

# Mesas aspirantes

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

Mesas aspirantes  
para la industria mecánica



## 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



Innovative Air Solutions  
For a cleaner future.

# Design

Las mesas están formadas por una serie de paneles atornillados entre sí y de las dimensiones adecuadas, para dar solidez a la estructura, capaz de soportar cargas hasta 250 kg/m<sup>2</sup> distribuidas uniformemente sobre la superficie de trabajo. De serie se suministran en chapa galvanizada o también pintadas bajo pedido. La base de aspiración es extraíble para permitir posibles inspecciones internas. Las paredes laterales, disponibles como opcional, evitan que el polvo o humo se propague aun mas.

## Mesas aspirantes

20

Modelos

# Aplicaciones



Humos de soldadura



Polvo



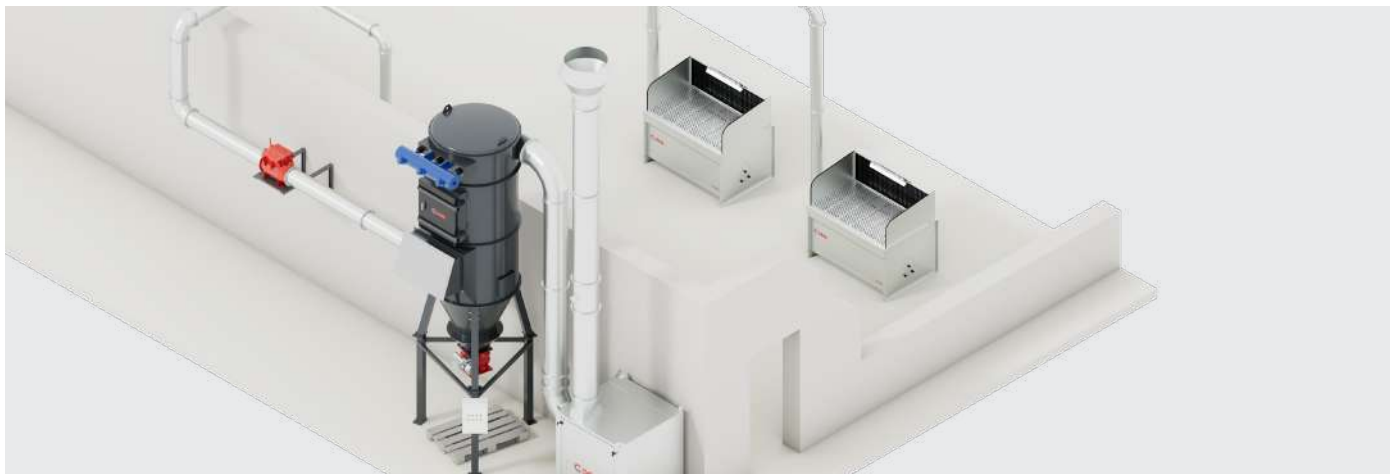
Corte termico

# Soluciones para el aire limpio

Las mesas de extracción son aplicables en todos los sectores productivos: desde bajas concentraciones de humo y partículas finas hasta sustancias con riesgo de incendio y explosión. El cuidadoso estudio de las ranuras de extracción de nuestras mesas

permite la captura completa de los humos nocivos a medida que se generan, antes de que puedan llegar a las vías respiratorias del operador y dañarlas.

