

## Case Study

# Transparente Abdeckhauben aus PET-G



### Kunde

Kägi Söhne AG, CH-Lichtensteig

### Produktgruppe

Lebensmittelkonforme Kunststoffe  
nach FDA & EU

### Markt

Lebensmittelindustrie

### Anwendung

Abfüll- und Verpackungsanlagen von  
Schokoladen

### Nutzen

Kosteneinsparungen durch günstige  
MRO-Ersatzteile und flexibler Herstellung  
Erhöhung der Lebensmittelsicherheit  
durch magnetdetektierbaren Kunststoff

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



## Auftraggeber

Glück ist ein Kägi! Dieses Motto gilt seit 1934 bei der Kägi Söhne AG, die im Toggenburg Waffel- und Biskuitspezialitäten herstellt. Die hausgemachte Schokoladenwaffel «Kägi fret» zählt dabei zu den beliebtesten Schweizer Süßigkeiten. Das Erfolgsrezept für die Kägi Söhne AG ist die Verbindung von Tradition und Innovation.

## Aufgabenstellung

Kägi-Söhne AG benötigt verschiedene **Kunststoffersatzteile** für die Verpackungs- und Abfüllanlagen. Vor allem **transparente Abdeckhauben** sollten installiert werden. Zum einen als Sicherheitsschutz für die Biskuit-Rollenpackmaschine. Zum anderen als Hygieneschutz über den Förderbändern und Zuführungen der Biskuit- und Schokoladenwaffeln. Diese Originalersatzteile mussten bisher vom OEM-Anlagenlieferanten zu viel höheren Preisen bezogen werden.

## Lösung

Unsere Expert\*innen der Kunststofftechnik boten Kägi Söhne AG an, die Ersatzteile durch uns auszumessen und daraus eine **CAD-Zeichnung** und 3D-Datei [STP-Datei] zu erstellen. Mit einem **3D Laser-Scanner** kann Maagtechnic die OEM Original-Bauteile genau ausmessen lassen und anschliessend als **CNC-Frästeil** spanabhebend herstellen. Die aus PET-G und aus PC kratzfest nanobeschichteten Abdeckhauben können dabei auf **Mass thermisch geformt** werden.

## Erfolg

Das MRO-Teil kann dadurch wesentlich **günstiger** und in der **gleichen Qualität** wie das OEM Ersatzteil angeboten werden. Zudem konnte Maagtechnic als Zusatzleistung diese Ersatzteile auf Kundenwunsch aus einem **magnetdetektierbaren Kunststoff (MDT)** herstellen.

