

## ESTUDIO DE CASO

# LOS EQUIPOS MÓVILES OFRECEN MÁXIMA FLEXIBILIDAD



### EL DESAFÍO

GP Groot tiene un taller en la parte posterior de sus oficinas en Heiloo (Países Bajos). En este taller se realizan diariamente diversos procesos de soldadura. Las piezas de trabajo de metal que GP Groot ha estado manteniendo varían desde grandes contenedores para barco y contenedores metálicos de residuos hasta piezas metálicas de excavadoras.

El negocio principal de GP Groot es la gestión de residuos y el reciclaje. Recogen residuos, los reciclan y generan nuevas fuentes de energía.

Necesitaban una solución para aspirar y eliminar los humos de soldadura de su taller para cumplir la normativa de salud y seguridad sobre humos de soldadura. Necesitaban un producto flexible, ya que las actividades de soldadura y las piezas de trabajo metálicas varían según el proyecto. Pomweld, distribuidor autorizado de Plymovent, optó por los equipos de filtración móviles.

GP Groot se fundó en 1917. Hoy en día da empleo a unas 750 personas en los Países Bajos. Ha creado oportunidades en la industria de la gestión de residuos y reciclaje a lo largo de los años. GP Groot se centra en tres segmentos de mercado: recogida y reciclaje de residuos en general, combustible y energía renovables e infraestructura e ingeniería.



### TESTIMONIO

“Como la soldadura ha pasado a formar parte de nuestras actividades, necesitábamos un producto de gran calidad que eliminara los humos del aire dentro del taller para cumplir la normativa de salud y seguridad. Llevamos mucho tiempo en contacto con Pomweld, ya que también nos suministra el equipo de soldadura.”

“Pomweld nos recomendó los equipos de filtración móviles de Plymovent. Tengo que decir que la flexibilidad de los equipos móviles realmente es muy práctica para nuestras actividades. El equipo móvil es fácil de mover de un lado a otro y el brazo de aspiración que tiene encima se puede cambiar de posición cada vez para garantizar una aspiración óptima. ¡Estamos muy satisfechos con los equipos móviles, mantienen limpio el taller!”



» Los equipos móviles aspiran de forma efectiva los humos de soldadura y el aire del taller se mantiene limpio. «

CITA DE Kees van Ekris de GP Groot.



## LA SOLUCIÓN

Estaba claro que GP Groot necesitaba una solución flexible para aspirar los humos de soldadura, ya que trabaja con todos los tipos de tamaños de piezas de trabajo de metal. Por consiguiente, los brazos de aspiración fijos –montados en la pared o en soportes- no servían.

Sin embargo, la aspiración en la fuente es la forma más efectiva de eliminar humos de soldadura directamente de la zona de respiración del soldador. Esa es la razón por la que optaron por los equipos de filtración móviles. Los brazos de aspiración que hay encima protegen directamente al soldador, ya que se extraen de inmediato los humos de soldadura. De este modo el entorno se mantiene limpio, ya que los humos de soldadura no tienen ninguna posibilidad de acumularse por todo el taller.

El equipo de filtración móvil es muy flexible. Con el brazo de aspiración UltraFlex-4 encima, llega a alcanzar hasta 4 m. La campana del brazo puede girar 360°. Esto significa que se puede colocar el equipo, el brazo y la campana exactamente tal como uno quiere, para garantizar una aspiración óptima.

Además, la función de enchufar y listo y el funcionamiento sencillo hacen que el equipo sea muy fácil de usar.



## PRINCIPALES VENTAJAS

- Flexibilidad, puede usar los equipos móviles en cualquier sitio que quiera del taller.
- Los brazos aspiran directamente los humos de soldadura, protegiendo al soldador para que no inhale los peligrosos humos.
- La aspiración en la fuente -ya que los brazos aspiran los humos de soldadura- mantiene limpio el entorno de trabajo, pues los humos de soldadura no tienen ninguna posibilidad de acumularse por todo el taller.
- En conjunto: los soldadores están protegidos y el taller se mantiene limpio.

## DATOS DEL PRODUCTO

### Productos de Plymovent

- 2 equipos de filtración móviles, modelo MFD
- 2 brazos de aspiración, modelo UltraFlex-4

### Año de instalación

- 2010

### Aplicaciones

- Toda clase de actividades de soldadura manual, principalmente mantenimiento



[www.gpgroot.nl](http://www.gpgroot.nl)

NL-25

**PLYMOVENT®**  
clean air at work  
*over 40 years*

[www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)

*Plymovent se preocupa por el aire que usted respira. Ofrecemos productos, sistemas y servicios que garantizan un aire limpio en el trabajo, en cualquier parte del mundo. Respetamos el medio ambiente y suministramos productos de gran calidad. La experiencia desarrollada a lo largo de muchos años y un auténtico compromiso con los requisitos del cliente nos permiten proporcionar exactamente las soluciones que usted necesita.*