

// APPLIKATIONSBERICHT **Schleifringe für den richtigen Dreh am Füllerkarussell**



// AUFGABENSTELLUNG

Unser Kunde Stroh Getränkemaschinen GmbH aus Waldböckelheim, ist ein Hersteller und Marktführer von Flaschensterilisiermaschinen und Rinser.

Zum Lieferumfang gehören unter anderem auch Füller, Verschleißmaschinen, sowie Flaschenaussenwasch- und Trockenmaschinen, Kapselaufsetzer und einiges mehr.

Für eines der jüngsten Projekte fehlte dem Geschäftsführer und Konstruktionsleiter Thorsten Stroh ein robuster Schleifring. Dieser Schleifring sollte unter einem Füllerkarussell eingebaut werden. Er benötigte für die große Monobloc-Abfüllmaschine einen größeren Schleifring als für die kleineren Rinsermodelle, die sie bisher verwendet hatten.

Unsere Aufgabe war es einen Schleifring zu finden, der groß und robust genug für das Füllerkarussell und das gewünschte Konzept ist.



// APPLIKATIONSBERICHT **Schleifringe für den richtigen Dreh am Füllerkarussell**

// LÖSUNG

Der Servotecnica-Schleifring der SVTS C Baureihe ist genau das Richtige für diese Anwendung. Der Schleifring passte genau in das Anlagenkonzept und zu den vorgegebenen Abmessungen. Der Einbau des Servotecnica -Schleifringes verlief reibungslos und funktionierte einwandfrei.

Über den Servotecnica-Schleifring in der Stroh-Abfüllmaschine werden, unter anderem, zwei Getriebemotoren für die Höhenverstellung des Füllerkessels sowie der Füllniveaueinstellung mit Strom versorgt.

// SERVOTECNICA-SCHLEIFRING DER SVTS C SERIE



Die erfolgreichen Servotecnica-Schleifringe der SVTS C Serie mit Hohlwellen von 3 mm bis 100 mm Durchmesser haben sich mit ihren 13 Modellreihen und zahlreichen Baugrößen bereits für Anwendungen in Converting-, Verpackungs-, CNC- und Pharma-Maschinen bewährt. Die kosteneffizienten Schleifringe des Raunheimer Unternehmens Servotecnica können neben elektrischen Signalen und Leistung auch mit Feldbussen und fluidischen Leitungen ausgestattet werden.

- // 10 Baugrößen mit Bohrungen von 12 mm bis 100 mm
- // Größere Bauformen bis 500 mm auf Anfrage
- // Leistungsspuren bis 15 A und 600 V
- // Signalspuren 2 A bzw. 5 A, 240 V
- // Vielfältige Kombinationen von Leistung und Signal
- // Schutzart IP 51 (IP 65 optional)
- // Datenübertragung bis 1 Gbit/s möglich bei SVTS C 05

