



## Use Case: Druckluft in der Lebensmittelindustrie

### Vegan und Ölfrei

#### Herausforderung:

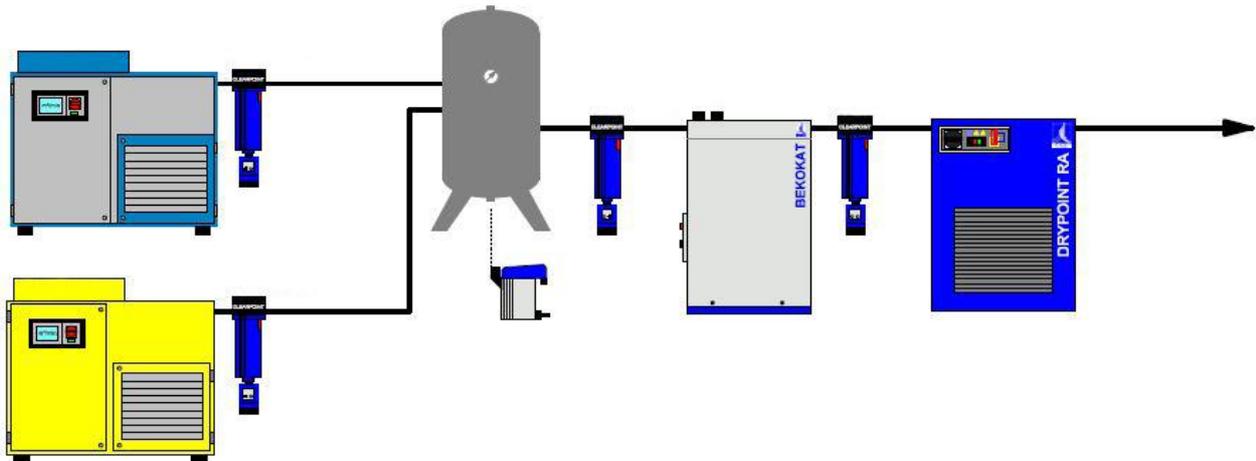
Ein deutscher Lebensmittelproduzent stellt vegane Produkte aus ausschließlich biologischen Erzeugnissen her. Diese Produkte wurden von der Zeitschrift ÖKO-TEST unter die Lupe genommen. Dabei wurde eine erhöhte Belastung der Lebensmittel mit Mineralölen festgestellt. Dieses Testergebnis wurde in der Zeitschrift publiziert, was neben einem Imageschaden beim betroffenen Unternehmen sofort zu einer Analyse der möglichen Ursachen führte. Denn Marktprognosen zeigen deutlich: »Vegan« ist ein absolutes Wachstumsthema. Daher empfehlen wir Unternehmen sich zukunftssicher aufzustellen.

#### Lösung:

Im Rahmen der Analyse wurde auch die Druckluftversorgung und der Einsatz dieses Mediums in Augenschein genommen. Beim Verpackungsprozess wird eine Verpackungsfolie über das Produkt mittels Druckluft tiefgezogen und anschließend verschweißt. An dieser Stelle hat die Druckluft indirekten Kontakt mit dem Lebensmittel.

In der weiteren Analyse stellte sich die vor Ort installierte Druckluftaufbereitung als unzureichend heraus – eine potenzielle Quelle für die Belastung des Produktes mit Mineralöl. Um zukünftig eine Ölbelastung durch Druckluft und eine Kontamination des Lebensmittels ausschließen zu können, entschied der Produzent sich für die Investition in ein neues Aufbereitungssystem für ölfreie Druckluft.

Diesbezüglich ist der Hersteller auf BEKO TECHNOLOGIES zugekommen. Im Beratungsgespräch wurden von BEKO TECHNOLOGIES mehrere Lösungsansätze vorgestellt. Der Hersteller war ziemlich schnell von der HiTech-Lösung überzeugt: Der Einsatz eines katalytischen Konverters BEKOKAT zur Erzeugung von öl- und keimfreier Druckluft. Das Paket wurde abgerundet mit neuen Druckluftfiltern CLEARPOINT, einem Kältetrockner DRYPOINT RA, und einer neuen Kondensataufbereitung ÖWAMAT. Eine komplett neue, prozesstechnisch sichere und ökonomisch effiziente Druckluftaufbereitung.



## Fazit:

Mit der BEKOKAT-Lösung hat der Produzent die Premium Variante für Lebensmittelsicherheit in seiner Druckluftversorgung gewählt.

Für die Zukunft möchte man das Thema ölhaltige Druckluft absolut ausschließen können und seinen Abnehmern gegenüber aufzeigen, dass man hier aktiv und gut aufgestellt ist.

Der Kunde hält somit die hohen Qualitätsstandards im Lebensmittelbereich ein und erfüllt nach ISO8573-1 die Klassen 2-4-1.



## Produkte:

Druckluftfilter CLEARPOINT  
Katalytischer Konverter BEKOKAT  
Kältetrockner DRYPOINT RA/AC  
Kondensatbaleiter BEKOMAT  
Kondensataufbereitung ÖWAMAT