



REFERENCIA

LA SEGURIDAD DEL SOLDADOR ES LO PRIMERO



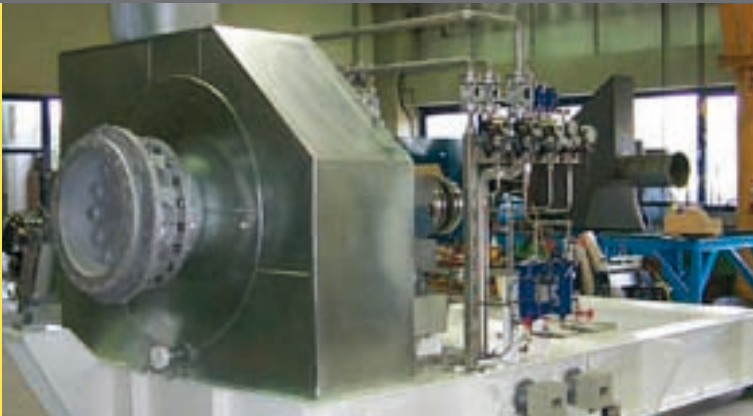
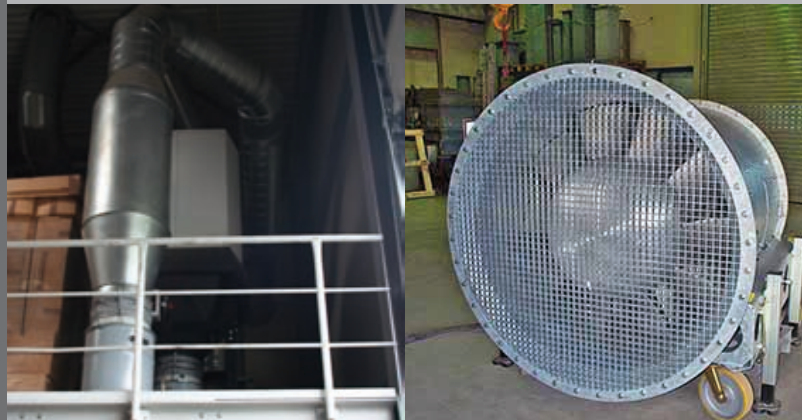
EL RETO

El taller que tenía FIMA ha estado equipado durante años con un estupendo sistema de aspiración de humos de soldadura. En 2006 FIMA construyó una nueva nave de producción para ampliar su capacidad de producción.

FIMA requería un sistema moderno y cómodo y se consideraba la demanda más importante para los 14 puestos de soldadura nuevos. Se seleccionó el sistema de aspiración de Plymovent.

El sistema de aspiración de Plymovent cumplía todos los requisitos de FIMA de numerosas formas. El consumo anual de cable de soldadura en FIMA es de unas 8-10 toneladas.

FIMA ha sido un socio de lo más útil en el sector de fabricación de maquinaria durante más de 60 años. Han estado desarrollando y optimizando constantemente su gama de productos y servicios. Hoy en día FIMA es un importante proveedor mundial en el campo de la fabricación de maquinaria personalizada y es un socio muy efectivo para ventiladores, compresores, secadoras centrífugas, válvulas de fondo, ingeniería y soporte.



*» El mejor sistema de aspiración no logra la mejor soldadura.
¡Pero, en cualquier caso, disponemos del mejor sistema de aspiración! «*

QUOTE BY Mr. Wengert.

La empresa destaca por su extraordinaria destreza innovadora, su capacidad visionaria y las actividades orientadas a encontrar una solución.

DICHO

“Un sistema innovador y potente en el que la seguridad del soldador es lo primero, sin desperdiciar innecesariamente la energía. Esa es la razón por la que hemos escogido Plymovent.”

LA SOLUCIÓN

Para capturar los humos de soldadura en la nave de producción, la dirección de la empresa ha decidido comprar brazos de aspiración. Se eligieron los brazos de aspiración flexibles del tipo UltraFlex-4 (longitud 4 m) y brazos de extensión NEC-2 (alcance 2 m) con un alcance total de 6 m.

Un conducto central conecta los brazos de aspiración a la unidad centralizada de filtración, tipo SCS, con preseparador y ventilador central tipo SIF-1500 (11 kW).

Para minimizar los costes de calefacción, la instalación está equipada con un interruptor verano/invierno (verano: gases de escape a la atmósfera, invierno: re circulación del aire interior). Para ahorrar espacio, la instalación del filtro está montada en una plataforma.



BENEFICIOS

- El sistema se enciende y apaga automáticamente.
- Los brazos de aspiración son fáciles de manejar.
- Un inversor de frecuencia proporciona la capacidad de aspiración óptima basándose en el número de brazos de extracción que están funcionando en un determinado momento.
- Un entorno de trabajo limpio, seguro y saludable.



DATOS DEL SISTEMA

Año de instalación

- 2006

Tipo de instalación

- Sistemas de brazos múltiples

Número de estaciones de trabajo

- 14 brazos de aspiración + brazos de extensión (UltraFlex-4 + NEC-2)

Filtración

- Sistema de filtración autolimpiable SCS

Ventiladores

- SIF-1500

Opciones

- Arranque/paro automático + lámpara de trabajo

DE-03

PLYMOVENT[®]
clean air at work

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.