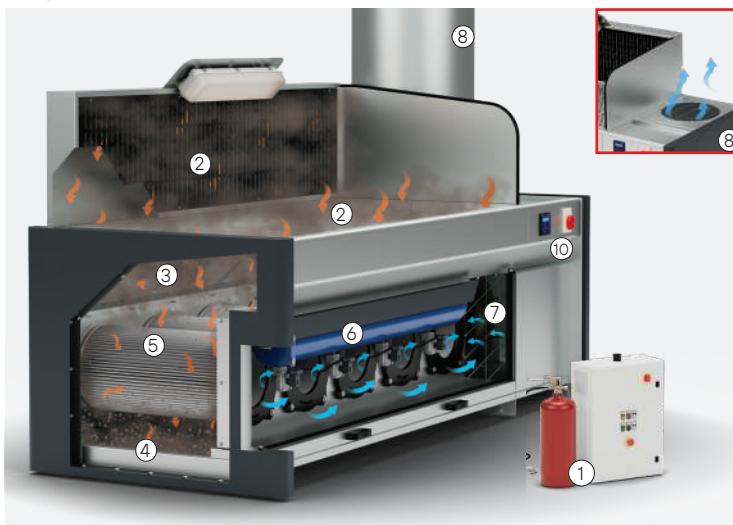
## Ejemplo de aplicación con PoliEx



# Principio de funcionamiento

El aire aspirado a través de la superficie de trabajo y la pared frontal es conducido hacia los conductos, luego pasa a través de los filtros de paja metálica donde se extinguen y/o retienen las posibles chispas incandescentes. El aire polvoriento pasa a través del filtro de cartucho que retiene el polvo y sólo para la versión **Polijet DF** la limpieza del filtro se realiza con un disparo de aire comprimido y la consiguiente separación del polvo. El material más pesado cae en el cajón de recolección de polvo. El aire limpio sale por la rejilla situada en la parte superior de la máquina. Se recomienda el sistema automático de extinción de incendios con extintor y cuadro eléctrico en caso de procesos que produzcan chispas.

## Polijet DF | Poliweld DF



- ① Sistema de prevención de incendios (Opcional recomendable)
- ② Entrada de aire con polvo
- ③ Prefiltro de paja metálica
- ④ Cajón de recolección
- ⑤ Cartuchos filtrantes
- ⑤a Túnel de succión de alta velocidad
- ⑥ Depósito de aire comprimido (PoliJet DF)
- ⑦ Ventilador
- ⑧ Salida de aire filtrado
- ⑨ Salida de aire polvoriento
- ⑩ Economizador Interruptor de arranque/parada

El aire aspirado a través de la superficie de trabajo y la pared frontal se conduce hacia abajo y el material más pesado cae en el cajón recolector de polvo. El aire polvoriento pasa a través del ventilador y sale por la rejilla ubicada en la parte trasera de la máquina (**BS**) sistema de filtración. El aire pulveriento sale por la abertura colocada en el lateral de la máquina (**BS/S**) Es necesario un equipo de extracción y filtración.

## BS | BS/S



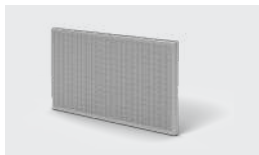
## Poliex | BS Plasma



# Polijet DF



- De facil matenimiento.
- Eficiencia de filtración del 99,9%.
- Filtra partículas de 0,2÷2 micras.
- **Solución "Plug & Play"**, sin necesidad de instalación.
- **"Down Flow Concept"**.



Filtro metálico anti chispas



Economizador de limpieza



Limpieza automática con aire comprimido



interruptor ON/OFF



Toma pentapolar

## Opcional

1500 | 2000 | 2500



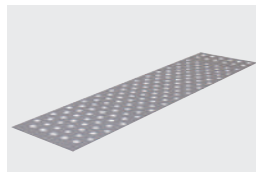
Sistema automático contra incendios con extintor y cuadro eléctrico. Recomendado en caso de procesos que produzcan chispas

1500 | 2000 | 2500



Base aspirante con feltro

1500 | 2000 | 2500



Base aspirante con polipropileno

1500 | 2000 | 2500



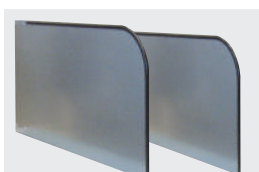
Extensión no aspirante de 360mm. para la mesa de trabajo.

