

# Tables aspirantes

Polijet DF | Poliweld DF | PoliEx | BS|BS/S | BS plasma

Table de travail  
pour l'industrie mécanique



## Polijet DF

Polijet DF 1500-2000-2500

## Poliweld DF

Poliweld DF 1500-2000-2500

## Poliex

Poliex 1500-2000-2500

## BS | BS/S

BS | BS/S 1000-1500-2000-2500

## BS Plasma

BS Plasma 1000-1500-2000

# Design

Les tables sont constituées d'une série de panneaux boulonnés entre eux et dimensionnés de manière à renforcer la structure, qui peut supporter des charges allant jusqu'à 250 kg/m<sup>2</sup> réparties uniformément sur la surface de travail. Ils sont fournis de série en tôle galvanisée ou peints sur demande. Le plan de travail aspirant est amovible pour permettre d'éventuelles inspections à l'intérieur. Des parois latérales sont disponibles sur demande afin d'éviter la dispersion du matériau.

## Tables aspirantes

20

Modèles

# Applications



Fumées de soudage



Poudres

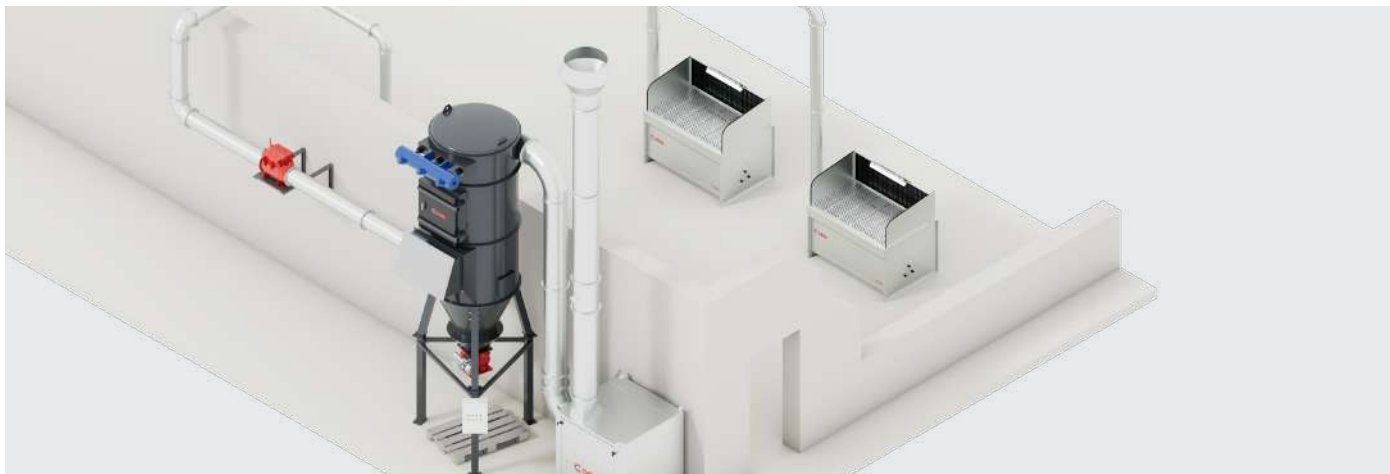


Découpe thermique

# Solution pour l'air propre

Gamme de tables aspirantes applicables dans tous les secteurs de production : des faibles concentrations de fumées et de poussières fines aux substances présentant un risque d'incendie et d'explosion, ils ont l'application adéquate pour chaque utilisation. La conception précise des fentes d'aspiration de nos tables permet de capturer complètement les fumées nocives avant qu'elles n'atteignent les voies respiratoires de l'opérateur et ne les endommagent.

