

**PLYMOVENT**<sup>®</sup>  
clean air at work

over  
40 years

**micron**  
BIO-SYSTEMS

## ESTUDIO DE CASO

# LOS BRAZOS DE ASPIRACIÓN ELIMINAN EL POLVO CON EFECTIVIDAD

**micron**  
BIO-SYSTEMS

If you're for healthy animals, we're for you.

### EL RETO

Micron Bio-Systems tiene su sede en Inglaterra. Micron hace suplementos alimentarios para la industria de biotecnología, entre otras cosas. Los procesos de fabricación de Micron generan gran cantidad de partículas de polvo. El mezclado es un proceso habitual en Micron. Mezclan diversas partículas que provocan toda clase de polvo con distintos tamaños de partículas. En Inglaterra se necesita un sistema de aspiración de polvo para cumplir la norma europea FEMAS\* para la integridad y entrega segura de materiales alimentarios para animales y para cumplir la normativa de higiene alimentaria de la UE.

Por consiguiente, Micron estaba buscando un dispositivo efectivo de control de polvo con filtros para garantizar un mantenimiento sencillo. Además, estaba buscando una solución renovada y económica para tratar los elevados volúmenes de polvo generados en el laboratorio y el taller. El conjunto del edificio tiene 1525 m<sup>2</sup> (incl. oficinas, laboratorio y taller). Se pidió a Plymovent que lograra controlar los niveles de polvo.

\* FEMAS = Programa de garantía de materiales alimentarios.

Micron Bio-Systems, fundada en 1993 en Inglaterra, es líder internacional en la industria de la biotecnología. Al utilizar su destreza científica en microbiología, enzimología, bioquímica e inmunología, Micron desarrolla soluciones basadas en producto para los mercados de industria pecuaria, animales de compañía y medioambiente. Los productos y programas de Micron han demostrado tener un gran éxito en las granjas comerciales y en aplicaciones industriales. El enfoque integrado de Micron proporciona unos animales productivos sanos y un entorno más saludable en general.



### TESTIMONIO

“Plymovent instaló una solución fiable y eficiente. Los brazos de aspiración aspiran con gran efectividad la enorme cantidad de polvo. ¡justo lo que estábamos buscando!”

“Si en el futuro necesitamos ampliar nuestro negocio, seguro que nos volveremos a poner en contacto con Plymovent. La solución proporcionada ha resultado muy fiable. Nuestros empleados encuentran los brazos de aspiración muy fáciles de usar. Eso es importante, porque son los verdaderos usuarios.”

CITA DE Lyndon Waite, director de producción de Micron Bio-Systems.

## LA SOLUCIÓN

El departamento de investigación y desarrollo de Micron usa constantemente el laboratorio para crear productos de éxito. Combinan partículas como parte de su proceso de experimentación. Esto genera pequeñas partículas de polvo. El brazo de aspiración MiniMan de Plymovent es perfecto a la hora de capturar diversas clases de polvo pequeño y partículas de humo. Funciona por separado de los sistemas existentes, es fácil de operar y totalmente flexible. Los brazos MiniMan han resultado ser eficientes y versátiles. Se han instalado cinco brazos MiniMan en el laboratorio.

El propio taller tiene grandes máquinas mezcladoras que producen una gran cantidad de polvo entre todas. El SmartOne (SI) de Plymovent es un colector de polvo seco y humo con un filtro autolimpiable. La unidad viene con un sistema de control del filtro fácil de usar. El filtro se puede limpiar manualmente en cualquier momento. Unas instrucciones claras y sencillas en la caja del filtro, más un gran pomo, hacen que sea muy fácil y cómodo cambiar el filtro. Las diversas máquinas mezcladoras del taller requieren más de un dispositivo de aspiración de polvo. Se han acoplado tres brazos de aspiración KUA al colector de polvo SI para capturar y eliminar la enorme cantidad de polvo. Diversas funciones hacen que sea muy sencillo maniobrar el brazo KUA en un solo movimiento. Puede colocar el brazo de aspiración exactamente donde lo necesita y cuando lo necesita.



## PRINCIPALES VENTAJAS

- No solo está mucho más limpio el aire que antes, también lo están las oficinas, laboratorio y taller (ya que cae menos polvo).
- El sistema de aspiración de polvo crea un entorno de trabajo limpio, seguro y más saludable para los empleados de Micron.
- Económico, reducción significativa de los costes de limpieza.
- Los brazos de aspiración son fáciles de usar y flexibles.
- El colector de polvo SI es fácil de mantener. Es sencillo sustituir los cartuchos de filtro.
- El sistema de aspiración cumple las normativas legales.

## DATOS DEL SISTEMA

### Productos

- 5 MiniMan (brazo de aspiración)
- 3 KUA (brazo de aspiración)
- 1 colector de polvo SmartOne (SI)

### Año de instalación

- 2011

### Aplicación

- Mezclado

### Service and maintenance

- Contrato de servicio semestral

**PLYMOVENT®**  
clean air at work

UK-08

*Plymovent se preocupa por el aire que usted 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 usted necesita.*

