



REFERENCIA

**LA CAMPANA DE ASPIRACIÓN XL
ELIMINA EL HUMO DE SOLDADURA
DE UN INSTITUTO DE FORMACIÓN**



EL RETO

Technum, que forma parte de ROC Zeeland, ha sido diseñado por un arquitecto. Tiene maquinaria moderna, como una máquina cortadora por chorro de agua con control CNC y mesas para plegar. Todos los equipos deben cumplir las normas de primera calidad y las demandas de seguridad del arquitecto y la institución. Las principales actividades son soldadura, corte y amolado. Se aplica estrictamente la norma de “la seguridad es lo primero”. Los estudiantes utilizan la protección personal prescrita, que es obligatoria. Ésta incluye los cascos de soldador, que evita que los humos de soldadura lleguen a la zona de respiración de los estudiantes de soldadura. Para piezas de trabajo más grandes, las actividades de soldadura y corte se llevan a cabo en dos bancos de trabajo grandes. La única cosa que faltaba era un sistema de aspiración sólido y de gran calidad para evitar la acumulación de humos de soldadura por todo el taller diáfano, protegiendo a los participantes del aire contaminado y los metales que quedan suspendidos.

Technum es un instituto de formación técnica para cursos y estudios en los Países Bajos. Tiene modernos centros de aprendizaje multimedia y aulas de ingeniería de alta tecnología para hacer prácticas de ingeniería, construcción de máquinas, construcción en acero, trabajo del metal y tecnología de procesamiento. En la provincia de Zelanda (Países Bajos), la formación profesional de grado medio y superior y las



» *We are very satisfied with the extraction hood of Plymovent.* «

QUOTE BY André Zuidijk, Manager Technum, ROC Zeeland.

www.technum.nl

universidades trabajan conjuntamente con las empresas y la industria local. En los próximos años habrá una gran demanda de técnicos cualificados debido a la jubilación de los empleados y la reactivación económica. Technum ofrece estudios y cursos para educación secundaria, educación para adultos, empleados de reinserción, negocios e industria.

DICHO

“Estamos muy satisfechos con la campana de aspiración de Plymovent. Se ha convertido en un entorno de trabajo magnífico y, sobre todo, agradable, que ha superado nuestras expectativas. Desde que se ha instalado la campana de aspiración, el interés en nuestros bancos de trabajo ha aumentado considerablemente.”

RESULTADOS

Al principio pensamos en nuestras mesas de corriente descendente, pero eran demasiado pequeñas para el volumen. Teniendo en cuenta el tamaño de las piezas de trabajo, la aspiración en el origen no era una opción para este instituto de formación diáfano. La campana de aspiración modular de Plymovent, FlexHood, resultó ser la solución perfecta. Tanto en cuanto a funcionalidad como a diseño.

Gracias a los componentes modulares, la campana de extracción se puede ampliar fácilmente y personalizar hasta unas medidas máx. de 5,5 x 5,5 m. Al diseñarla, se dedicó un gran esfuerzo al diseño, la distribución y la funcionalidad. ¡Al final parece que toda la instalación está haciendo muy poco ruido! ¡La solución ideal para Technum!

Las patas y los perfiles de aluminio se ajustan perfectamente a la arquitectura. Además, las láminas de soldadura claras y transparentes sirven para que los profesores puedan echar un ojo a los estudiantes, garantizando su seguridad.



BENEFICIOS

- Las personas que están trabajando cerca están protegidas del humo, las chispas y salpicaduras.
- Gracias a la bolsa de escape de bajo ruido, la campana de extracción genera poco ruido, lo que crea un entorno de trabajo agradable.
- Gracias a su diseño funcional, la campana de aspiración no cubre superficie de suelo innecesaria.
- Las láminas de soldadura transparentes garantizan un lugar de trabajo seguro y que se puede inspeccionar.
- El diseño moderno: ése ha sido el elemento decisivo en Technum.

DATOS DEL SISTEMA

Productos

- Flexhood XL de 5,5 m x 3,5 m
- Unidad de filtración SCS
- Caja de control SCS/PLC
- FAN CHB 16,5 7,5 kW

Año de instalación

- 2009

Accesorios de la campana de aspiración

- 4 carcasas de lámpara
- Patas de aluminio de 2,5 m, incl. placas de sujeción al suelo.
- Láminas de soldadura claras y transparentes.

NL-08



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.