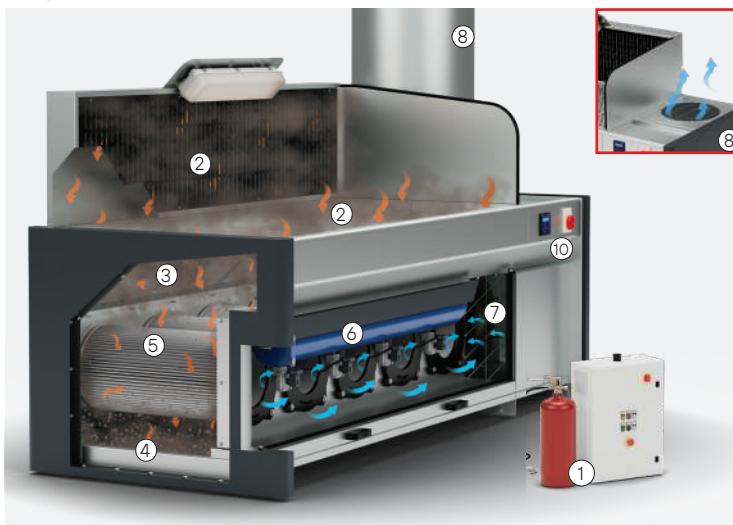
## Exemple d'application avec PoliEx



# Principe de fonctionnement

L'air aspiré par le plan de travail et la paroi frontale est acheminé vers les goulottes, puis passe à travers les filtres à paille métallique où les éventuelles étincelles incandescentes sont éteintes et/ou retenues. L'air poussiéreux passe par le filtre à cartouche, qui retient la poussière, et ce n'est que pour la version **Polijet DF** que le nettoyage du filtre est effectué à l'aide d'un jet d'air comprimé et que la poussière est séparée en conséquence. Les matériaux les plus lourds tombent dans le tiroir de récupération des poussières. L'air propre sort par la grille située en haut de la machine. Le système d'extinction automatique avec extincteur et armoire électrique est recommandé en cas d'opérations d'usinage produisant des étincelles.

## Polijet DF | Poliweld DF



- ① **Système anti-incendie (option conseillée)**
- ② Entrée d'air avec poussière
- ③ Préfiltre en paille métallique
- ④ Tiroir de collecte
- ⑤ Cartouches filtrantes
- ⑤a Tunnel d'aspiration à grande vitesse
- ⑥ Réservoir d'air comprimé (PoliJet DF)
- ⑦ Ventilateur
- ⑧ Sortie d'air filtré
- ⑨ Sortie d'air poussiéreux
- ⑩ Économiseur Interrupteur démarrage/arrêt

L'air aspiré par la table de travail et la paroi frontale est acheminé vers le bas et les matériaux les plus lourds tombent dans le tiroir de récupération des poussières. L'air poussiéreux passe par le ventilateur et sort par la grille située à l'arrière de la machine (**BS**). Le système de filtration est à prévoir pour cette table. L'air poussiéreux sort par l'ouverture située sur le côté de la machine (**BS/S**). Les équipements d'extraction et de filtration sont à prévoir pour cette table.

## BS | BS/S



L'air aspiré par le plan de travail est acheminé vers le bas, où l'air poussiéreux traverse le tunnel à une vitesse d'aspiration élevée, afin d'éviter les dépôts potentiellement inflammables et sort par l'ouverture située sur le côté de la machine. Les équipements d'extraction et de filtration sont à prévoir pour cette table.

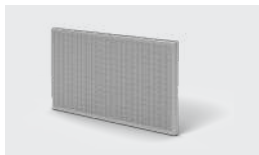
## Poliex | BS Plasma



# Polijet DF



- Extrême facilité d'entretien.
- Efficacité de filtration de 99,9 %.
- Filtre les particules de 0,2÷2 microns.
- **Solution "Plug & Play"**, aucune installation n'est nécessaire.
- **"Down Flow Concept"**.