1500 | 2000 | 2500



Kit luz para pared frontal

1500 | 2000 | 2500



Paredes laterales fijas no aspirantes

1500 | 2000 | 2500



Kit Afon + Difusor

1500 | 2000 | 2500



Carenado sin aspiración para bancada

1500 | 2000 | 2500



Kit de filtro absoluto

# Características técnicas

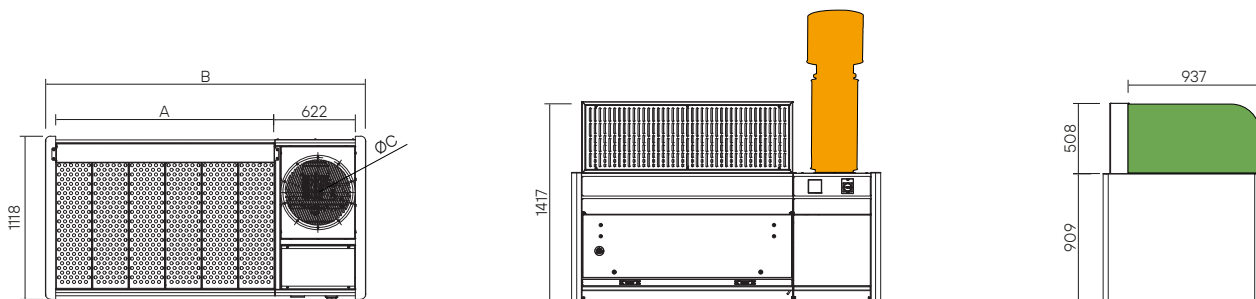
| Características técnicas | Modelo Polijet DF   |                                  |                    |                    |
|--------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|
|                          | DF 1500             | DF 2000                          | DF 2500            |                    |
| Potencia                 | kW                  | 2,2                              | 3                  | 4                  |
| Caudal máximo            | m³/h                | 3800                             | 4800               | 5800               |
| Número de cartuchos      | Ø325 mm<br>H 660 mm | 3                                | 5                  | 6                  |
| Superficie filtrante     | m²                  | 33                               | 55                 | 66                 |
| Certificación IFA/BGIA   |                     | TEFLON                           |                    |                    |
| Sistema de limpieza      |                     | Neumático con control automático |                    |                    |
| vueltas                  |                     | 2900                             | 2900               | 2900               |
| Voltaje                  | V                   | 230/400                          | 230/400            | 230/400            |
|                          | Hz                  | 50                               | 50                 | 50                 |
| Peso                     | Kg                  | 400                              | 490                | 580                |
| Dimensiones del equipo   | mm                  | 2193 x 1118 x 1411               | 2693 x 1118 x 1411 | 3193 x 1118 x 1411 |
|                          |                     | Carga máxima permitida           |                    |                    |
| Carga distribuida        | Kg/m²               | 250                              | 250                | 250                |
| Superficie de apoyo útil | m²                  | 1,3                              | 1,7                | 2,1                |

## Medios filtrantes

| MEDIOS                   | MATERIALES   | m²   | g/m² | STANDARD | OPCIONAL |
|--------------------------|--|------|------|----------|----------|
| M PES/TF                 | POLIÉSTER CON REVESTIMIENTO DE TEFLON                                | 11,5 | 270  | ■        |          |
| M-PES/AX/EXAM ACCREDITED | POLIÉSTER / ALUMINIZADO / ANTIESTÁTICO                               | 11,5 | 270  |          | ■        |
| M-PES+PTFE/MEMBRANE      | POLIÉSTER - MEMBRANA DE TEFLÓN                                       | 11,5 | 290  |          | ■        |
| M PES+ PTFE/MEMBRANE-H   | MEMBRANA/TEJIDO DE POLIÉSTER/TEFLÓN CON EFICIENCIA DE FILTRACIÓN H13 | 11,5 | 270  |          | ■        |
| M PES/ FR                | POLIÉSTER/LLAMA RETARDANTE   | 11,5 | 270  |          | ■        |



## Dimensiones generales



■ Kit Afon y difusor (Opcional)

■ Paredes laterales fijas sin succión (Opcional)

| MODELO          | DIMENSIONES (mm) |      |     |
|-----------------|------------------|------|-----|
|                 | A                | B    | ØC  |
| Polijet DF 1500 | 1500             | 2195 | 450 |
| Polijet DF 2000 | 2000             | 2695 | 450 |
| Polijet DF 2500 | 2500             | 3195 | 450 |

# Poliweld DF



- Máxima eficacia de filtración para humos de soldadura.
- **Facilidad de mantenimiento.**
- **Solución "Plug & Play",** sin necesidad de instalación.
- **"Down Flow Concept".**



