

CABINA DE ASPERSION ECO 2000

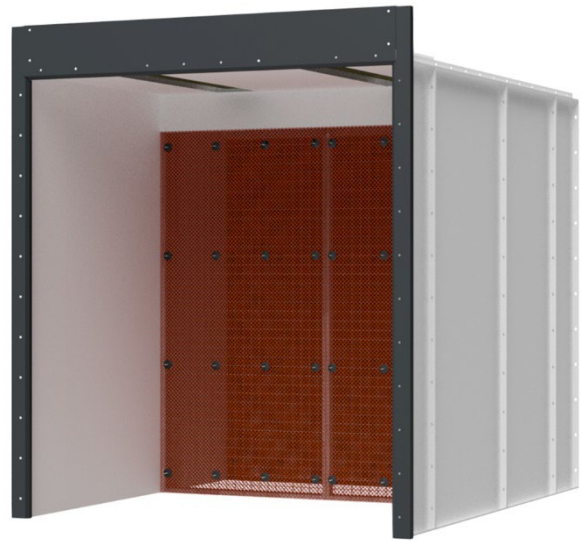
La cabina de aspersión ECO 2000 incorpora un sistema de filtrado en dos pasos donde los filtros CI son estándar. Hay disponibles cinco tipos diferentes de filtros CI. La aspersión ECO es eficiente y genera emisiones mínimas de escape de partículas. Esto es posible gracias al uso de filtros CI estándar y de alta capacidad en el primer paso del proceso de filtrado, que extraen las partículas grandes de la pintura pulverizada en exceso.

Estos pueden lograr una separación del 90-98%, dependiendo del tipo de pintura.

El segundo paso del filtrado utiliza el filtro Eurosupra II, que captura cualquier partícula restante.

Este segundo paso también logra una separación del 90-98%, nuevamente dependiendo del tipo de pintura.

En última instancia, solo queda una cantidad mínima de partículas suspendidas en el aire.



Se puede acceder fácilmente a ambos filtros a través de una puerta de servicio adicional. Es fácil comprobar lo rápido que son los cambios de filtro con la cabina de pulverización ECO 2000 en comparación con otras cabinas de pulverización convencionales.

En muchos casos, la cabina de pulverización ECO 2000 pueden reemplazar a las cabinas que utilizan tecnología de separación de agua.

Nuestras cabinas tienen índices de separación comparables, pero también costos de servicio más bajos. La sección del armario está equipada con luminarias LED (clasificación ATEX 3G/zona 2) que proporcionan 700-800 lux a la altura de trabajo.

Las luminarias LED están empotradas en el techo del armario y tienen un cristal protector enrasado.

Compuestas por secciones modulares, las cabinas se pueden personalizar para satisfacer las necesidades individuales del cliente

Incluyendo:

- Gabinete elevado (área de trabajo)
- Carril teleférico
- Transportador con abertura para ajustar los productos en el lado de la cabina
- Armario más profundo (área de trabajo) con frontal cubierto, puertas y un filtro de entrada de aire.

Sección de filtro HE (alta eficiencia)

Cuando se requieren índices de separación extremadamente altos, por ejemplo, en áreas industriales o residenciales de alta densidad, la cabina de pulverización ECO 2000 se puede equipar con un paso de filtro adicional.

La sección de filtro HE tiene una puerta de servicio para un cambio de filtro rápido y sencillo, y también está equipada con una disposición de filtro de alta calidad para proporcionar una separación muy alta.

Ventilador de escape

El ventilador de escape no está incluido en el suministro. Debe ser seleccionado de acuerdo con la especificación separada del producto y adaptado al flujo de aire y la caída de presión en la instalación actual.

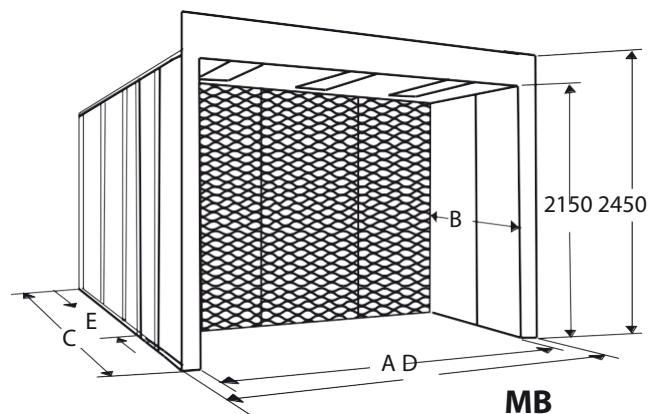
El flujo de aire proporcionado en la tabla está adaptado a la EN 12215 para la pintura manual. La velocidad del aire en la abertura de la cabina debe ser de 0,5 m/s.

Diferencial de presión sobre filtros limpios

Filtro 1 = 4 Pa

Filtro 2 = 10 - 13 Pa

Filtro 3 = 125 Pa



Caída de presión final

Filtro 1 = 125 Pa

Filtro 2 = 125 Pa

Filtro 3 = 250-300 Pa

Tipo	Medición en [mm] de acuerdo con el diag.					Flujo de aire [m ³ /s] rec.	Iluminación		
	A	B	C	D	E		N.º de accesorios	Salida [Lm] cada una	Zona de clasif.
MB-200	2000	1400	2650	2200	1200	1,7	2	5000lm	Zona 2
MB-240	2400	1400	2650	2600	1200	2,1	3	5000lm	Zona 2
MB-300	3000	1400	2850	3200	1400	2,6	3	5000lm	Zona 2
MB-340	3400	1400	2850	3600	1400	2,9	4	5000lm	Zona 2
MB-400	4000	1400	2850	4200	1400	3,4	4	5000lm	Zona 2
MB-440	4400	1400	2850	4600	1400	3,8	5	5000lm	Zona 2
MB-500	5000	1400	2850	5200	1400	4,3	5	5000lm	Zona 2