Filtre métallique anti-étincelles



Économiseur



Nettoyage automatique par air comprimé



Interrupteur ON/OFF



Prise pentapolaire

## En option

1500 | 2000 | 2500



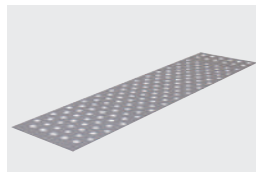
Système d'extinction automatique avec extincteur et armoire électrique, recommandé pour les travaux avec étincelles

1500 | 2000 | 2500



Plan de travail en feutre

1500 | 2000 | 2500



Plan de travail en polypropylène

1500 | 2000 | 2500



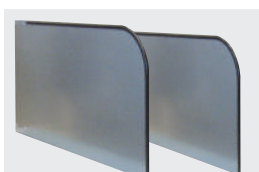
Rallonge non-aspirante pour le plan de travail / L=360mm

1500 | 2000 | 2500



Kit d'éclairage pour paroi d'aspiration

1500 | 2000 | 2500



Parois latérales fixes non-aspirantes

1500 | 2000 | 2500



Kit Afon + Diffuseur

1500 | 2000 | 2500



Carénage sans aspiration pour table de travail

1500 | 2000 | 2500



Kit de filtre absolu

# Caractéristiques techniques

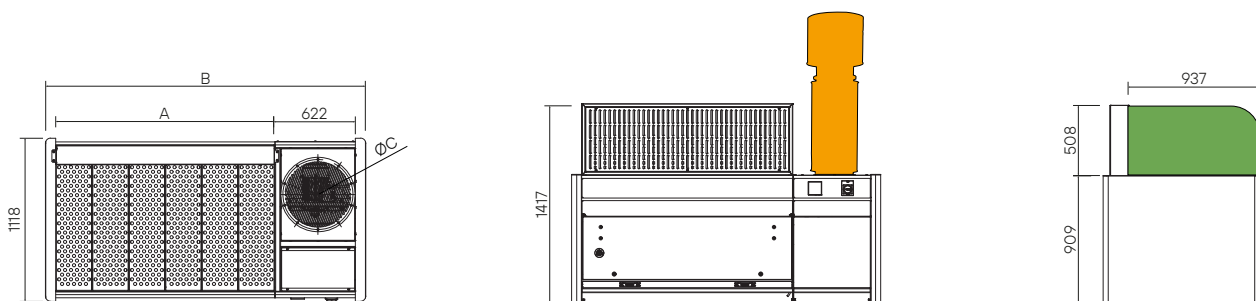
Caractéristiques techniques		Modèle Polijet DF		
		DF 1500	DF 2000	DF 2500
Puissance	kW	2,2	3	4
Débit d'air max	m³/h	3800	4800	5800
Nb de cartouches	Ø325 mm H 660 mm	3	5	6
Surface filtrante	m²	33	55	66
Certification IFA/BGIA		TÉFLON		
Système de nettoyage		Pneumatique à contrôle automatique		
Nombre de tours		2900	2900	2900
Tension	V	230/400	230/400	230/400
	Hz	50	50	50
Poids	Kg	400	490	580
Dimensions du filtre	mm	2193 x 1118 x 1411	2693 x 1118 x 1411	3193 x 1118 x 1411
		Charge maximale autorisée		
Charge répartie	Kg/m²	250	250	250
Surface d'appui utile	m²	1,3	1,7	2,1

## Média filtrant

MÉDIA	MATÉRIEL	m²	g/m²	STANDARD	EN OPTION
M PES/TF	POLYESTER REVÊTU DE TÉFLON	11,5	270	■	
M-PES/AX/EXAM ACCREDITED	POLYESTER /ALUMINISÉ/ ANTISTATIQUE	11,5	270		■
M-PES+PTFE/MEMBRANE	POLYESTER - MEMBRANE EN TÉFLON	11,5	290		■
M PES+ PTFE/MEMBRANE-H	MEMBRANE/TOISSU EN POLYESTER/TÉFLON AVEC EFFICACITÉ DE FILTRATION H13	11,5	270		■
M PES/ FR	POLYESTER/ RETARDATEUR DE FLAMME	11,5	270		■



## Dimensions générales



■ Kit Afon et diffuseur (en option)

■ Parois latérales fixes non-aspirantes (en option)

MODÈLE	DIMENSIONS (mm)		
	A	B	ØC
Polijet DF 1500	1500	2195	450
Polijet DF 2000	2000	2695	450
Polijet DF 2500	2500	3195	450

# Poliweld DF



- Efficacité maximale de filtration des fumées de soudage.
- Extrême **facilité d'entretien**.
- Solution **"Plug & Play"**, aucune installation n'est nécessaire.
- **"Down Flow Concept"**.



