

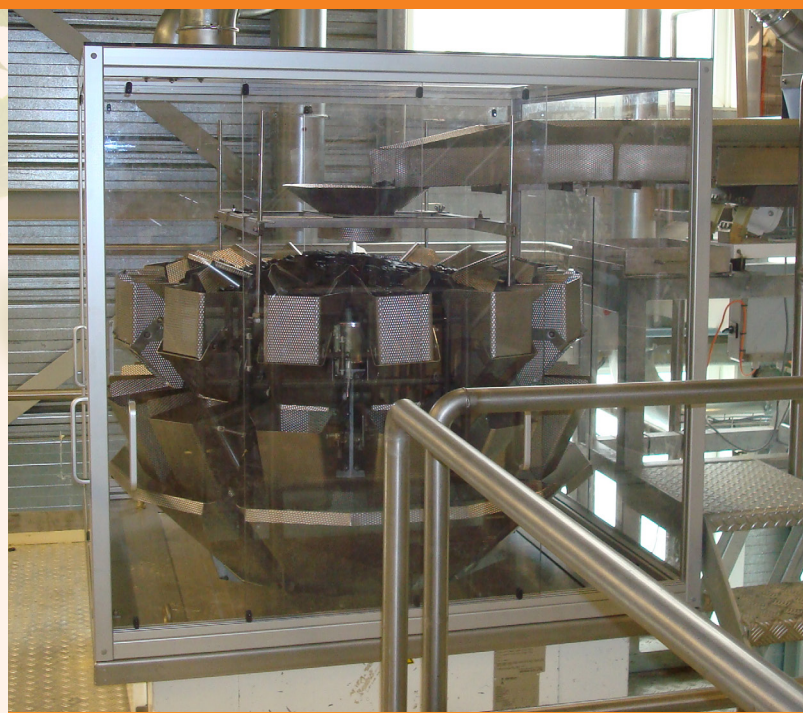
## Staubabsaugung bei Produktions- und Verpackungsanlage Süßwaren

Bei der Produktion und Verpackung gezuckerter Süßwaren ist die Freisetzung von Staub unvermeidlich. Staub sorgt zunächst für eine Verschmutzung der Luft und setzt sich anschließend auf den Maschinen, dem Produkt sowie den Mitarbeitern ab. Wird dieser Staub nicht aufgefangen, kann dies zu unhygienischen Situationen führen. Eine zu hohe Staubkonzentration erhöht zudem das Risiko einer Staubexplosion.

Beim Bau einer neuen Produktionshalle für einen Süßwarenhersteller wurde Kiekens für die Staubabsaugung beauftragt.

### Erhöhung der Effektivität

Kiekens war nicht nur für das Engineering und die Produktion, sondern auch für die Installation des gesamten Absaugsystems in der neuen Produktionshalle, einschließlich der Steuerung des gesamten Systems, verantwortlich. Dank eines guten Engineering, einer geeigneten Einkapselung der Staubquellen sowie letztlich einer gut durchdachten Staubabsaugung haben wir für eine erhöhte Effektivität der Staubabsaugung und der Produktion gesorgt - und das mit einer geringeren Kapazität.



Absaughauben. Der Staub wird über ein Leitungssystem durch einen Kiekens Dustmaster DM20.000-Lamellenfilter abgesaugt. Zur Vermeidung störender Luftströme führten wir die gefilterte Luft mit einem Luftverteilerschlauch zurück in den Raum. Dies sorgt zudem dafür, dass das Klimatisierungssystem nicht zusätzlich belastet wird. Zum Schutz gegen Staubexplosionen haben wir einen ATEX-zertifizierten Filter mit Explosionsentlastung installiert und wurde das Ansaugleitungssystem mit einem Rückschlagventil versehen. Damit wird vermieden, dass eine eventuelle Explosion und die einhergehende Flammenfront die Absaugstellen erreichen können.

Die gesamte Anlage wird von Kiekens gebrauchsfertig in den vom Kunden gewünschten Farben geliefert. Das Absaugsystem wird inzwischen zur vollen Zufriedenheit eingesetzt.

### Lebensmittelindustrie

Die umfassende Erfahrung von Kiekens sorgt dafür, dass wir ein derartiges kundenspezifisches System für allerlei Produktionsprozesse rund ums Abwiegen und Verpacken von Lebensmitteln entwickeln können. Auf diese Weise tragen wir zu einer sicheren und gesundheitsunschädlichen Produktionsanlage für Verbraucher und Mitarbeiter bei.

### Die Installation

Um den frei werdenden Staub aufzufangen, kapselten wir diverse Maschinen ein und installierten an den erforderlichen Stellen

‘mit  
kiekens  
funktio-  
niert  
es’

