

Mesas aspirantes

Poliwood DF | Poliwood

Mesas aspirantes
para la industria de la madera y el
mármol



Poliwood DF

Poliwood **DF 1500-2000-2500**

Poliwood

Poliwood **1500-2000-2500**

Diseño

Mesa de aspiración de acero galvanizado, equipada con filtros de cartuchos horizontales, ideal para la recolección directa de virutas y polvos en operaciones de acabado, lijado y mecanizado de materiales como madera y mármol. Garantiza un entorno de trabajo más limpio y eficiente.

Mesas aspirantes

6

Modelos

Aplicaciones



Virutas de madera



Polvo de madera



polvo de mármol

Tecnología de filtración

■ Poliwood DF

MEDIOS	MATERIALES	m ²	g/m ²	STANDARD	OPCIONAL
L-PES	POLIESTER	200	200	■	
M-PES/TF	POLIESTER 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		■

STANDARD

1500 | 2000 | 2500

OPCIONAL

1500 | 2000 | 2500



L-PES



M-PES/TF
M-PES/ALU/EXAM accredited
M-PES+PTFE/Membrane
M-PES+PTFE/Membrane-H

Principio de funcionamiento

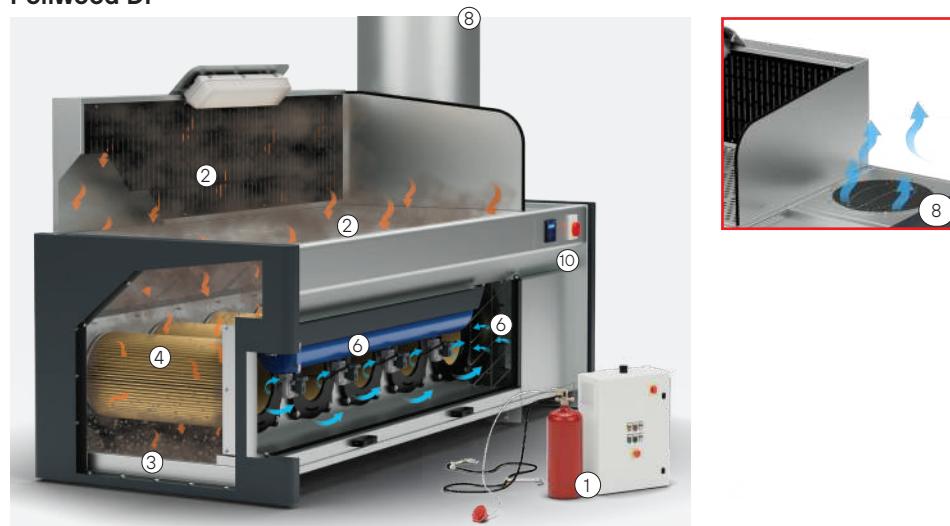
Poliwood DF

El aire aspirado a través de la superficie de trabajo y la pared frontal (opcional) se transporta hacia abajo y a continuación, el aire polvoriento pasa a través de filtros de cartuchos que atrapan el polvo. Los filtros se limpian con un disparo de aire comprimido, donde el polvo cae en la bandeja de recolección. El aire limpio sale por la rejilla situada en la parte superior de la máquina. El sistema automático de extinción de incendios con extintor y cuadro eléctrico es un extra opcional recomendado en caso de operaciones de mecanizado que produzcan chispas.

Poliwood

El aire aspirado a través de la superficie de trabajo. es transportado hacia abajo, donde el aire polvoriento atraviesa el túnel a gran velocidad de aspiración, para evitar depósitos potencialmente inflamables y sale por la abertura situada en el lateral de la máquina. Debe preverse un sistema de extracción y filtración.

Poliwood DF



Poliwood



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

Poliwood DF

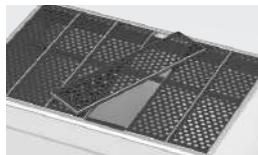


— **Equipado con box insonorizado** para minimizar el ruido.

— Solución "**Plug & Play**", sin necesidad de instalación.

— **Facilidad de mantenimiento.**

— **"Down Flow Concept".**



Superficie de aspiración
en acero galvanizado con
protección de fieltro



Economizador de limpieza



Limpieza automática con aire
comprimido



Interruptor ON/OFF

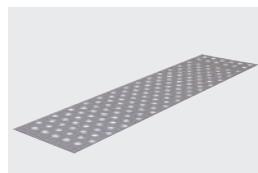
Opcional

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
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



