



FRESH FACTORY
DAS BESTE AUS FRÜCHTEN

Fresh Factory GmbH & Co. KG Drehzahl geregelter Kompressor

Die Fresh Factory hat sich auf die Veredelung frischer Früchte spezialisiert. Ob sortenrein und geschnitten als „Fresh Cut“ oder zu Fruchtsalaten verarbeitet – mit den ausgewählten Fresh-Cut Produkten werden Hotellerie, Fachgroßhandel, Feinkostindustrie, Catering und Einzelhandel beliefert. Rund 100 Mitarbeiter arbeiten in der „Fresh Factory“ und halten das mittelständische und inhabergeführte Unternehmen der Lebensmittelindustrie auf Erfolgskurs.

Die Produkte werden ausnahmslos in der modernen Produktionsstätte in Hamburg gefertigt. Zur weiteren Steigerung der Energieeffizienz wurde hier in eine neue Druckluftherzeugung investiert. Eine Messung der Firma Druckluft Evers hatte gezeigt, dass rund ein Drittel des Stromverbrauchs für die Druckluft durch den Leerlaufbetrieb der Kompressoren verursacht wurde. Daraufhin wurden die beiden unregulierten Schraubenkompressoren durch eine neue drehzahlgeregelte Maschine ersetzt.

Der neue drehzahlgeregelte Kompressor minimiert die Leerlaufverluste. Zudem konnte die Überverdichtung reduziert werden und die warme Abluft der luftgekühlten Maschine unterstützt das Beheizen der Warenannahme.



| | Ersatz von zwei Kompressoren durch einen drehzahl-geregelten Schraubenkompressor |
|---------------------------------------|---|
| Einsparung Heizenergie pro Jahr | 8.700 kWh |
| Einsparung Elektroenergie pro Jahr | 14.400 kWh |
| Eingesparte Betriebskosten pro Jahr | 2.200 € |
| CO ₂ – Vermeidung pro Jahr | 11 t |