



Kosten-Einsparungen von 40 % durch Material-Engineering

Auftraggeber

Die Bühler AG ist weltweite Technologieführerin und entwickelt Anlagen zur Herstellung, Verarbeitung und Verpackung von Lebensmitteln. Zwei Milliarden Menschen nehmen täglich Lebensmittel zu sich, die mit und in Anlagen von Bühler produziert wurden.

Ausgangslage

Für die Rohrweichen im Bereich Müllerei verwendete die Bühler AG bisher Rundschnurringe als Dichtungen. Als typische Eigenschaft sind diese zusammengesetzt und weisen eine Stosstelle auf. Die dafür verwendete Rundschnur war beige.

Aufgabenstellung

Um den **gesetzlichen Anforderungen und Regelungen** gerecht zu werden und um eine **erhöhte Sicherheit** zu gewährleisten, wollte die Bühler AG das Dichtungsmaterial ändern: Es soll neu in der Farbe Blau sowie metalledetektierbar sein.

Lösung

Durch **Reengineering** wechselte die Bühler AG schliesslich von Rundschnurringen auf O-Ringe als Dichtungen. Der von unseren Experten empfohlene blaue Werkstoff ist **FDA-konform und erfüllt die Normen der [EU] 1935/2004/EG**. Dank der Metalledetektierbarkeit werden die O-Ringe den **erhöhten Sicherheitsanforderungen** gerecht und die Gefahr minimiert, dass kontaminierte Lebensmittel in den Handel gelangen und Konsumenten zu Schaden kommen. Die O-Ringe als Dichtungen überzeugen zudem durch ihre **höhere Stabilität, weisen keine Stosstellen auf und sind deutlich günstiger**.

Erfolg

Mit unserem Expertenwissen bezüglich Anforderungen, geltender Normen und geeigneter Werkstoffe erarbeiteten wir eine passende Lösung für Bühler AG. Dabei wurden die benötigten O-Ringe rasch geliefert und **eine relevante Kosteneinsparung von 40 %** realisiert.



Kunde

Bühler AG

Produktgruppe

Lebensmittelkonforme O-Ringe

Markt

Lebensmittelindustrie

Anwendung

Dichtungen im Bereich Müllerei

Nutzen

Erhöhte Sicherheit und Einsparungen von 40 % bei den Teilkosten

verkauf-ch@maagtechnic.com