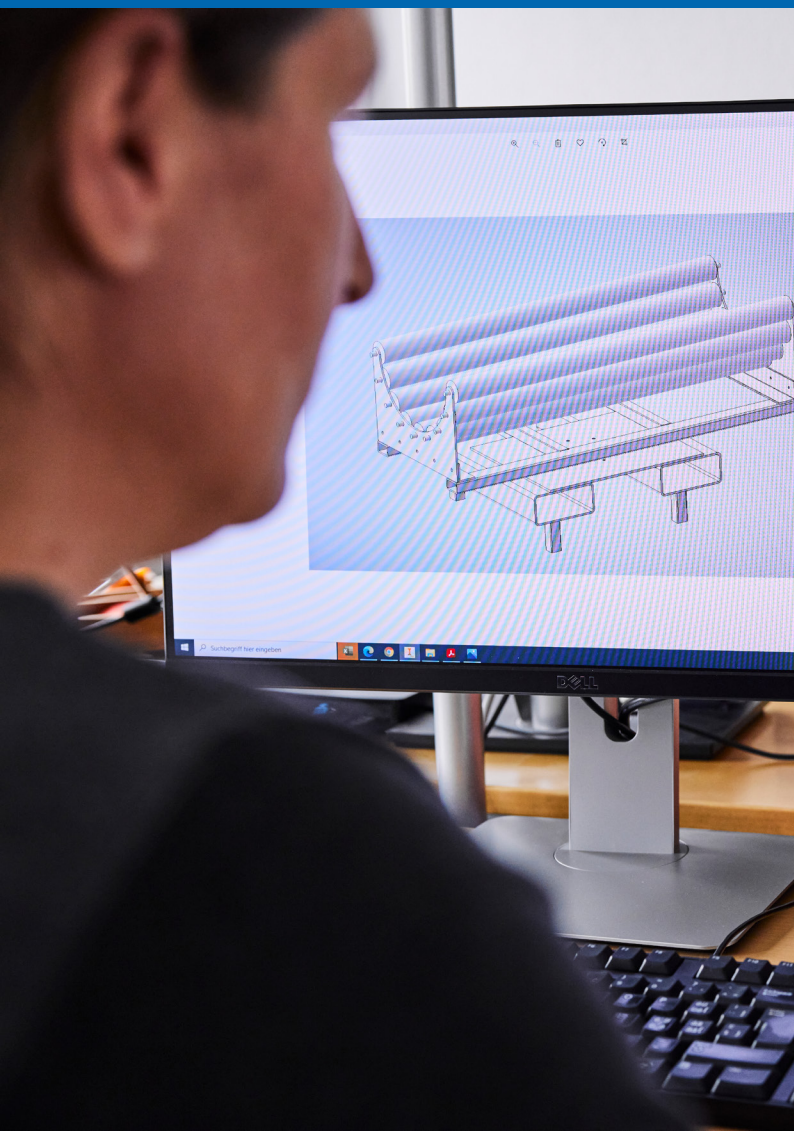


## Case Study

# Voller Einsatz für nachhaltige Lösungen - auch bei Einzelstücken

Massgeschneiderte Teile verlängern die Maschinen-Lebensdauer



### Kunde

Delica AG

### Produktgruppe

Elastomer-Formteil

### Markt

Unterhalt der Maschinen in der  
Lebensmittelindustrie

### Anwendung

Lebensmittelproduktion

### Nutzen

Co-Engineering Know-how für individuelle  
Lösungen in kleinen Stückzahlen

[verkauf-ch@maagtechnic.com](mailto:verkauf-ch@maagtechnic.com)

## Auftraggeber

Delica AG, ein Zusammenschluss der Unternehmen Chocolat Frey AG, Delica AG, Midor AG, Riseria SA und Total Capsule Solutions, wurde 2021 gegründet. Delica konzentriert sich auf die Entwicklung und Herstellung von hochwertigen Genussprodukten in den Bereichen Schokolade, Snacks, Kochprodukte und Kaffee.

## Ausgangslage

In der Kaffeerösterei Delica AG am Standort Birsfelden hatte die Manschette einer seit vielen Jahren zuverlässigen Förder-Maschine ausgedient. Auf Grund der sehr spezifischen Bauweise, der in die Jahre gekommenen Maschine, kam eine Standard-Manschette nicht in Frage. Um die Anlage weiter betreiben zu können, wurde eine massgeschneiderte Ersatzmanschette ins Auge gefasst.

Die neue Manschette sollte nicht nur für den Lebensmitteleinsatz geeignet sein, sondern auch die Belastung durch andauernde Vibrationen der Maschine und Förderschnecke langfristig aushalten. Dank der Auswahl des geeigneten Materials, wird die neue Manschette passgenau sowie langlebiger als die vorgängige Lösung.

## Lösung

Vor Ort wurden Geometrie und Bewegungsradius vom Engineering-Team erfasst. Aufgrund der komplexen Geometrie war klar, dass die Manschette aus diversen Einzelteilen bestehen muss. Für die neue Manschette wurde blau gefärbtes Silikon gewählt, das die Schweizer Lebensmittelzulassung erfüllt und bei Abrieb im Lebensmittelstrom sichtbar ist. Unser Engineering-Team bietet alles aus einer Hand, von der Konstruktion bis zum einsatzfähigen Fertigteil.

## Unsere Leistung

- Co-Engineering und Beratung beim Kunden
- Konstruktion ab Originalteil
- Hauseigene Fertigung ermöglicht zeitnahe Umsetzung & Testing
- Verlängerung der Einsatzdauer der Manschette

