



Caso de éxito

# Purificadores de aire que eliminan el polvo de harina



**Cliente**

Verkade Cookie  
Factory



**Ubicación**

Zaandam (NL)



**Sector**

Panaderías  
industriales



**Reducción de polvo**

79 %

## De un vistazo

“Las condiciones de trabajo han mejorado significativamente gracias a los purificadores de aire de Zehnder Clean Air Solutions. También tenemos que limpiar la fábrica con menos frecuencia. Estamos extremadamente contentos de trabajar con Zehnder.”

Arie Visser, Gerente de Producción

### Retos

Verkade es una de las marcas más conocidas de los Países Bajos, una empresa familiar tradicional que ha estado produciendo chocolate y galletas desde 1886. La purificación del aire es sumamente importante para controlar el polvo de harina, algo típico en una panadería de gran tamaño. Sin embargo, en Verkade, el polvo estaba creando un ambiente de trabajo poco saludable, especialmente en las áreas de preparación de la masa y tamizado de la harina. Los costes de limpieza también eran muy elevados y, a pesar de los grandes esfuerzos, no lograban controlar el polvo.

### Sobre Verkade

Verkade comenzó hace más de 100 años horneando pan y galletas en las orillas del río Zaan. Con el paso de los años, se ha convertido en una de las marcas más conocidas de los Países Bajos. En 2010, Verkade fue nombrada Marca del Año en los Países Bajos. Aproximadamente 550 personas trabajan en la fábrica de Westzijde, Zaandam, 325 de ellas en las áreas de producción. Elaboran una amplia selección de productos, incluidos pasteles, galletas y gofres.

### Beneficios

Gracias a los purificadores de aire de Zehnder, el polvo de harina se ha reducido en un 79 %. El ambiente de trabajo ahora es mucho más limpio y saludable. Esto ha disminuido el riesgo de que los empleados desarrollen lo que se conoce como asma del panadero, y al mismo tiempo ayuda a que el personal se sienta más cómodo en el trabajo. La cantidad de limpieza necesaria también ha disminuido considerablemente. Verkade señala que realmente aprecia el hecho de que las unidades de Zehnder sean tan fáciles de instalar, sin necesidad de cableado adicional, tuberías ni interrupciones en la producción. La empresa también valora que el precio del servicio se distribuya en varios años como un coste mensual y no como un coste único al inicio.



### Polvo de harina en el aire que respiras

“En una empresa como la nuestra, el polvo siempre es un problema”, dice Arie Visser, Gerente de Producción en Verkade. “Solíamos tener mucho polvo en nuestros edificios, principalmente en las áreas donde preparábamos la masa y tamizábamos la harina. **No solo era un ambiente de trabajo poco saludable, sino que los costes de limpieza eran altísimos.** Pero, incluso con toda la limpieza, no podíamos controlar el polvo. Necesitábamos un mejor enfoque para resolver el problema.”

Esta era la situación en 2007 cuando Dick Stoorvogel de Zehnder se ofreció a medir la calidad del aire de Verkade, con el fin de encontrar una solución a sus problemas de polvo. Tras los hallazgos y recomendaciones de Dick, Verkade quedó convencido y ordenó inicialmente **siete purificadores de aire** con pre-filtros y filtros Flimmer, **con una capacidad de limpieza de 3,000 m<sup>3</sup> de aire por hora.** Tan satisfechos quedaron con los resultados que entre 2008 y 2010, la empresa ordenó 18 unidades

adicionales, sumando un total de 25 purificadores de aire Zehnder en su fábrica.

### Un gerente de producción satisfecho

“Estamos realmente contentos con los resultados; son exactamente lo que necesitábamos”, dice Arie Visser. **“Las condiciones de trabajo han mejorado considerablemente, y ahora necesitamos limpiar con menos frecuencia.** Además, el hecho de que las unidades sean fáciles de instalar y no requieran tuberías o cables adicionales es genial. Gracias a esto, fue fácil decidir instalar purificadores de aire en los otros departamentos también”. Hay otras cosas que a Visser le gustan de la asociación con Zehnder; una ventaja real de trabajar con Zehnder, dice, es conocer por adelantado los costes para toda la duración de su acuerdo. Esto permite a Verkade concentrarse en lo que mejor sabe hacer: una excelente panadería.