Filtre métallique anti-étincelles



Interrupteur ON/OFF



Manomètre



Prise pentapolaire

## En option

1500 | 2000 | 2500



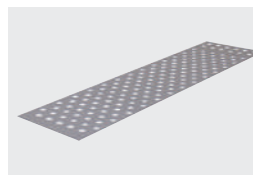
Système d'extinction automatique avec extincteur et panneau de contrôle, recommandé pour les travaux avec étincelles

1500 | 2000 | 2500



Plan de travail en feutre

1500 | 2000 | 2500



Plan de travail en polypropylène

1500 | 2000 | 2500



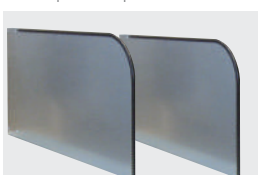
Rallonge non-aspirante pour le plan de travail / L= 360mm

1500 | 2000 | 2500



Kit d'éclairage pour paroi d'aspiration

1500 | 2000 | 2500



Parois latérales fixes non-aspirantes

1500 | 2000 | 2500



Kit Afon + Diffuseur

1500 | 2000 | 2500



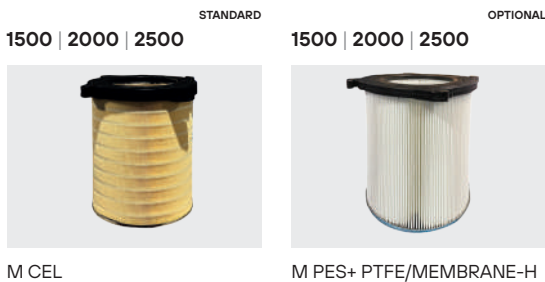
Kit de filtre absolu

# Caractéristiques techniques

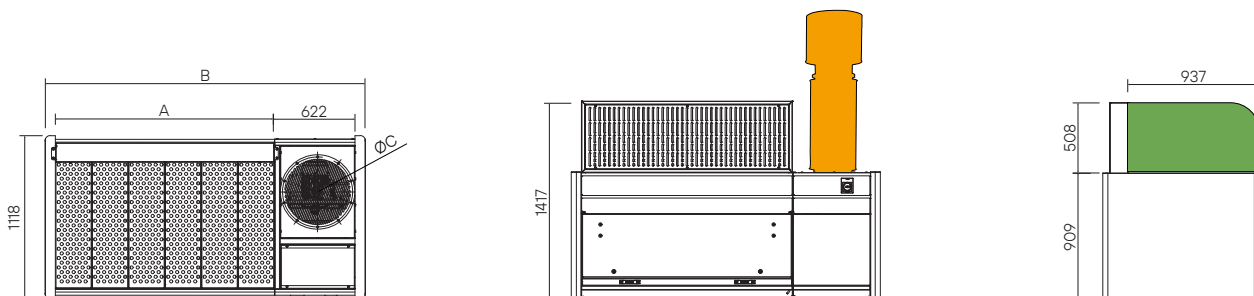
Caractéristiques techniques	Modèle Poliweld DF			
	DF 1500	DF 2000	DF 2500	
Puissance	kW	2,2	3	4
Débit d'air maximum	m <sup>3</sup> /h	4000	5000	6000
Nb de cartouches	Ø325mm H 660 mm	3	5	6
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	54	90	108
Certification IFA/BGIA		CELLULOSE		
Nombre de tours		2900	2900	2900
Tension	V	230/400	230/400	230/400
	Hz	50	50	50
Poids	Kg	380	465	535
Dimensions du filtre	mm	2193 x 1118 x 1411	2693 x 1118 x 1411	3193 x 1118 x 1411
		Charge maximale autorisée		
Charge répartie	Kg/m <sup>2</sup>	250	250	250
Surface d'appui utile	m <sup>2</sup>	1,3	1,7	2,1