Filtro metalico anti chispas



interruptor ON/OFF



Manometro



toma pentapolar

## Opcional

1500 | 2000 | 2500



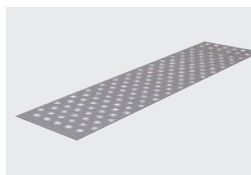
Sistema automático contra incendios con extintor y cuadro eléctrico, Recomendado en caso de procesos que produzcan chispas

1500 | 2000 | 2500



Base aspirante con feltro

1500 | 2000 | 2500



Base aspirante con polipropileno

1500 | 2000 | 2500



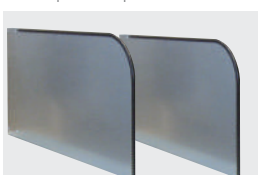
Extensión no aspirante de 360mm. para la mesa de trabajo

1500 | 2000 | 2500



Kit luz para pared frontal

1500 | 2000 | 2500



Paredes laterales fijas no aspirantes

1500 | 2000 | 2500



Kit Afon + Difusor

1500 | 2000 | 2500



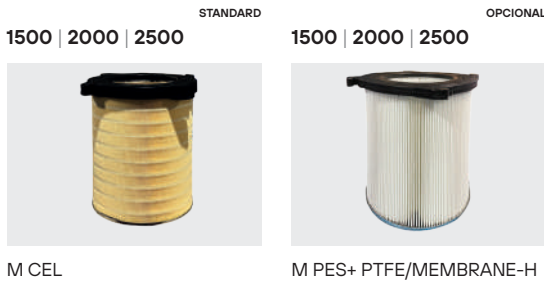
Kit de filtro absoluto

# Características técnicas

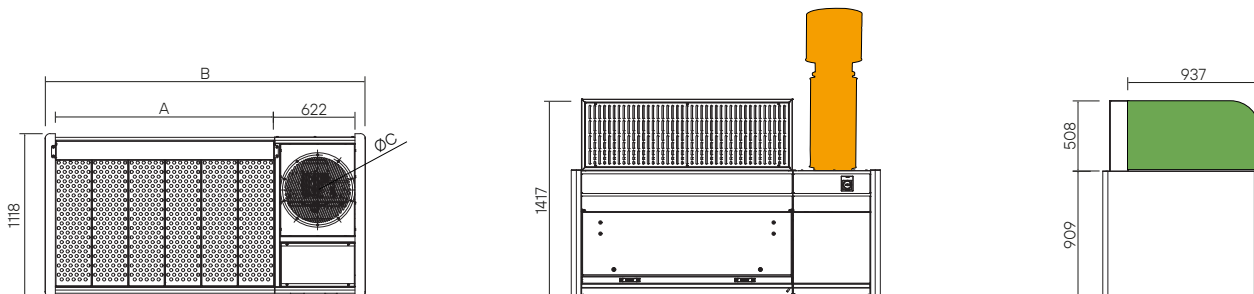
| Características técnicas | Modelo Poliweld DF |                               |                    |                    |
|--------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|
|                          | DF 1500            | DF 2000                       | DF 2500            |                    |
| Potencia                 | kW                 | 2,2                           | 3                  | 4                  |
| Caudal máximo            | m <sup>3</sup> /h  | 4000                          | 5000               | 6000               |
| Número de cartuchos      | Ø325mm<br>H 660 mm | 3                             | 5                  | 6                  |
| Superficie filtrante     | m <sup>2</sup>     | 54                            | 90                 | 108                |
| Certificación IFA/BGIA   |                    | CELULOSA                      |                    |                    |
| vuelatas                 |                    | 2900                          | 2900               | 2900               |
| Voltaje                  | V                  | 230/400                       | 230/400            | 230/400            |
|                          | Hz                 | 50                            | 50                 | 50                 |
| Peso                     | Kg                 | 380                           | 465                | 535                |
| Dimensiones del filtro   | mm                 | 2193 x 1118 x 1411            | 2693 x 1118 x 1411 | 3193 x 1118 x 1411 |
|                          |                    | <b>Carga máxima permitida</b> |                    |                    |
| Carga distribuida        | Kg/m <sup>2</sup>  | 250                           | 250                | 250                |
| Superficie de apoyo útil | m <sup>2</sup>     | 1,3                           | 1,7                | 2,1                |

