



Referenz

# Den Mehlstaub voll im Griff: Das richtige Luftreinigungssystem macht's!



**Kunde**

Keksfabrik Verkade



**Standort**

Zaandam (NL)



**Branche**

Großbäckerei



**Staubreduktion**

79 %

## Auf einen Blick

„Die Arbeitsbedingungen haben sich dank der Luftreiniger von Zehnder Clean Air Solutions deutlich verbessert. Auch müssen wir viel seltener Staub entfernen. Wir sind über die Zusammenarbeit mit Zehnder äußerst glücklich.“

Arie Visser, Produktionsleiter

### Herausforderungen

Verkade ist eine der bekanntesten Marken der Niederlande; bereits seit 1886 stellt das Traditionsunternehmen Kekse und Schokolade her. Die Luftreinigung in einer solchen Großbäckerei ist damit eine ziemlich große Herausforderung. Denn Mehlstaub ist allgegenwärtig. Bei Verkade waren vor allem die Bereiche betroffen, in denen der Teig vorbereitet und das Mehl gesiebt wird. Durch die Fülle der Mehlpartikel entsteht nicht nur eine ungesunde Arbeitsumgebung, auch die Reinigungskosten stiegen ins Unermessliche. Trotz der hohen Ausgaben bekam Verkade den Staub nicht in den Griff.

### Über Verkade

Das Familienunternehmen wurde vor über 100 Jahren als Brot- und Zwiebackbäckerei gegründet und sollte im Laufe der Jahre zu einer der bekanntesten Marken in den Niederlanden werden. 1950 erhielt das Unternehmen sogar die Erlaubnis „Königlich“ im Firmennamen zu führen. Nur 60 Jahre später wird Verkade in den Niederlanden zur „Marke des Jahres“. Derzeit sind 550 Mitarbeitende in der Produktionshalle in Westzijde, Zaandam, beschäftigt, 325 davon in der Produktion. Dort wird eine große Auswahl an Kuchen, Makronen, Butterplätzchen und Waffeln hergestellt.

### Nutzen

Kaum waren die Luftreiniger von Zehnder Clean Air Solutions im Einsatz, sank die Mehlstaubbelastung um ganze 79 %. Für Verkade und die Mitarbeitenden heißt das: Die Arbeitsumgebung ist jetzt nicht nur sauberer, sondern gesünder! Das Risiko, ein typisches Bäcker-Asthma zu entwickeln, ist damit wesentlich geringer. Und wohler fühlen sich auch alle! Aber das ist noch nicht alles: Selbst der Reinigungsaufwand ist beträchtlich gesunken.

Das und die Tatsache, dass die Luftreiniger per Plug and Play (und ohne weitere Verkabelung) installiert werden konnten, lässt das Team von Verkade nicht nur tief, sondern zufrieden durchatmen.



### Ein Dorn im Auge und in der Luft: Mehlstaub

„In Unternehmen wie dem unseren war die Staubentwicklung schon immer ein Problem“, erklärt Arie Visser, Produktionsleiter bei Verkade. „Vorher hatten wir viel Staub in den Gebäuden, besonders bei der Teigzubereitung und beim Mehlsieben. **Dadurch entstand nicht nur eine ungesunde Arbeitsumgebung, auch die Reinigungskosten stiegen ins Unermessliche.** Trotz dieser hohen Ausgaben bekamen wir den Staub nicht in den Griff. Kurzum – wir brauchten eine bessere Strategie für die Lösung dieses Problems.“

So kam es, dass ein Experte von Zehnder Clean Air Solutions uns besuchte und anbot, eine Messung der Luft durchzuführen und eine Vorstudie zu erstellen.“ Auf Grundlage dieser Messungen sowie einer Liste aller Anforderungen bestellte Verkade anfangs sieben Luftreinigungssysteme mit Vor- und Flimmerfiltern und einer Filterleistung von 3000 m<sup>3</sup> Luft pro Stunde. Zwischen 2008 und 2010 bestellte das Unternehmen 18 weitere Systeme bei Zehnder, so dass nun insgesamt 25 der Luftreinigungssysteme in der Kekse-Produktionshalle im Einsatz sind.

### Glückliches Team, glücklicher Produktionsleiter.

Mit den neuen Luftreinigungssystemen von Zehnder ist Arie Visser sehr zufrieden.

„Die Ergebnisse übertreffen unsere Erwartungen, was durch unsere eigenen Messungen bestätigt wurde.“

**Die Arbeitsbedingungen haben sich enorm verbessert und wir müssen heute deutlich weniger reinigen.**

Ein weiteres Plus: alle Systeme sind so einfach zu installieren, dass keine zusätzliche Verkabelung oder Verrohrung notwendig ist. So konnten wir die Luftreinigungssysteme problemlos auch in den anderen Abteilungen anbringen“, so Arie Visser.

### Fazit

Das Team von Verkade ist glücklich und Arie Visser ist es auch. Auch deshalb, weil die Wartungskosten für die Luftreiniger teil des 360°-Service sind, die Zehnder Clean Air Solutions anbietet. Einfach, damit Verkade das tun kann, worin sie am besten sind: Kekse backen.