## Média filtrant

MÉDIA	MATÉRIAUX	m <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>	STANDARD	EN OPTION
M CEL	CELLULOSE	20	213	■	
M PES+ PTFE/MEMBRANE-H	MEMBRANE/TISSU EN POLYESTER/TÉFLON AVEC EFFICACITÉ DE FILTRATION H13	11,5	270		■



## Dimensions générales



■ Kit Afon et diffuseur (en option)

■ Parois latérales fixes non-aspirantes (en option)

MODÈLE	DIMENSIONS (mm)		
	A	B	C
Poliweld DF 1500	1500	2195	450
Poliweld DF 2000	2000	2695	450
Poliweld DF 2500	2500	3195	450

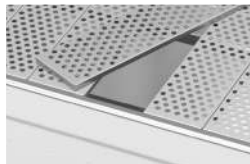
# PoliEx



- La table aspirante PoliEx trouve son application parfaite dans les systèmes d'aspiration et de filtration dans les environnements **potentiellement explosifs (ATEX)**.
- **Trémie couverte** à double courbe avec aspiration progressive.
- Ouverture pour le **nettoyage** et le contrôle de la **maintenance**.
- Sortie d'aspiration spéciale sans poudre résiduelle.
- **Aspiration directe** à la source d'émission, diffuse et constante sur toute la surface de travail.
- **Structure indépendante** qui peut être facilement positionnée ou raccordée à un système d'aspiration.
- **Protection immédiate** et efficace de l'opérateur: les polluants sont aspirés avant de pouvoir se disperser.
- **Down Flow Concept**.



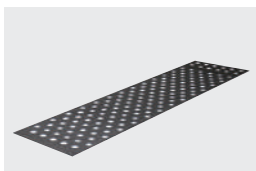
Trou d'inspection



Plan aspirant en acier galvanisé

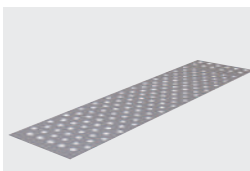
## En option

1500 | 2000 | 2500



Plan de travail en feutre

1500 | 2000 | 2500



Plan de travail en polypropylène

1500 | 2000 | 2500



Parois frontales aspirantes

1500 | 2000 | 2500



Kit d'éclairage pour paroi d'aspiration

1500 | 2000 | 2500

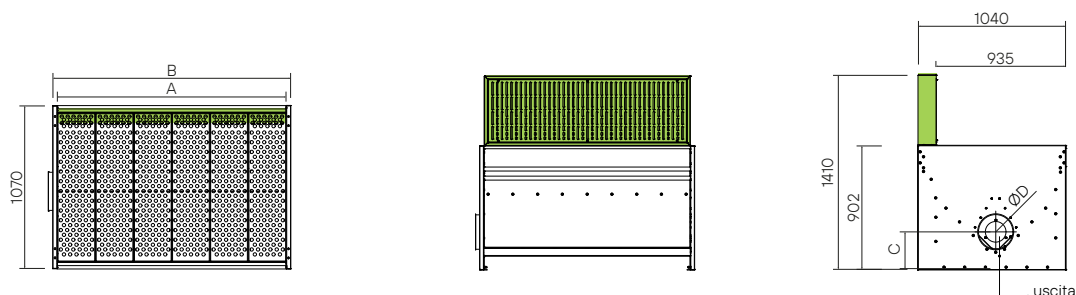


Parois latérales fixes non aspirantes

# Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques		Modèle PoliEx		
		1500	2000	2500
Débit d'air max	m³/h	4300	5300	6300
Perte de charge	Pa	250	300	350
Poids	kg	165	210	255
<b>Charge maximale autorisée</b>				
Charge répartie	Kg/m²	250	250	250
Surface de support utile	m²	1,6	2,1	2,6
Surface d'appui utile avec paroi frontale	m²	1,3	1,7	2,1

# Dimensions générales



■ Protection d'aspiration frontale (en option)

MODÈLE	DIMENSIONS (mm)			
	A	B	C	ØD
Poliex 1500	1500	1562	276	250
Poliex 2000	2000	2062	300	300
Poliex 2500	2500	2562	326	350

# BS | BS/S



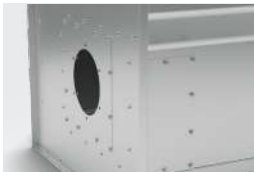
- Plaque d'aspiration en acier galvanisé.
- **Grand tiroir de récupération des poussières.**
- **Ventilateur interne à haut rendement.**
- Solution **"Plug & Play"**, aucune installation n'est nécessaire.

