

## CASO

# LOS ASPIRADORES MÓVILES PROPORCIONAN FLEXIBILIDAD



## EL RETO

Harsveld Apparatenbouw BV tiene unos 50 empleados, de los cuales 35 son soldadores. Todos los soldadores están certificados y tienen una formación completa (soldadura MIG/MAG, TIG, soldadura de arco con electrodo revestido, etc.) y trabajan continuamente con diversas clases de metal, muchos de gran calidad. La diversidad de los trabajos de soldadura hace que haya humos de soldadura en numerosos lugares distintos. Para determinados encargos se modifica por completo y con cierta regularidad la distribución de toda la nave de la fábrica. Por tanto, junto a los lugares de trabajo, se ponen unos requisitos flexibles a los equipos de aspiración de humos de soldadura.

La elección del aspirador móvil para humos de soldadura MFD con el brazo de aspiración UltraFlex-4 de Plymovent parece lógica, ya que combina flexibilidad y facilidad de uso con un gran alcance de trabajo.

Harsveld, con sede en Velsen-Noord (Países Bajos) lleva más de 60 años fabricando tuberías, construcciones de placas, depósitos, recipientes a presión e intercambiadores de calor. La empresa suministra a grandes empresas técnicas dentro y fuera de los Países Bajos, como Tata Steel, DSM y BAM. Harsveld se ha especializado, entre otras cosas, en procesar aceros de alta aleación inoxidables y refractarios.



» El equipo de aspiración de Plymovent contribuye en gran medida a la salud de nuestros empleados. «

QUOTE BY Aart Kramers, Gerente, Harsveld.

Harsveld tiene la certificación VCA<sup>®</sup>. Esto implica, entre otras cosas, que dan sesiones informativas a su personal 13 veces al año sobre temas de seguridad. De este modo, los conocimientos de los empleados siempre están actualizados. Uno de los temas es “protección contra los humos de soldadura”. Los empleados están obligados a asistir a estas sesiones informativas.

## DICHO

“La seguridad de nuestros empleados juega un papel fundamental en nuestra empresa. El equipo de aspiración de Plymovent contribuye de modo considerable a ello. Actualmente compramos los equipos de soldadura al socio de Plymovent Pomweld en Heerhugowaard (NL); ¡basta con llamarlos para que lo organicen todo en un santiamén!”

## RESULTADOS

Harsveld trabaja activamente en informar a su personal sobre los peligros de los humos de soldadura y la importancia de un entorno de trabajo seguro y sano. Gracias en parte a ello, los soldadores hablan entre ellos sobre comportamientos “nada saludables”, por ejemplo cuando el equipo de aspiración no se usa bien y ponen en peligro su propia salud.

Cada soldador tiene un EPP propio\*. Además, la mitad de los soldadores dispone de su propio aspirador móvil para humos de soldadura. En particular la generación más joven de soldadores es muy consciente de su propia salud.

Harsveld ha invertido en 15 aspiradores móviles para humos de soldadura tipo MFD. Todos los equipos móviles están provistos del brazo de aspiración flexible UltraFlex-4. Este brazo de aspiración tiene un alcance de 4 metros, con lo que los soldadores llevan a cabo sus trabajos de soldadura dentro de un amplio alcance. Junto a los equipos móviles, la empresa dispone de un sistema fijo con tres brazos de aspiración tipo UltraFlex-4, además de brazos de extensión tipo NEC-2, lo que proporciona un alcance de trabajo de 6 metros por lugar de soldadura. Se ha acoplado a cada brazo de aspiración un ventilador FAN-28. Los humos de soldadura se expulsan al exterior a través del purificador de aire SFE-25.

\* EPP = equipo de protección personal.



## BENEFICIOS

- Un **entorno de trabajo sano**; gracias al equipo de aspiración profesional de Plymovent.
- Los aspiradores móviles para humos de soldadura, junto a los brazos de aspiración UltraFlex-4, proporcionan **flexibilidad en el taller**.
- **Facilidad de uso**; el indicador de contaminación del equipo móvil indica con exactitud cuándo hay que sustituir el filtro.
- **Concienciación, responsabilidad y seguridad**; como el 50% de los soldadores disponen de un equipo móvil propio, son muy conscientes de su seguridad y cuidan del buen funcionamiento del equipo.

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

NL-17

## DATOS DEL SISTEMA

### Productos de Plymovent

- Aspiradores móviles para humos de soldadura: 15 x MFD
- Brazos de aspiración (montados en los equipos móviles): 15 x UltraFlex-4
- Sistema de brazos múltiples:
  - SFE-25 (filtro fijo)
  - 3 x UltraFlex-4 (brazo)
  - 3 x NEC-2 (brazo de extensión)

### Año de instalación

- Sistema de brazos múltiples: 2000
- Equipo móvil: 2006

### Aplicaciones

- Soldadura MIG/MAG
- Soldadura TIG
- Soldadura de arco con electrodo revestido

VCA\*\* = certificado de seguridad con 35 requisitos en el campo de las condiciones laborales seguras, salud y medio ambiente.



**PLYMOVENT®**  
clean air at work

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

*Plymovent se preocupa por el aire que Ud. 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 Ud. necesita.*