## Medios filtrantes

| MEDIOS                 | MATERIAL  | m <sup>2</sup> | g/m <sup>2</sup> | STANDARD | OPCIONAL |
|------------------------|---|----------------|------------------|----------|----------|
| M CEL                  | CELULOSA  | 20             | 213              | ■        |          |
| M PES+ PTFE/MEMBRANE-H | MEMBRANA/TEJIDO DE POLIÉSTER/TEFLÓN<br>CON EFICIENCIA DE FILTRACIÓN H13 | 11,5           | 270              |          | ■        |



## Dimensiones generales



- Kit Afon y difusor (Opcional)
- Paredes laterales fijas no aspirantes (Opcional)

| MODELO           | DIMENSIONES (mm) |      |     |
|------------------|------------------|------|-----|
|                  | A                | B    | C   |
| Poliweld DF 1500 | 1500             | 2195 | 450 |
| Poliweld DF 2000 | 2000             | 2695 | 450 |
| Poliweld DF 2500 | 2500             | 3195 | 450 |

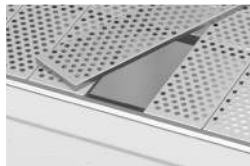
# PoliEx



- La mesa de extracción PoliEx encuentra su aplicación perfecta para sistemas de extracción y filtración en ambientes **potencialmente explosivos (ATEX)**.
- **Tolva compuesta** de doble curva con aspiración progresiva.
- Abertura para controles de **limpieza y mantenimiento**.
- Salida de aspiración especial **"Sin Polvo Residual"**.
- **Aspiración directa** a la fuente emisora, generalizada y constante en toda la superficie de trabajo.
- **Estructura independiente** que puede colocarse fácilmente o conectarse cómodamente a un sistema de extracción.
- **Protección inmediata** y eficaz para el operador: los contaminantes son absorbidos antes de que puedan dispersarse.
- **Down Flow Concept**.



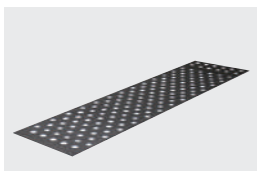
Orificio de inspección



Superficie de aspiración en acero galvanizado

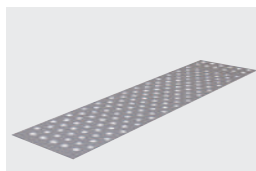
## Opcional

1500 | 2000 | 2500



Base aspirante con feltro

1500 | 2000 | 2500



Base aspirante con polipropileno

1500 | 2000 | 2500



Pared frontal aspirante

1500 | 2000 | 2500



Kit luz para pared frontal

1500 | 2000 | 2500

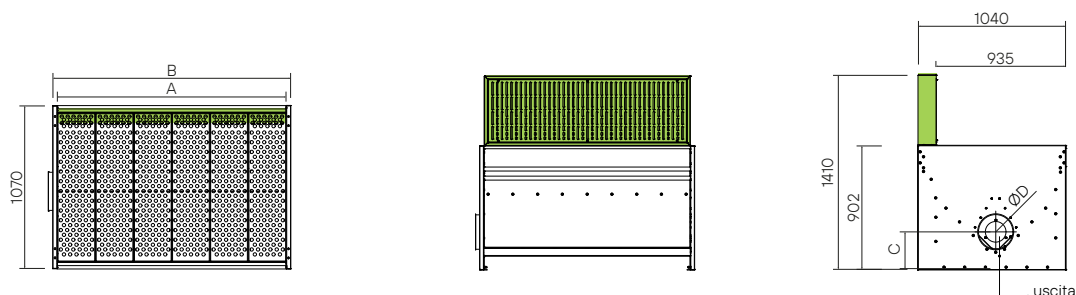


Paredes laterales fijas no aspirantes

# Características técnicas

| Características técnicas                   |       | Modelo PoliEx |      |      |
|--|-------|---------------|------|------|
|  |       | 1500          | 2000 | 2500 |
| Caudal máximo                              | m³/h  | 4300          | 5300 | 6300 |
| Caída de presión                           | Pa    | 250           | 300  | 350  |
| Peso                                       | kg    | 165           | 210  | 255  |
| <b>Carga máxima permitida</b>              |       |               |      |      |
| Carga distribuida                          | Kg/m² | 250           | 250  | 250  |
| Superficie de apoyo útil                   | m²    | 1,6           | 2,1  | 2,6  |
| Superficie de apoyo útil con pared frontal | m²    | 1,3           | 1,7  | 2,1  |