BS



Sortie d'air

BS/S



Entrée d'air

BS



Interrupteur ON/OFF

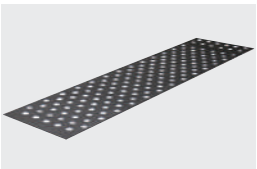
BS|BS/S



Parois frontales aspirantes

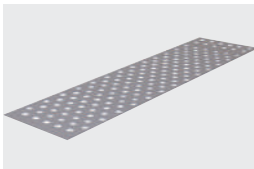
## En option

1500 | 2000 | 2500



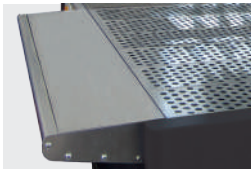
Plan de travail en feutre

1500 | 2000 | 2500



Plan de travail en polypropylène

1500 | 2000 | 2500



Rallonge non-aspirante pour plan de travail L=360mm

1500 | 2000 | 2500



Kit d'éclairage pour paroi d'aspiration

1500 | 2000 | 2500



Parois fixes non-aspirante

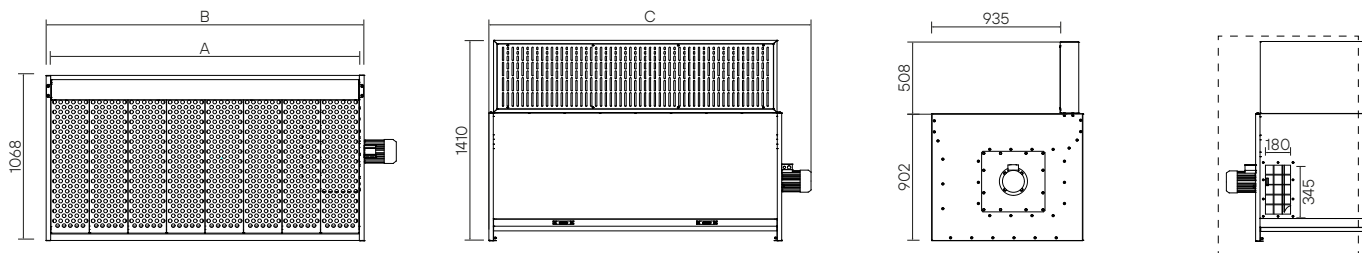
# Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques		Modèle BS			
		1000	1500	2000	2500
Puissance	kW	0,55	0,75	0,75	1,1
Débit d'air max	m <sup>3</sup> /h	2500	3000	3500	4500
Nb de tours		1380	1380	1380	1380
Niveau sonore	dB	76	77	79	81
Poids	kg	152	189	220	256
Tension	V	230/400	230/400	230/400	230/400
	Hz	50	50	50	50
<b>Charge maximale autorisée</b>					
Charge répartie	kg/ m <sup>2</sup>	250	250	250	250
Surface d'appui utile	m <sup>2</sup>	0,9	1,3	1,7	2,1

