

# 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

MEDIOS	MATERIALES	m <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>	STANDARD	OPCIONAL
L-PES	POLIESTER		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

OPCIONAL

1500 | 2000 | 2500



L-PES

1500 | 2000 | 2500



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.

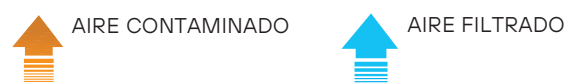
## Poliwood

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

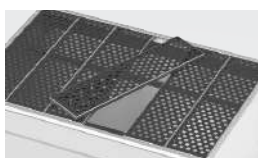


Equipado con **box insonorizado** para minimizar el ruido.

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

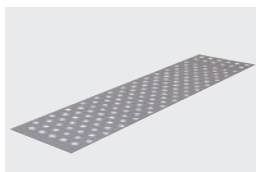
## Opcional

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

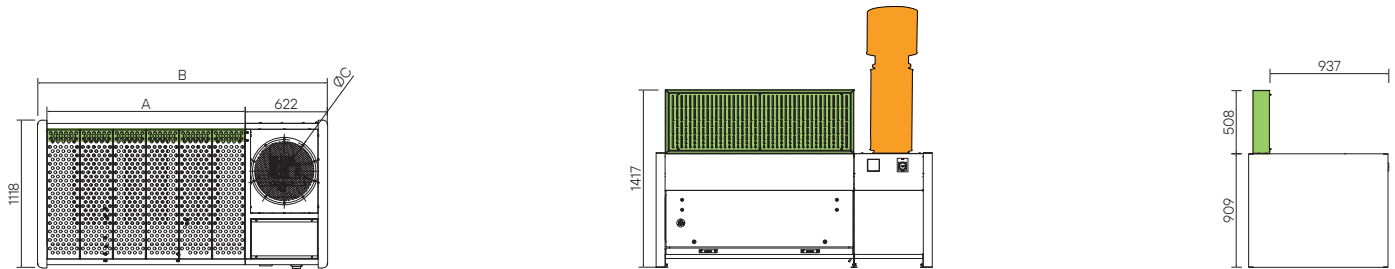



Carenado sin aspiración

# Características técnicas

Características técnicas		Modelo Poliwood DF		
		DF 1500	DF 2000	DF 2500
Potencia	kW	2,2	3	4
Caudal maximo	m³/h	4300	5300	6300
Número de cartuchos	Ø325 mm H 660 mm	3	5	6
Superficie filtrante	m²	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/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



-  Kit Afon y difusor (Opcional)
-  Pared frontal aspirante (Opcional)

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

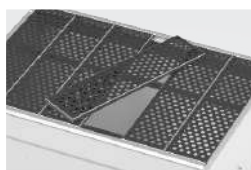
# Poliwood



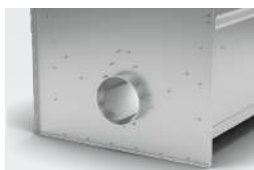
- **Tapa de acero galvanizado** con protección de fieltro.
- **Máxima extracción** y filtración de los polvos de lijado de la madera.
- **Numerosas opciones** para adaptar la mesa de aspiración a las necesidades específicas.
- Bajo pedido, silenciador y pared de aspiración frontal y estantes laterales para un máximo confort de trabajo.
- **Plataforma opcional** de fieltro o polietileno.



Orificio de inspección



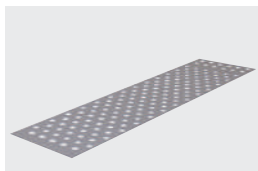
Superficie de aspiración en acero galvanizado con protección de fieltro



Orificio de salida de aire

## Opcional

1500 | 2000 | 2500



Base aspirante con polipropileno

1500 | 2000 | 2500



Pared frontal aspirante

1500 | 2000 | 2500



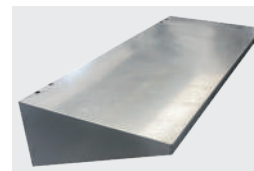
Kit luz para pared frontal

1500 | 2000 | 2500



Paredes laterales fijas no aspirantes

1500 | 2000 | 2500



Repisas laterales

1500 | 2000 | 2500

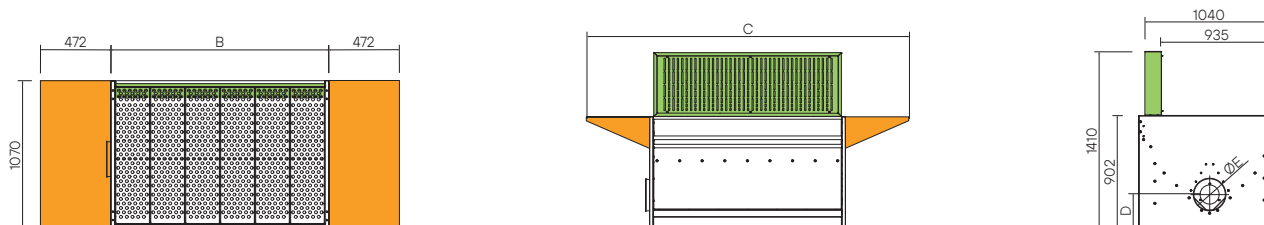


Carenado sin aspiración

# Características técnicas

Características técnicas		Modelo Poliwood		
		1500	2000	2500
Caudal máximo	m³/h	4000	5000	6000
Caída de presión	Pa	250	300	350
Peso	kg	165	210	255
		Carico massimo ammissibile		
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



■ Repisas laterales (Opcional)

■ Pared frontal aspirante (Opcional)

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