanteur à purge automatique

Système Surpression : Turbine 1500 W avec silencieux (aspiration flux air 210 m3/h, mesure du bruit hors sablage 74dB, tube de sortie ∅60mm adaptable si besoin)

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





FABRICATION FRANÇAISE

Cabine De Sablage

GAMME PRO

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

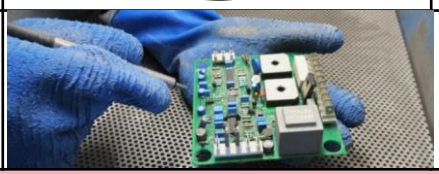
*Hors consommation cumulée des autres machines connectées à votre réseau d'air comprimé
Afin de garantir des performances optimales de la machine, vous devez vous assurer des bons diamètres de tuyaux tous le long de votre installation pneumatique

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 tous le long de votre installation pneumatique

Options disponibles

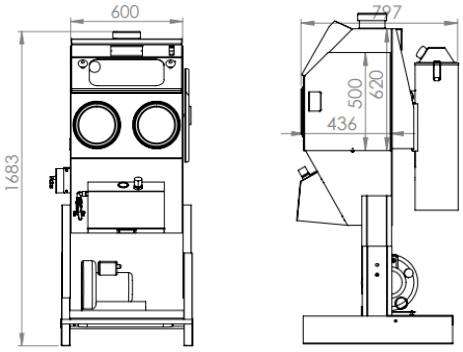
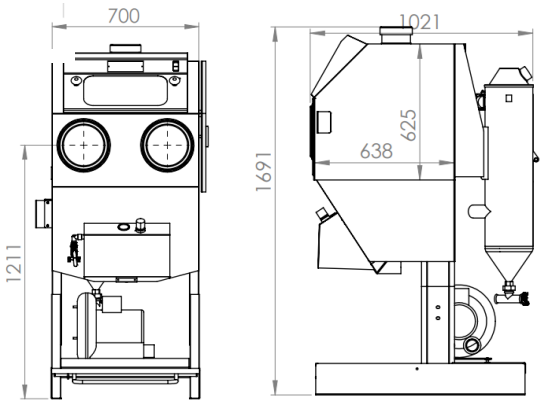
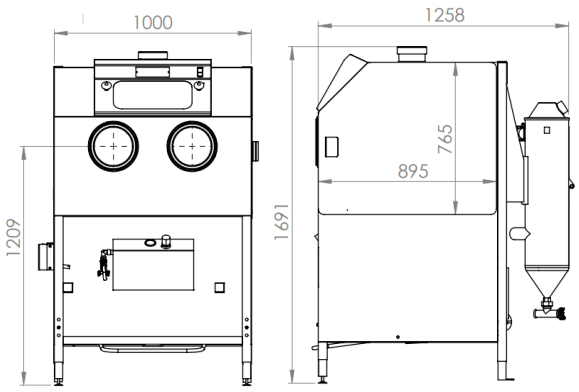
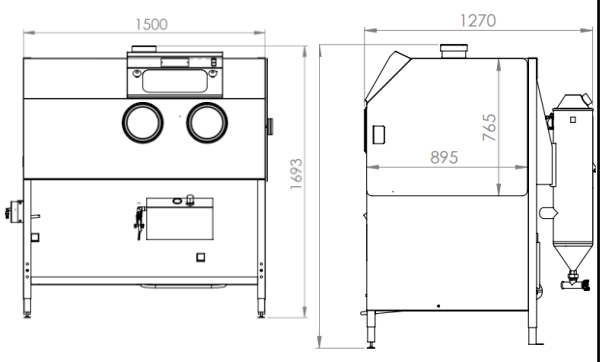
Liste non exhaustive : en tant que fabricant, nous répondons à toute demande d'adaptation spécifique

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 ∅ 500 mm ou intégré ∅ 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 ∅ 1,7 mm)*		*Permettre un sablage de très haute précision*

ARENA
MACHINES DE SABLAGE

Cabine De Sablage

GAMME PRO

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