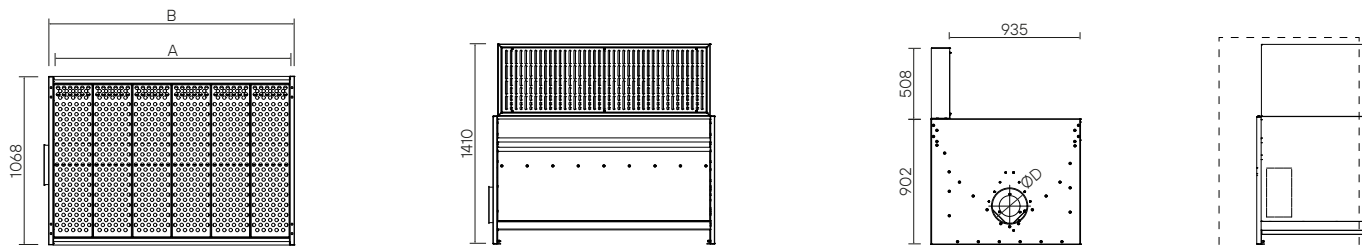
Caractéristiques techniques		Modèle BS/S			
		1000	1500	2000	2500
Débit d'air max	m <sup>3</sup> /h	2500	3000	3500	4500
Poids	kg	126	170	200	242
<b>Charge maximale autorisée</b>					
Charge répartie	kg/ m <sup>2</sup>	250	250	250	250
Surface d'appui utile	m <sup>2</sup>	0,9	1,3	1,7	2,1

# Dimensions générales

## BS



## BS/S



MODÈLE	DIMENSIONS (mm)			
	A	B	C	ØD
BS   BS/S 1000	1000	1060	1268	200
BS   BS/S 1500	1500	1560	1768	250
BS   BS/S 2000	2000	2060	2268	300
BS   BS/S 2500	2500	2560	2853	350

# BS plasma



- Table aspirante en acier.
- Grand tiroir pour la collecte des poussières de découpe plasma.
- **Disponible avec une paroi d'aspiration frontale pour une meilleure efficacité d'aspiration.**
- Sur demande, parois latérales fixes et kit d'éclairage pour une meilleure visibilité.



Plan aspirant en acier

## Optional

1500 | 2000 | 2500



Paroi frontale aspirantes

1500 | 2000 | 2500



Kit d'éclairage pour paroi d'aspiration

1500 | 2000 | 2500

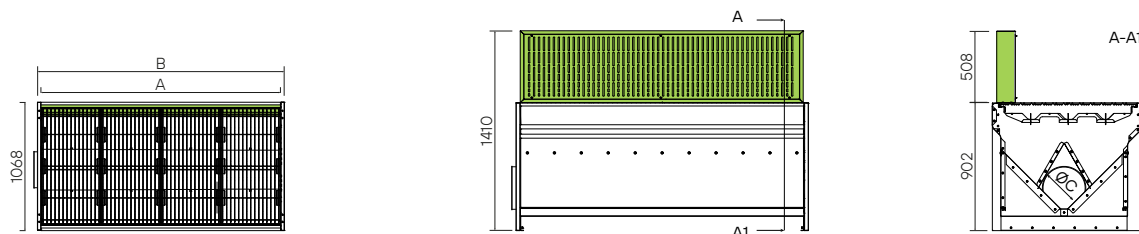


Parois fixes non-aspirante

# Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques		Modèle BS plasma		
		1000	1500	2000
Débit d'air max	m <sup>3</sup> /h	2500	3000	3500
Poids	kg	185	253	340
		<b>Charge maximale autorisée</b>		
Charge répartie	kg/ m <sup>2</sup>	250	250	250

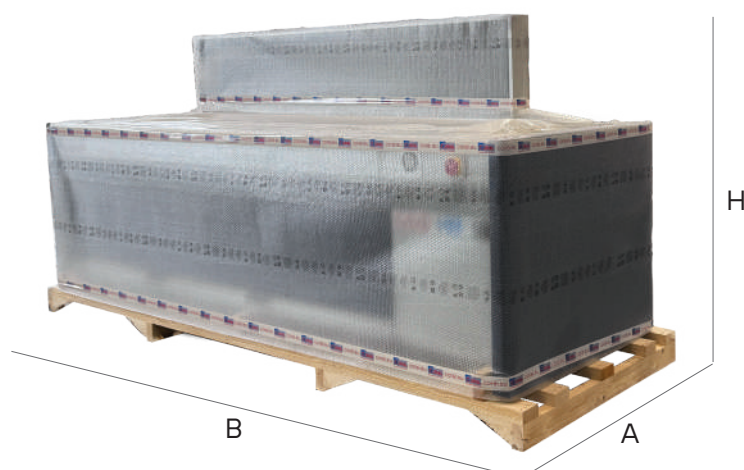
## Dimensions générales



■ Paroi frontale aspirante (en option)

