

# FILTERMIST XCEL2

filtro de neblina de  
aceite

Extracción de vapor en  
acero inoxidable para  
lavadora de piezas



## RESUMEN DEL PROYECTO

### Aplicación

Hay que eliminar el calor y el vapor del equipo de lavado y desengrasado para evitar que se transmita a la atmósfera del taller.

### Solución

Unidades de acero inoxidable FiltermistXcel2 para eliminar el calor y el vapor en el punto de origen y resistir bien el entorno altamente corrosivo.

## ESTUDIO/INFORME DE APLICACIÓN CON FILTERMIST

### CLEAN-TEK

#### Lavado, desengrase y equipo de ultrasonidos

#### Reino Unido

Filtermist International ha suministrado una versión resistente a la corrosión y apta para altas temperaturas de su famosa unidad de extracción de neblina de aceite para la evacuación rápida de vapor de los potentes sistemas de limpieza acuosa de Clean-Tek.

Las máquinas de lavado y desengrasado de Clean-Tek forman parte de la gama de productos del Wheelabrator Group, un fabricante y suministrador mundial de equipos de preparación de superficies. Clean-Tek ofrece una gama diversa de equipos de lavado, desengrasado y ultrasonidos, desde económicos modelos de sobremesa hasta maquinaria de alto volumen adaptada especialmente para aplicaciones en los sectores del automóvil y el aeroespacio y otras aplicaciones industriales.

La versión de acero inoxidable del FiltermistXcel2, modelo FX6000, se ha desarrollado para manejar las altas temperaturas y el volumen de vapor producido por aplicaciones tales como las lavadoras de piezas de carga frontal. La lavadora rotativa calienta una solución de detergente a base de agua hasta unos 75 grados y la bombea por los brazos de distribución para limpiar las piezas por rociado mientras dan vueltas dentro de la lavadora.

Cuando el operador necesita abrir la máquina, es preciso eliminar el calor y el vapor primero. Al final del ciclo de lavado, la unidad de extracción del Filtermist se pone en marcha y extrae el calor y el vapor por el costado de la lavadora. A su paso por la unidad, el vapor impacta contra unos impulsores rotativos, mientras que se introduce aire fresco por una abertura de ventilación para agilizar el proceso de condensación. El agua recogida es devuelta al depósito de la máquina, y el calor es dispersado por la parte superior del extractor.

Comenta Clive Ward – Jefe de Ventas General: “hay una enorme concentración de calor y vapor a tratar en el punto de extracción; las primeras unidades que ensayamos no pudieron resistir la temperatura y la corrosividad del vapor. La versión de acero inoxidable actual funciona bien y ha resultado fiable.”

“La unidad Filtermist se adapta bien al perfil y el rendimiento de la máquina. Refleja la calidad de construcción, ocupa eficazmente el espacio disponible y es fiable y económico. También armoniza bien con el diseño de la lavadora, lo cual es muy importante.”