



3D-Rekonstruktion für die Bell Schweiz AG

Auftraggeber

Die Marke Bell ist die Nummer Eins der Schweizer Fleischbranche und als Teil der Bell Food Group ein internationales Unternehmen. Die Erfolgsgeschichte von Bell begann im Jahr 1869 mit der Gründung der «Ochsenmetzger» in Basel durch Samuel Bell. Das Unternehmen beschäftigt heute rund 8000 Mitarbeitende und bietet ein breites Sortiment an Fleisch, Geflügel, Charcuterie und Seafood an.

Aufgabenstellung

Die teils noch **offenen Wurstwaren** oder bereits **abgepackten Fleischwaren** werden mit **Förderbändern** zu den Verschweiss-, Vakuumier- und Abpackstationen **transportiert**. Die Förderbänder sind mit **speziellen, verschleissarmen Umlenkrollen** aus einem **PEEK/PTFE-Hochleistungskunststoff-Blend** ausgestattet. Der **Kunststoff PTFE** dient **zusätzlich** als **Gleitmittel**. Die Original-Umlenkrollen wurden bisher beim Anlagenhersteller (OEM) bezogen. Aufgrund der hohen Kosten für den Ersatz der Umlenkrollen, kontaktierte uns die Bell Schweiz AG zwecks einer alternativen Lösung.

Lösung

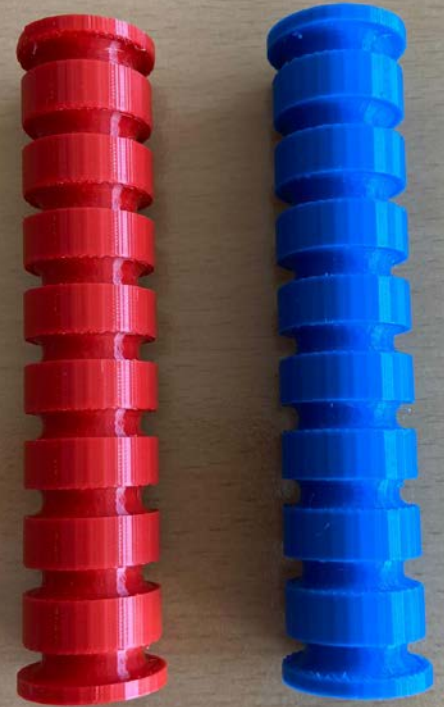
Unsere Spezialisten **massen das Bauteil** anhand der von Bell zur Verfügung gestellten **Skizze aus** und fertigten eine **CAD-Zeichnung mit 3D-Daten** an. Diese 3D-Rekonstruktion-Schritte nahmen wir auch für **weitere Ersatzteile** vor. Die Bell Schweiz AG kann nun die **PEEK/PTFE-Umlenkrolle als MRO-Ersatzteil** zu einem **attraktiveren Preis** direkt bei uns beziehen.

Nebst den Umlenkrollen werden bei den **Förder- und Transportbändern** **weitere OEM-Ersatzteile** verwendet. Diese massen wir für Bell aus und erstellten ebenfalls eine CAD-Zeichnung mit den 3D-Daten für die **Herstellung** von **spanabhebend gefrästen CNC-Bauteilen**. Als zusätzliche Dienstleistung haben wir für eine **Ø-Serie** ein **Repro-Prototypenteil** mit unserem FDM-Filament-3D-Drucker **nachgestellt**.

Erfolg

Durch die **3D-Rekonstruktion der Umlenkrollen** verzeichnet die Bell Schweiz AG **Kosteneinsparungen von 50–60%** auf ihr bestelltes Ersatzteilvervolumen.

Bell profitiert von unserem **Expertenwissen**. Bereits konnten wir **weitere OEM-Bauteile** der Förder- und Transportbänder als **MRO-Ersatzteile** bereitstellen.



Kunde

Bell Schweiz AG

Produktgruppe

Kunststoff: PEEK/PTFE-Umlenkrollen für Förderbänder

Markt

Fleischwaren

Anwendung

Herstellung, Verarbeitung und Abfüllung von Charcuterie-Fleisch- und Wurstwaren

Nutzen

Kosteneinsparungen durch MRO-Ersatzteile

verkauf-ch@maagtechnic.com