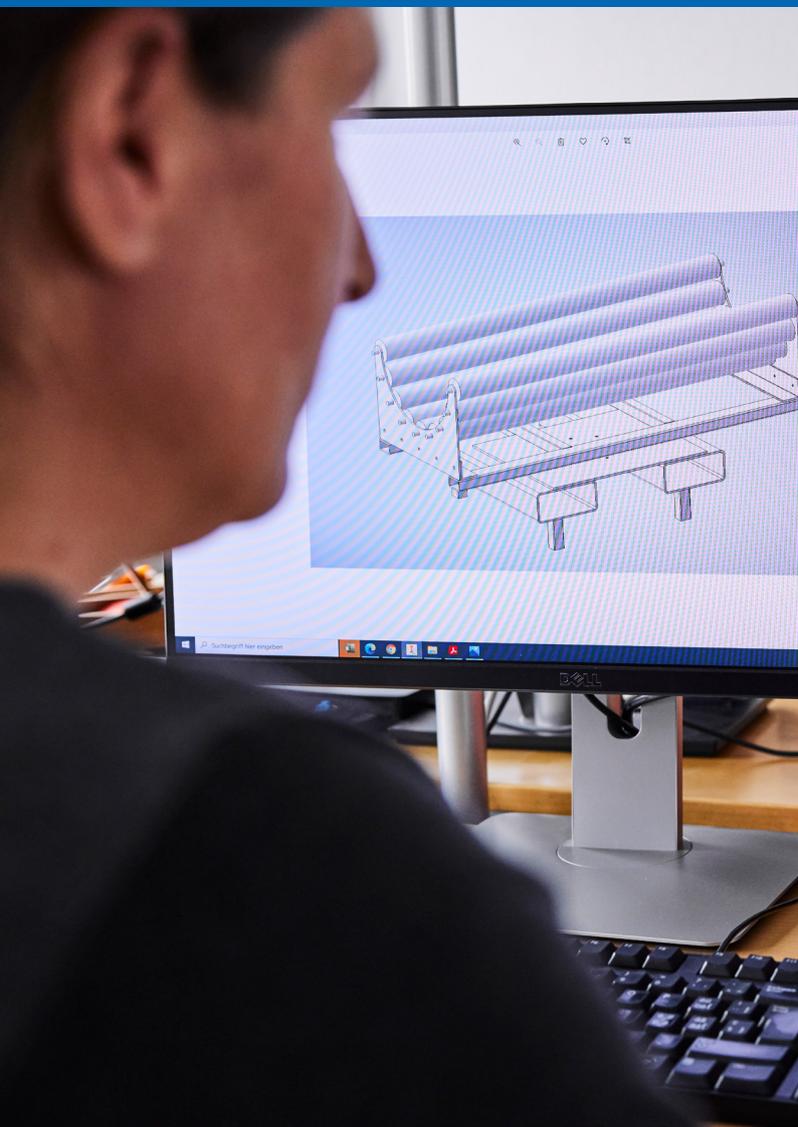


## Étude de cas

# Un engagement total pour des solutions durables – aussi pour les pièces au détail

Des pièces sur mesure prolongent la durée de vie des machines



### Client

Delica AG

### Groupe de produits

pièce moulée en élastomère

### Marché

maintenance des machines  
dans l'industrie agroalimentaire

### Application

production de denrées alimentaires

### Avantage

savoir-faire de la co-ingénierie pour des solutions individuelles dans les petites quantités

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

## Mandant

Delica AG, fondée en 2021, résulte de la fusion des entreprises Chocolat Frey AG, Midor AG, Riseria SA et Total Capsule Solutions. Elle se concentre sur le développement et la fabrication de produits fins de haute qualité dans les domaines du chocolat, des en-cas, des produits culinaires et du café.

## Situation initiale

Dans l'entreprise de torréfaction de café Delica AG sur le site de Birsfelden, le manchon d'une machine de convoyage fiable depuis de nombreuses années était usé. En raison de la structure très spéciale de cette ancienne machine, la question d'installer un manchon standard ne se posait pas et il fallait envisager la conception d'un manchon de remplacement sur mesure pour pouvoir poursuivre l'exploitation.

Le nouveau manchon devait se prêter d'une part à l'utilisation dans le secteur alimentaire, mais également résister à long terme aux vibrations constantes de la machine et du convoyeur à vis. Grâce à la sélection d'un matériau approprié, le nouveau manchon s'adaptera parfaitement et sera plus durable que l'ancien.

## Solution

L'équipe d'ingénierie a mesuré sur place la géométrie et l'amplitude de mouvement. En raison de la géométrie complexe, il était évident que le manchon devait être constitué de diverses pièces. Pour sa fabrication, on a choisi du silicone de couleur bleue qui répond aux normes suisses pour les denrées alimentaires. De plus, les particules sont visibles dans le flux alimentaire en cas d'abrasion. Notre équipe d'ingénierie propose un service complet, de la construction à la pièce finie prête à l'emploi.

## Notre prestation

- Co-ingénierie et conseils auprès du client
- Construction à partir de la pièce originale
- Une réalisation en interne permet une mise en œuvre et des tests en temps réel
- Prolongation de la durée d'utilisation du manchon

