

Campana Modular

Soluciones de contención de humos de soldadura

Contención y control de los humos de soldadura

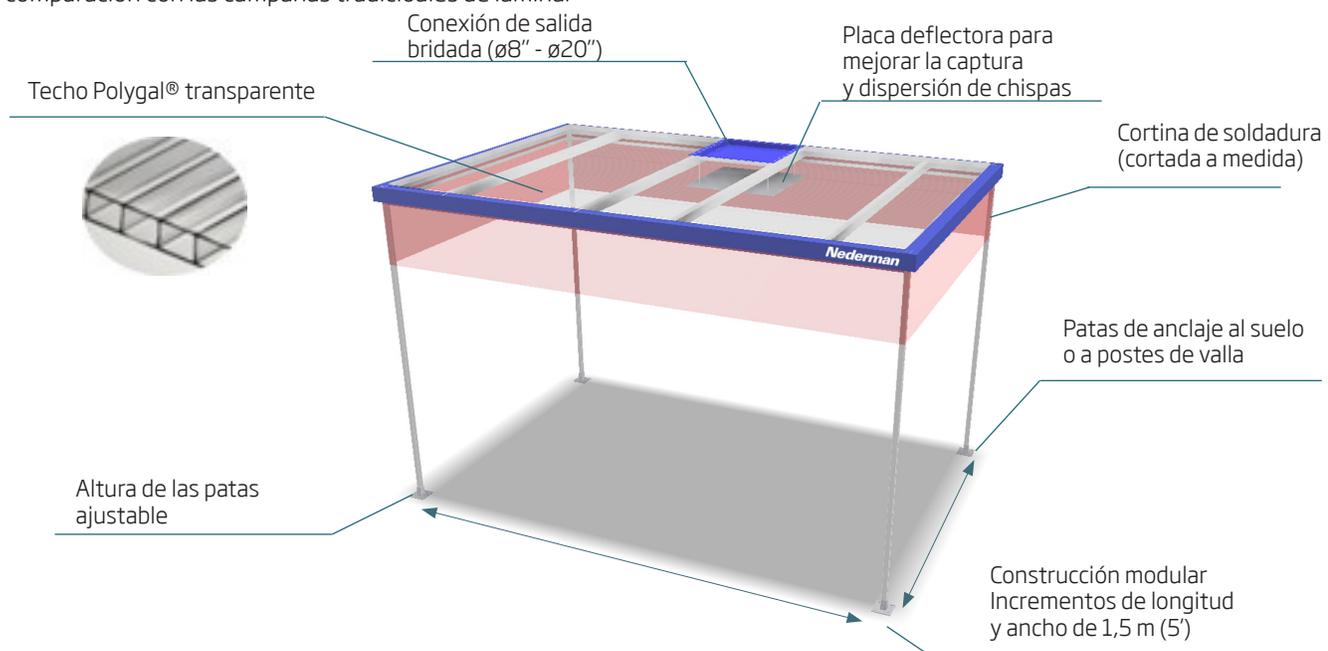
La Campana Modular Nederman es una campana de captura configurable diseñada para controlar los humos de soldadura en aplicaciones lo eliminaría tanto manuales como robótica, conteniendo los humos cerca de la fuente de origen para extraerlos de forma segura al sistema de colección de polvo. La campana evita que los humos y el polvo migren hacia las instalaciones, lo que mejora la salud y la seguridad de los trabajadores y reduce los costos de mantenimiento y limpieza. La contención local también ofrece una solución más económica y eficiente desde el punto de vista energético con respecto a las campanas convencionales o la limpieza con aire ambiente, ya que reduce el volumen total de aire necesario a extraer.

