



Referencias e Instalaciones

Protección de trabajadores en naves con soldadura de aluminio



Barin, importador en exclusiva para España de los equipos Plymovent, presenta instalación de aspiración de humos de soldadura en naves de fabricación de hornos para pan.

EL RETO

WIESHEU GmbH, situado en Affalterbach (Alemania), es uno de los fabricantes líder en Europa de hornos de pan. Innovadores y elegantes, estos hornos son de acero inoxidable. Fabricar con acero inoxidable requiere soluciones especiales para regular la protección de la salud de los empleados.

Los responsables de la empresa decidieron equipar los puestos de trabajo de soldadura con aspiración en el origen, ya que ésta sigue siendo con diferencia el sistema de aspiración más efectivo para capturar los humos de soldadura. Plymovent ofrece diversas soluciones fijas y móviles para aspiración en el origen. Los brazos de aspiración y las unidades móviles y fijas son extremadamente cómodas para el usuario, fáciles de instalar y de usar. Al montar ventiladores individuales en cada brazo, como hizo WIESHEU, se garantiza una aspiración óptima

La empresa fue fundada en 1973 por el joven Karlheinz Wiesheu, un joven carnicero emprendedor cuyo primer éxito de ventas fue vender hornos a las carnicerías. Actualmente WIESHEU vende entre 6.000 y 6.500 hornos de pan al año. Sobre todo a panaderías y al mercado minorista de alimentación. Sin embargo, las carnicerías y las estaciones de servicio con tienda han terminado apreciando la fiabilidad de los hornos de WIESHEU.



» Estoy muy contento de que hayamos hecho esta inversión. «

TESTIMONIO

“Gracias a la adquisición de cuatro sistemas de aspiración de Plymovent, las zonas de respiración de los empleados se mantienen libres de contaminación. Esto ha tenido un efecto muy positivo en las bajas por enfermedad. Estoy contento de que el humo haya desaparecido desde que tenemos esta instalación.”

FUENTE Sr. Tobias Kuhn, WIESHEU GmbH.

LA SOLUCIÓN

La zona de soldadura tiene el techo bajo, por lo que no se podían usar los brazos de aspiración tradicionales. Por suerte, Plymovent tiene entre su gama de productos, brazos de aspiración diseñados específicamente para techos bajos. Se montaron cuatro brazos de extracción del tipo UltraFlex-4/LC (4 m). Cada brazo de extracción se ha conectado por separado a un ventilador y una unidad fija tipo SFS.

Los brazos funcionan con un dispositivo automático de arranque/paro combinado con un sensor instalado en el cable de soldadura. Cuando el soldador empieza, el dispositivo de aspiración se pone en marcha; cuando el soldador ha terminado, el dispositivo se apaga. Por tanto, se garantiza que el aire contaminado solo se extraiga durante las actividades de soldadura. Además de ello, la instalación funciona conforme a las directivas en emisiones para aleaciones.



BENEFICIOS

- Los brazos de aspiración son fáciles de manejar.
- El sistema BalanceWheel® minimiza el mantenimiento.
- Ahorro de energía, gracias al sensor en el cable de soldadura.
- Aspiración muy efectiva de los humos de soldadura.
- Un entorno de trabajo limpio, seguro y saludable.
- Menos bajas por enfermedad.
- La unidad fija tipo SFS se limpia automáticamente mediante aire comprimido, lo que garantiza una larga vida útil del filtro.



SISTEMA

Tipo de instalación

- Aspiración en el origen

Ventiladores

- 4 x FAN-28

Nº de puestos de trabajo

- 4

Opciones

- Lámpara de trabajo en la campana de aspiración
- Inicio/parada automático por medio de un sensor del cable de soldadura

Brazo de aspiración

- 4 x UltraFlex-4/LC (techo bajo)

Filtración

4 unidades fijas SFS

DE-04

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.

PLYMOVENT®
clean air at work