



# Rétro-ingénierie pour Kägi Söhne AG

## Client

Le bonheur, c'est un Kägi. Telle est la devise de Kägi Söhne AG depuis 1934, une société qui fabrique des spécialités à base de gaufrettes et de biscuits dans le Toggenburg. La gaufrette au chocolat «Kägi fret» est l'une des friandises suisses les plus populaires. La recette du succès de la société Kägi Söhne AG réside dans l'association de la tradition et de l'innovation avec du chocolat suisse fait maison.

## Commande

Dans ses **installations de remplissage et de conditionnement** de gaufrettes au chocolat, la société Kägi Söhne AG utilise **différentes pièces en plastique**. En cas de rupture de l'une de ces pièces, Kägi devait acheter la pièce de rechange d'origine auprès du fabricant de l'installation (OEM) à un prix très élevé. En raison du **coût important des pièces de rechange**, nous avons été contactés par Kägi Söhne AG en vue de leur offrir une autre solution. Pour ce faire, Kägi nous a fourni les pièces de rechange OEM d'origine utilisées jusqu'alors.

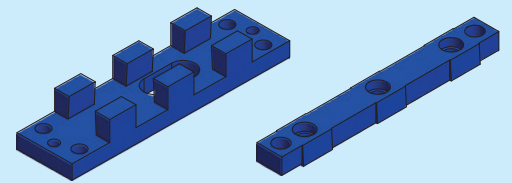
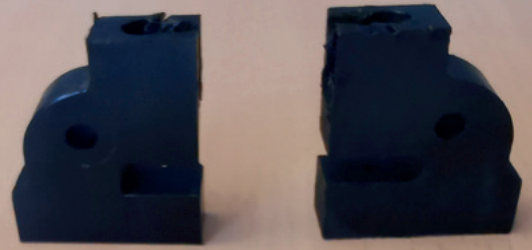
## Solution

Nos experts en plasturgie **ont mesuré les pièces de rechange à l'aide des composants d'origine** et **réalisés des dessins CAO** à partir des données 3D. Afin de réaliser un dessin CAO pour les **composants plus complexes**, nous avons **mesuré** en détail les composants OEM d'origine à l'aide d'un **scanner laser 3D**. À la demande du client, **les pièces de rechange** ont également été fabriquées à partir de **plastique détectable par voie magnétique (POM-C MDT)**.

Pour Kägi Söhne AG, nous avons converti un **autre composant d'origine** en **pièce de rechange MRO** : d'abord mesuré en tant que modèle 3D à l'aide du scanner laser, puis en tant que fichier STP pour créer des données 3D, il a finalement été fabriqué sous forme de **pièce fraisée CNC par enlèvement de copeaux**.

## Succès

Grâce à la rétro-ingénierie des pièces en plastique, la société Kägi Söhne AG peut acheter des pièces de rechange de **qualité égale à un prix nettement plus avantageux**. Cela représente des **économies de plus de 70 % sur le volume d'achat** des pièces de rechange fabriquées par rétro-ingénierie.



### Client

Kägi Söhne AG

### Groupe de produits

Plastique détectable par voie magnétique  
(POM-C MDT)

### Marché

Industrie alimentaire

### Application

Installations de conditionnement et  
d'emballage de gaufrettes au chocolat

### Avantages

Réduction des coûts grâce à des pièces de rechange MRO de qualité égale. Sécurité des aliments accrue dans le processus de production grâce à des plastiques détectables par voie magnétique.

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