



Reconstruction 3D pour Mondelēz

Client

Toblerone® est une marque de chocolat suisse distribué depuis 1990 à l'échelle internationale par le fabricant américain Mondelēz et vendu dans 122 pays à travers le monde. Le chocolat à la forme triangulaire caractéristique a été inventé par Theodor Tobler et son cousin Emil Baumann.

Commande

Auparavant, des engrenages OEM en polyamide P46 étaient utilisés pour **entraîner les bandes de transport et de roulement**. En raison de l'abrasion et de l'usure des dents, les engrenages devaient être **remplacés régulièrement**. Le client a acheté les engrenages en plastique directement auprès du fabricant de l'installation (OEM) à **un prix très élevé**. En raison du coût élevé de l'entraînement des bandes de transport et de roulement, Mondelēz nous a contactés à la recherche d'une **solution alternative**.

Solution

Nous avons **mesuré** ces engrenages à l'aide d'un **scanner laser 3D** et avons pu les proposer comme **pièces de rechange MRO équivalentes** aux pièces fraisées CNC et à **un prix bien inférieur**. Pour une commande initiale de 10 pièces en **série Ø**, nous avons pu fournir au client les engrenages dans un **composant détectable par voie magnétique** (POM-C-MDT).

Succès

Mondelēz utilise les engrenages POM-C-MDT que nous avons fabriqués pour l'entraînement des bandes de transport utilisées dans la fabrication de Toblerone®. Le fabricant de chocolat a donc pu constater une **usure mécanique** et une **abrasion** inférieures à celles des engrenages OEM utilisés jusqu'à présent. Les **économies** réalisées sur les **achats** sont **supérieures de 50 %** par rapport au **volume** des **commandes** de **pièces de rechange** produites alternativement. Mondelēz est **satisfait de notre service** et a déjà fait produire **d'autres pièces de rechange** pour les usines de production de Toblerone®.



Client

Mondelēz

Groupe « produits »

Plastique détectable par voie magnétique (POM-C-MDT)

Marché

Industrie alimentaire

Application

Entraînement des bandes de transport et de roulement

Avantages

Économies grâce aux pièces de rechange MRO avec moins d'usure et d'abrasion pour le même niveau de qualité. Sécurité des aliments accrue dans le processus de production grâce à des plastiques détectables par voie magnétique.

verkauf-ch@maagtechnic.com