

KAESER Kompressoren

Effiziente Druckluftlösungen für Plastikdosen



Kompressoren
Filter
Steuerung

Ausgangssituation

Gummibärchen, Kekse oder Schokowaffeln. Welche leckere Köstlichkeit kommt nicht aus einer Plastikverpackung? Der Kunde von KAESER ist ein zertifiziertes Familienunternehmen, welches gemäß den Richtlinien des Energiemanagements ISO 50001, Verpackungen für die Lebensmittelindustrie herstellt. Auf Grund der Zertifizierung wurden interne Prozesse überprüft, modernisiert und verbessert mit dem Ziel einer deutlichen Kostenersparnis. Auch die Druckluftversorgung wurde hierbei unter die Lupe genommen.



Herausforderung

Verpackungen für die Lebensmittelindustrie werden unter höchsten Qualitätsanforderungen beim Kunden von KAESER im Spritzgussverfahren hergestellt. Der gesamte Produktionsprozess erfordert höchste Effizienz um auf internationaler Ebene auf dem Verpackungsmarkt konkurrenzfähig agieren zu können.

Dabei stehen Qualität und Nachhaltigkeit an oberster Stelle. Nicht nur bei den Produkten selbst, sondern auch während des Fertigungsprozesses. Schon bei der Herstellung wird darauf geachtet, dass Ressourcen geschont werden, wie auch die produzierten Produkte dicht, spülmaschinenfest und wiederverwendbar sind. Druckluft wird in der Produktion fast überall verwendet. Vom Transport der Produktionsmaterialien bis hin zum Ausblasen und Abnehmen der fertigen Produkte. Aber auch als Vakuum findet Druckluft Anwendung.

Lösungsansatz

- KAESER Kompressoren hat bei diesem Kunden eine qualitativ hochwertige, zuverlässige Druckluftversorgung installiert, bei Effizienz und Energiekostensparnis im Vordergrund stehen
- Effizienzsteigerung der Druckluftherzeugung durch Installation eines neuen, auf den Druckluftbedarf abgestimmten Kompressors
- Sicherstellung der permanenten Druckluftqualität durch den Einbau eines Druckhaltesystems und neuen Trocknern
- Weiteres Potenzial der Effizienzsteigerung, Wartungsfreundlichkeit Vernetzung und Steuerung im Sinne von Industrie 4.0 dank der Installation des SIGMA AIR MANAGERS 4.0, mit der späteren Möglichkeit zu einer vorausschauenden Wartung



Kundennutzen

- Erhöhung der Betriebssicherheit sowie der Effizienz
- Senkung der Energiekosten und der Kosten über den gesamten Lebenszyklus hinweg
- Stromersparnis von rund 14.500 Euro im Jahr auf Grund der durchgeführten Maßnahmen
- Dank der neuen Druckluftstation hat der Kunde nun auch die Möglichkeit, Wärmerückgewinnung zu nutzen
- Mit der Abwärme, die bei den Kompressoren entsteht, kann ein Bürokomplex geheizt werden und dadurch Heizöl eingespart werden
- Hierbei werden weitere 5.400 Euro pro Jahr Energiekosten eingespart



FILCOM GmbH
Riedstraße 17/1
73760 Ostfildern

Tel.: +49 711 / 4413322-0
Mail: info@filcom.de
www.filcom.de

FILCOM[®]
DRUCKLUFT

KAESER
KOMPRESSOREN[®]