

CASO

ESCUELA TÉCNICA SATISFECHA CON MESAS DE ASPIRACIÓN EFECTIVAS



EL RETO

Scholen aan Zee es un instituto de formación profesional de la ciudad marítima de Den Helder. En él se dan, entre otras cosas, clases del programa específico de técnica. Se trata de una ruta curricular dentro de la educación vocacional (preparatoria) de nivel medio que permite a los jóvenes seguir una formación práctica. El campo especializado de soldadura se encuentra dentro de esta disciplina.

Hace algunos años la rama técnica se mudó a otro lugar. Debido a esta mudanza, hubo que reorganizar completamente el taller de prácticas. Se adquirieron nuevos aparatos y máquinas de soldadura y sistema de aspiración de humos de soldadura en colaboración con Plymovent. Por supuesto, el punto de partida era crear un entorno de trabajo limpio para profesores y alumnos. Los aparatos de soldadura tenían que ser fáciles de usar y (por supuesto) cumplir la legislación holandesa.

Scholen aan Zee da formación profesional en el municipio de Den Helder. Se dan clases en diversos lugares a diversos niveles. Scholen aan Zee ofrece la formación vocacional preparatoria de nivel medio en programas específicos, entre ellos el de técnica. Además, en Scholen aan Zee se pueden obtener los títulos de enseñanza secundaria de nivel intermedio, enseñanza secundaria de nivel superior y de bachiller.

www.scholenaanzee.nl



DICHO

“Me corresponde a mí, como docente, enseñar a nuestros alumnos a soldar profesionalmente. Por supuesto, dentro de esto también está el “uso seguro” tanto de los aparatos para soldar como de los sistemas de aspiración de humos de soldadura. Reproducimos los peligros y explicamos que el humo de soldadura no debe terminar nunca en la zona de respiración del soldador. ¡Los equipos profesionales de aspiración y la protección personal juegan un papel muy importante! Hablamos mucho a nuestros alumnos sobre los diversos equipos de aspiración de Plymovent. El taller de clase se mantiene libre de humos de soldadura, notas que el aire está limpio. Esto es importante. Por supuesto para mí como docente, que me paso ahí varias horas al día.”



» Los futuros soldadores tienen que aprender desde jóvenes lo importante que es la aspiración profesional de humos de soldadura. «

CITA DEL Ed de Jonge, docente de Scholen aan Zee.

RESULTADOS

Por supuesto, crear un nuevo taller de prácticas es un trabajo muy interesante tanto para el docente técnico como para el proveedor. El taller debe estar organizado de la forma más práctica posible. Hay que aprovechar de forma óptima cada metro de superficie de suelo. En colaboración con Plymovent nos fijamos en las distintas formas de trabajar el metal. De este modo, durante el programa específico de técnica se aprende a soldar, soldadura autógena, corte por plasma, soldadura MIG, MAG, TIG y soldadura de arco con electrodo revestido. Las mesas de aspiración son ideales para estas aplicaciones. Las mesas de aspiración de Plymovent son un banco de trabajo y un sistema de aspiración todo en uno.

Además, nos hemos decidido por una campana de aspiración. FlexHood está colgada encima de la cortadora por plasma, pues está montada en el techo. Esta campana de aspiración y 2 mesas de aspiración del sistema (DraftMax Eco) están conectadas al mismo conducto. Un solo sistema centralizado de aspiración expulsa los humos (de soldadura) al exterior. Se pueden conectar y desconectar fácilmente estos 3 puestos de trabajo por medio de un interruptor. El resto de puestos de trabajo están provistos de DraftMax Advance. Se tratan de unidades autónomas. Aquí los alumnos pueden aprender a realizar soldadura MIG/MAG, TIG y de arco con electrodo revestido. Una mesa está provista de una rejilla para trabajos de corte por plasma.



BENEFICIOS

- Entorno de trabajo limpio, seguro y saludable.
- Los alumnos aprenden como un juego qué es y qué hace la aspiración efectiva de humos de soldadura.
- Fácil de usar, los alumnos podrán encender y apagar autónomamente las mesas de aspiración por medio del interruptor I/O.
- Varios productos situados en un solo sistema centralizado de aspiración.
- Aprovechamiento óptimo de la superficie de suelo:
 - las mesas son al mismo tiempo un banco de trabajo;
 - la campana de aspiración cuelga del techo (en vez de estar sobre patas).



DATOS DEL SISTEMA

Productos

- 4 x DraftMax Advance (mesa de aspiración plug & play)
- 2 x DraftMax Eco (mesa de aspiración conectada a conducto/sistema centralizado de aspiración)
- 1 x FlexHood (campana de aspiración conectada al mismo conducto/sistema centralizado de aspiración)

Año de instalación

- 2011

Aplicación

- Soldadura MIG/MAG
- Soldadura TIG
- Soldadura de arco con electrodo revestido
- Corte por plasma
- Soldar
- Soldadura autógena

NL-23

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.