Pared frontal aspirante

1500 | 2000 | 2500



Paredes laterales fijas no
aspirantes

1500 | 2000 | 2500



Kit silenciador Afon + Difusor

1500 | 2000 | 2500



Silenciador afon con Ogiva

1500 | 2000 | 2500

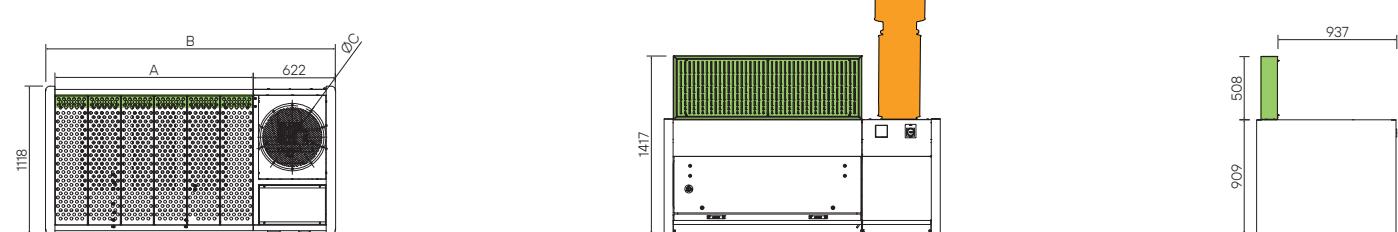


Carenado sin aspiración

Características técnicas

Características técnicas		Modelo Poliwood DF		
		DF 1500	DF 2000	DF 2500
Potencia	kW	2,2	3	4
Caudal maximo	m ³ /h	4300	5300	6300
Número de cartuchos	Ø325 mm H 660 mm	3	5	6
Superficie filtrante	m ²	28	46,5	56
Certificación IFA/BGIA		POLIESTER		
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	370	452	538
Carga máxima permitida				
Carga distribuida	Kg/m ²	250	250	250
Superficie de apoyo útil	m ²	1,6	2,1	2,6
Superficie de apoyo útil con pared frontal	m ²	1,3	1,7	2,1

Dimensiones generales



■ Kit Afon y difusor (Opcional)

■ Pared frontal aspirante (Opcional)

MODELO	DIMENSIONES (mm)		
	A	B	ØC
Poliwood DF 1500	1500	2193	450
Poliwood DF 2000	2000	2693	450
Poliwood DF 2500	2500	3195	450

Poliwood



— **Tapa de acero galvanizado** con protección de fielro.

— **Máxima extracción** y filtración de los polvos de lijado de la madera.

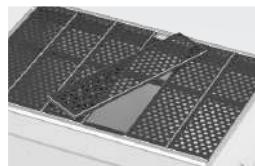
— **Numerosas opciones** para adaptar la mesa de aspiración a las necesidades específicas.

— Bajo pedido, silenciador y pared de aspiración frontal y estantes laterales para un máximo confort de trabajo.

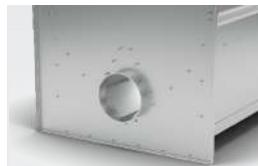
— **Plataforma opcional** de fielro o polietileno.



Orificio de inspección



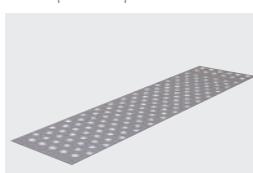
Superficie de aspiración
en acero galvanizado con
protección de fielro



Orificio de salida de aire

Opcional

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

1500 | 2000 | 2500



Repisas laterales

1500 | 2000 | 2500

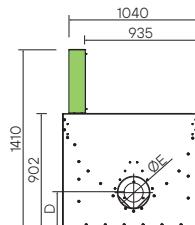
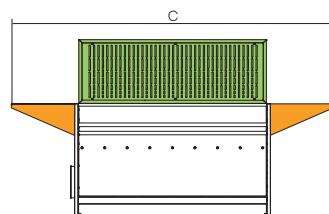
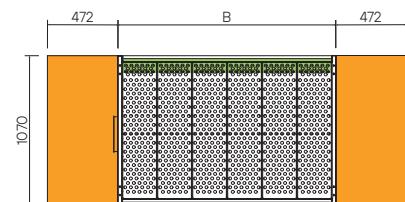


Carenado sin aspiración

Características técnicas

Características técnicas	Modelo Poliwood			
	1500	2000	2500	
Caudal maximo	m ³ /h	4000	5000	6000
Caída de presión	Pa	250	300	350
Peso	kg	165	210	255
Carico massimo ammissibile				
Carga distribuida	Kg/m ²	250	250	250
Superficie de apoyo útil	m ²	1,6	2,1	2,6
Superficie de apoyo útil con pared frontal	m ²	1,3	1,7	2,1

Dimensiones generales



■ Repisas laterales (Opcional)

■ Pared frontal aspirante (Opcional)

MODELO	DIMENSIONES (mm)				
	A	B	C	D	E
Poliwood 1500	1500	1562	2506	276	250
Poliwood 2000	2000	2062	3006	300	300
Poliwood 2500	2500	2562	3506	326	350