MODÈLE	DIMENSIONS (mm)		
	A	B	ØC
BS plasma <b>1000</b>	1000	1060	200
BS plasma <b>1500</b>	1500	1560	250
BS plasma <b>2000</b>	2000	2060	300

# Emballage de l'appareil pour le transport



MODÈLE	DIMENSIONS (mm) AxBxH	POIDS (kg)
PoliJet DF <b>1500</b>	1178 x 2255 x 1508	425
PoliJet DF <b>2000</b>	1178 x 2755 x 1508	520
PoliJet DF <b>2500</b>	1178 x 3255 x 1508	635

MODÈLE	DIMENSIONS (mm) AxBxH	POIDS (kg)
Poliweld DF <b>1500</b>	1178 x 2255 x 1508	405
Poliweld DF <b>2000</b>	1178 x 2755 x 1508	505
Poliweld DF <b>2500</b>	1178 x 3255 x 1508	590

MODÈLE	DIMENSIONS (mm) AxBxH	POIDS (kg)
Poliex <b>1500</b>	1168 x 2255 x 1037	180
Poliex <b>2000</b>	1168 x 2755 x 1037	230
Poliex <b>2500</b>	1168 x 3255 x 1037	280

MODÈLE	BS DIMENSIONS (mm) AxBxH	BS/S DIMENSIONS (mm) AxBxH	POIDS (kg) BS	POIDS (kg) BS/S
BS   BS/S <b>1000</b>	1168 x 1368 x 1545	1168 x 1160 x 1545	162	136
BS   BS/S <b>1500</b>	1168 x 1868 x 1545	1168 x 1660 x 1545	204	185
BS   BS/S <b>2000</b>	1168 x 2368 x 1545	1168 x 2160 x 1545	240	220
BS   BS/S <b>2500</b>	1168 x 2953 x 1545	1168 x 2660 x 1545	281	267

MODÈLE	DIMENSIONS (mm) AxBxH	POIDS (kg)
BS plasma <b>1000</b>	1168 x 2255 x 1037	180
BS plasma <b>1500</b>	1168 x 2755 x 1037	230
BS plasma <b>2000</b>	1168 x 3255 x 1037	280

Toutes les images et les données indiquées peuvent être modifiées et améliorées. CORAL a le droit d'effectuer ces changements sans préavis.

# Gallery





# Made in Coral

Coral fabrique 100 % des composants de ses systèmes d'extraction et de filtration de l'air industriel dans son usine de Volpiano, aux portes de Turin. La qualité des matériaux utilisés et notre expérience dans le secteur garantissent un niveau de production élevé pour tout ce que nous fabriquons.

## ITALIA

MILANO	p: +39 02 95.30.1003
TORINO	p: +39 011 99.80.141
VICENZA	p: +39 0444 34.93.98
BOLOGNA	p: +39 051 69.26.335

## FRANCE

LYON	p: +33 4 74 944 562
PARIS	p: +33 1 60 868 069
POITIERS	p: +33 5 49 379 596

## GERMANY

LEVERKUSEN	p: +49.214.312.663.20
------------	-----------------------

## UNITED KINGDOM

LITTLEBOROUGH ROCHDALE	p: +44 1706 377344
------------------------	--------------------

## MIDDLE EAST

DUBAI UAE	p: +971 56 1028130
-----------	--------------------

## INDIA

BANGALORE	p: +91 734 888 2333 - 2777
-----------	----------------------------

## SINGAPORE

SINGAPORE	p: +65 88338991
-----------	-----------------

## U.S.A.

KYLE, TX	p: +1 480 796 5352
----------	--------------------



**CORAL s.p.a.**

Corso Europa, 597 10088

Volpiano (Torino) ITALY

p: +39 011 98.22.000

e: info@coral.eu

**coral.eu**



For a cleaner future.