



## EL SONIDO ESTÁ EN EL AIRE

### AIRE LIMPIO: PROTEGER A LAS PERSONAS Y A LOS INSTRUMENTOS

#### PERFIL DE LA COMPAÑÍA

Thomann GmbH es el mayor distribuidor mundial de instrumentos musicales, iluminación y equipos de sonido, con casi 10 millones de clientes en 120 países y una gama de productos que cuenta con más de 80.000 artículos. Fue fundada en 1954 por Hand Thomann Senior, y en la actualidad se ha convertido en una empresa líder en la venta de productos en línea, dirigida ahora por Hans Thomann Junior. Esta empresa familiar es considerada la Meca para los grupos musicales, los coreógrafos y los cantantes de todo el mundo. Thomann GmbH cuenta con más de 1550 trabajadores que se encargan de proporcionar el mejor servicio a sus clientes.

#### EL PROBLEMA

Con un tamaño aproximado de 37.500 m<sup>2</sup> y con una capacidad de más de 10.000 palés, Thomann GmbH tiene capacidad para almacenar hasta 40.000 artículos a la vez. El volumen diario de existencias crea mucho polvo en el ambiente. La seguridad laboral - y la calidad del aire interior - es un punto clave para esta empresa. Además de la calidad de los productos, la seguridad y la protección de la salud de sus empleados es una necesidad.

En el centro de distribución, se determinó una concentración de partículas (PM1, PM2.5 y PM10) en el aire ambiental de

aproximadamente 680 micras/m<sup>3</sup> en los momentos pico. (Alrededor de la mitad de estas mediciones se corresponden con las partículas PM1). Debido al polvo en suspensión, los trabajadores han sentido irritación ocular y pulmonar. Estas no son las condiciones ideales para los trabajadores que están en los pasillos todo el día manipulando artículos musicales.

Thomann GmbH necesitaba encontrar una solución para este problema. El reto era mejorar la calidad del aire interior del edificio sin aumentar el gasto energético, protegiendo así la salud de los trabajadores y continuar satisfaciendo al cliente con los mejores productos.

#### LA SOLUCIÓN

- 16 Purificadores de Aire **CC 6000** para instalación independiente
- 13 Purificadores de Aire **CC 400** Concealed para fijación mural



#### BENEFICIOS - LOGROS

- Mejora significativa de la calidad del aire con una reducción en los niveles de partículas PM1, PM2.5 y PM10 aproximada del 50 - 65 %
- Mejora en la sensación de bienestar de los trabajadores
- Reducción en los costes de limpieza
- El sistema trabaja en conjunto con la instalación de ventilación existente lo que ayuda a reducir los cambios de filtro

*"Sólo obtendrá clientes y trabajadores satisfechos si hace un pequeño esfuerzo en los detalles más pequeños. Estas soluciones también están aplicadas a nuestro centro logístico. Con el uso de purificadores de aire tenemos un firme control de los problemas de acumulación de polvo experimentados anteriormente."*

Hans Thomann, Director General  
Thomann GmbH,  
Trendendorf, Bamberg (Bayern)

Para obtener más información sobre los filtros de aire Camfil, visite [camfil.es](http://camfil.es)