



CASO

SISTEMA FLEXIBLE DE ASPIRACIÓN DE HUMOS DE SOLDADURA



EL RETO

VAM Drilling (Vallourec Mannesmann Oil & Gas Nederland BV) está ubicada en Heerhugowaard, Países Bajos. Esta fábrica lleva en la zona más de 40 años.

Unos 20 empleados están soldando/puliendo diariamente en la fábrica. A veces incluso 24 horas al día, cuando los proyectos tienen que acoplarse a ciertas fechas de entrega.

Las actividades de soldadura y pulido tienen lugar en dos naves de producción separadas. La mayor parte del trabajo se basa en proyectos, lo que significa que la flexibilidad es extremadamente importante. Algunos proyectos duran un par de días y otros meses. Por lo tanto, todo el equipo, incluido el sistema de aspiración de humos de soldadura, tiene que estar instalado de la forma más eficaz y flexible posible.

www.vamdrilling.com

VAM Drilling ofrece una gama completa de productos y servicios como sarta de perforación, sarta de perforación de trabajo pesado, collares de perforación, collares de perforación no magnéticos y carcasas MWD, así como válvulas de seguridad y accesorios para todas las aplicaciones de perforación. Las siete fábricas principales de producción se encuentran en Brasil, Francia, Países Bajos, Emiratos Árabes Unidos y Estados Unidos.



VAM Drilling tiene una posición líder en el mercado de petróleo y gas para productos de primera calidad, así como operaciones completamente integradas, desde mineral de hierro a bienes y servicios terminados a medida. VAM Drilling proporciona productos de gran calidad y elevado rendimiento que se usan en todo el mundo.

DICHO

“Somos totalmente conscientes del hecho de que nuestros empleados son la clave del éxito de la empresa. Por tanto, queremos ofrecerles las mejores condiciones laborales posibles. Esto incluye sistemas de aspiración de humos de soldadura de gran calidad.”: Richard van Es, Purchasing/HSE Manager VAM Drilling.



RESULTADOS

Los soldadores de VAN Drilling trabajan con un torno, un banco de trabajo de soldadura semiautomático. Estaban buscando específicamente un sistema flexible de aspiración de humos de soldadura que se ajustara a este torno específico y que permitiera que todo el torno se pudiera cambiar de lugar fácilmente por las naves de producción.

Una combinación de un filtro electrostático (EF-2002) con un brazo/grúa de aspiración UK-Plymouth era la solución ideal para el torno.

El filtro electrostático EF-2002 es una unidad de filtración fija: elimina del aire los materiales metálicos brutos y partículas finas de humos de soldadura y vuelve a introducir el aire limpio en el taller, por lo que no se canaliza al exterior el costoso aire calentado.

UK-Plymoth es una solución todo en uno. La grúa garantiza una estructura sólida y el brazo garantiza una aspiración eficiente en el origen. Está diseñado y construido pensando en la industria pesada. UK-Plymoth alcanza hasta 8 metros de ancho.



BENEFICIOS

- Método de filtración efectivo y de gran calidad.
- Este sistema de aspiración funciona con independencia del sistema de ventilación general, por lo que se puede cambiar de sitio fácilmente.
- Ahorra energía; ya que el aire calentado se mantiene dentro de la fábrica.
- Fácil mantenimiento; el prefiltro del EF, la célula de ionización y el colector se pueden limpiar y volver a usar durante años.
- Sistema flexible de aspiración de humos de soldadura.
- El tirador redondo de 360 grados hace que se pueda acceder al brazo desde cualquier lugar de la fábrica.

DATOS DEL SISTEMA

Año de instalación

- 2005

Aplicaciones

- Soldadura (humos de soldadura)

Productos Plymovent

- EF-2002; unidad de filtración fija
- UK-Plymoth; brazo/grúa de aspiración

Opciones

- Montado en el suelo



PLYMOVENT[®]
clean air at work

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.

NL-14