# Dimensiones generales



■ Pared frontal aspirante (Opcional)

| MODELO      | DIMENSIONES (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



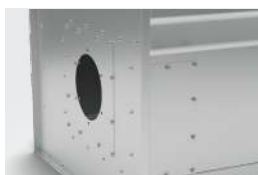
- Base aspirante de **acero galvanizado**.
- **Gran cajón de recolección** de polvo.
- **Ventilador interno** de alta eficiencia.
- Solución **"Plug & Play"**, no requiere instalación.

BS



Salida de aire

BS/S



Entrada de aire

BS



interruptor ON/OFF

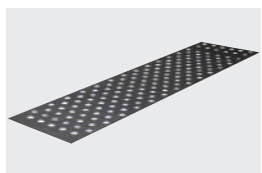
BS|BS/S



Pared frontal aspirante

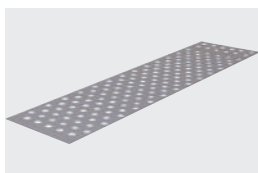
## Opcional

1500 | 2000 | 2500



Pared frontal aspirante

1500 | 2000 | 2500



Base aspirante con polipropileno

1500 | 2000 | 2500



Extensión no aspirante de 360mm, para la mesa de trabajo.

1500 | 2000 | 2500



Kit luz para pared frontal

1500 | 2000 | 2500



Paredes laterales fijas no

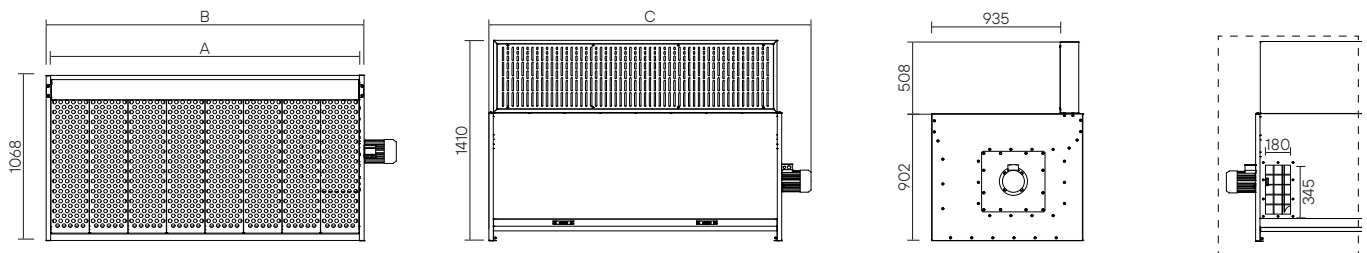
# Características técnicas

| Características técnicas      |        | Modelo BS/S   BS |         |         |         |
|-------------------------------|--------|------------------|---------|---------|---------|
|                               |        | 1000             | 1500    | 2000    | 2500    |
| Potencia                      | kW     | 0,55             | 0,75    | 0,75    | 1,1     |
| Caudal máximo                 | m³/h   | 2500             | 3000    | 3500    | 4500    |
| vueltas                       |        | 1380             | 1410    | 1410    | 1420    |
| Nivel sonoro                  | dB     | 76               | 77      | 79      | 81      |
| Peso                          | kg     | 152              | 189     | 220     | 256     |
| Voltaje                       | V      | 230/400          | 230/400 | 230/400 | 230/400 |
|                               | Hz     | 50               | 50      | 50      | 50      |
| <b>Carga máxima permitida</b> |        |                  |         |         |         |
| Carga distribuida             | kg/ m² | 250              | 250     | 250     | 250     |
| Superficie de apoyo útil      | m²     | 0,9              | 1,3     | 1,7     | 2,1     |