- **Captura Efectiva.** El diseño de extracción con deflectores mejora el flujo de aire para una captura eeficiente y optimizada del aire contaminado, mientras que impide el arrastre de chispas.
- **Solución Configurable.** La construcción modular permite adaptar el sistema a una amplia gama de áreas de soldadura.
- **Diseño de Perfil bajo.** Delgado y ajustado a la estación de trabajo de soldadura para minimizar el espacio adicional necesario para la extracción de humos.
- **Ergonómico.** El techo transparente permite la entrada de luz en el puesto de trabajo mejorando la visibilidad sin necesidad de iluminación adicional.
- **Flexibilidad.** Se fija al suelo o a los postes de la valla de la celda de soldadura, se ajusta la altura de las patas y se selecciona la ubicación óptima de la salida y el tamaño de la conexión del ducto.



Un nuevo enfoque de las campanas de soldadura

La campana modular de Nederman ofrece características que facilitan y agilizan su instalación y mejoran su rendimiento en comparación con las campanas tradicionales de lamina.

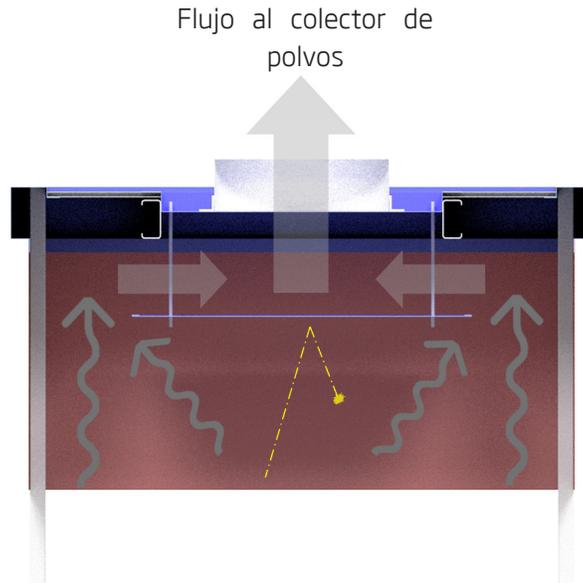


Campana Modular

Captación de humos de manera eficaz y eficiente

El diseño de la campana y el deflector permite capturar los humos de forma eficaz y eficiente con menos volumen de aire con respecto a las campanas convencionales. El diseño también mejora la seguridad al impedir que las chispas entren en el ducto y se vayan al colector de polvo para así reducir el riesgo de incendios.

- 1 El ascenso térmico de los humos de soldadura transporta el contaminante a la parte superior de la campana.
- 2 El encerramiento impide que los humos salgan de la zona de emisión.



- 4 En la parte superior de la campana se crean corrientes de aire a alta velocidad que arrastran los humos y los extraen del lugar de trabajo.
- 3 Se evita que las chispas se introduzcan en el ducto, lo que reduce el riesgo de incendio.

Configuración de la campana modular para su adaptación personalizada

Nederman ofrece tamaños estándar de campanas para montaje en el suelo o en vallas que se aplican habitualmente en celdas de soldadura. Podemos ayudarle a determinar qué tamaño se adapta mejor a su proceso a seleccionar, el tamaño y el número de puntos de extracción necesarios.

Número del Modelo	Medidas*				Altura Max de las patas **		Soporte
	Ancho		Profundidad		ft	m	
	ft	m	ft	m			
MHG-0505	5	1.5	5	1.5	20	6.1	Suelo
MHG-0510	5	1.5	10	3.0	20	6.1	Suelo
MHG-1010	10	3.0	10	3.0	20	6.1	Suelo
MHG-1015	10	3.0	15	4.6	20	6.1	Suelo
MHF-0505	5	1.5	5	1.5	8	2.4	Valla
MHF-0510	5	1.5	10	3.0	8	2.4	Valla
MHF-1010	10	3.0	10	3.0	8	2.4	Valla
MHF-1015	10	3.0	15	4.6	8	2.4	Valla

*Contacte a la empresa para tamaños personalizados.

**Altura ajustable a la longitud deseada tras la instalación.