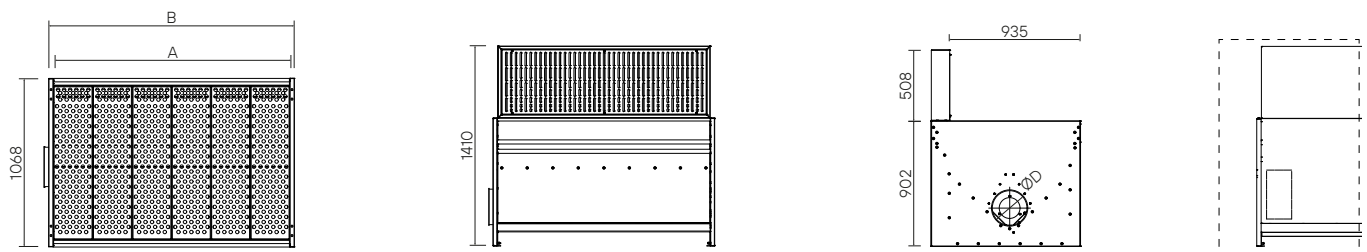
| Características técnicas      |        | Modelo BS/S |      |      |      |
|-------------------------------|--------|-------------|------|------|------|
|                               |        | 1000        | 1500 | 2000 | 2500 |
| Caudal máximo                 | m³/h   | 2500        | 3000 | 3500 | 4500 |
| Peso                          | kg     | 126         | 170  | 200  | 242  |
| <b>Carga máxima permitida</b> |        |             |      |      |      |
| Carga distribuida             | kg/ m² | 250         | 250  | 250  | 250  |
| Superficie de apoyo útil      | m²     | 0,9         | 1,3  | 1,7  | 2,1  |

# Dimensiones generales

## BS



## BS/S

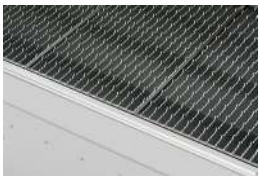


| MODELO         | DIMENSIONES (mm) |      |      |     |
|----------------|------------------|------|------|-----|
|                | A                | B    | C    | ØD  |
| BS   BS/S 1000 | 1000             | 1060 | 1268 | 200 |
| BS   BS/S 1500 | 1500             | 1560 | 1768 | 250 |
| BS   BS/S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

# BS plasma



- Base aspirante **de acero**.
- **Gran cajón de recolección** de polvo de corte por plasma.
- **Disponible con pared de succión frontal** para mayor eficiencia de succión.
- A pedido, paredes laterales fijas y kit de luces para mejor visibilidad.



Base aspirante de acero

## Opcional

1500 | 2000 | 2500



Pared frontal aspirante

1500 | 2000 | 2500



Kit luz para pared frontal

1500 | 2000 | 2500

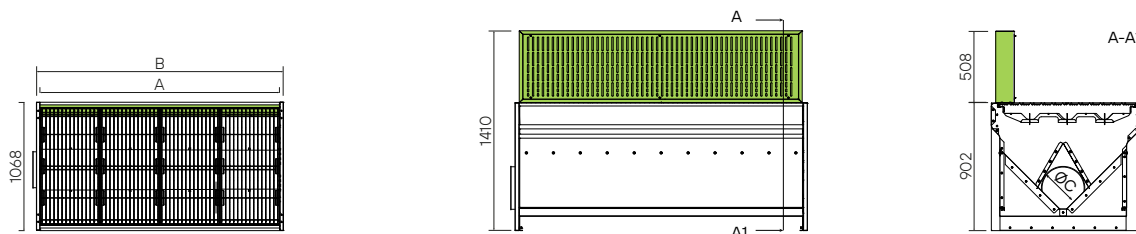


Paredes laterales fijas no aspirantes

# Características técnicas

| Características técnicas |                    | Modelo BS plasma              |      |      |
|--------------------------|--------------------|-------------------------------|------|------|
|                          |                    | 1000                          | 1500 | 2000 |
| Caudal máximo            | m <sup>3</sup> /h  | 2500                          | 3000 | 3500 |
| Peso                     | kg                 | 185                           | 253  | 340  |
|                          |                    | <b>Carga máxima permitida</b> |      |      |
| Carga distribuida        | kg/ m <sup>2</sup> | 250                           | 250  | 250  |

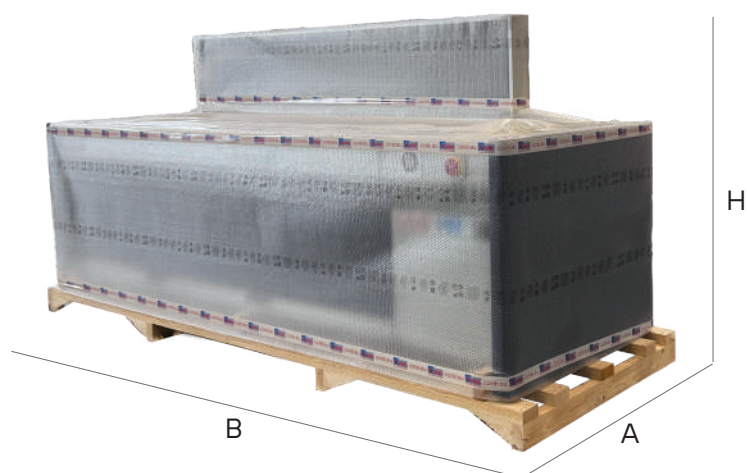
# Dimensiones generales



■ Pared frontal aspirante (Opcional)

| MODELO                | DIMENSIONES (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 |

## Embalaje de la unidad para envío



| MODELO          | DIMENSIONES (mm)<br>AxBxH | PESO (kg) |
|-----------------|---------------------------|-----------|
| Polijet DF 1500 | 1178 x 2255 x 1508        | 425       |
| Polijet DF 2000 | 1178 x 2755 x 1508        | 520       |
| Polijet DF 2500 | 1178 x 3255 x 1508        | 635       |

| MODELO           | DIMENSIONES (mm)<br>AxBxH | PESO (kg) |
|------------------|---------------------------|-----------|
| Poliweld DF 1500 | 1178 x 2255 x 1508        | 405       |
| Poliweld DF 2000 | 1178 x 2755 x 1508        | 505       |
| Poliweld DF 2500 | 1178 x 3255 x 1508        | 590       |

| MODELO      | DIMENSIONES (mm)<br>AxBxH | PESO (kg) |
|-------------|---------------------------|-----------|
| Poliex 1500 | 1168 x 2255 x 1037        | 180       |
| Poliex 2000 | 1168 x 2755 x 1037        | 230       |
| Poliex 2500 | 1168 x 3255 x 1037        | 280       |

| MODELO         | BS DIMENSIONES (mm)<br>AxBxH | BS/S DIMENSIONES (mm)<br>AxBxH | PESO (kg)<br>BS | PESO (kg)<br>BS/S |
|----------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|
| BS   BS/S 1000 | 1168 x 1368 x 1545           | 1168 x 1160 x 1545             | 162             | 136               |
| BS   BS/S 1500 | 1168 x 1868 x 1545           | 1168 x 1660 x 1545             | 204             | 185               |
| BS   BS/S 2000 | 1168 x 2368 x 1545           | 1168 x 2160 x 1545             | 240             | 220               |
| BS   BS/S 2500 | 1168 x 2953 x 1545           | 1168 x 2660 x 1545             | 281             | 267               |

| MODELO         | DIMENSIONES (mm)<br>AxBxH | PESO (kg) |
|----------------|---------------------------|-----------|
| BS plasma 1000 | 1168 x 2255 x 1037        | 180       |
| BS plasma 1500 | 1168 x 2755 x 1037        | 230       |
| BS plasma 2000 | 1168 x 3255 x 1037        | 280       |

Todas las imágenes y los datos contenidos en este catálogo están sujetos a variaciones. CORAL se reserva el derecho de modificarlos sin aviso previo.

# Gallery





# Made in Coral

Coral fabrica el 100 % de los componentes de sus sistema industriales de extracción y filtración de aire en nuestra fábrica de Volpiano, en las afueras de Turín.

La calidad de los materiales utilizados y nuestra experiencia en el sector garantizan un alto nivel de producción para todo lo que fabricamos.

## 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.