

ist. Der konstruktive Aufbau dieser Sauger kombiniert einen stabilen Korpus mit einer weichen, flexiblen Dichtlippe. Besonders Automatisierungsanwendungen mit hohen Taktzeiten werden durch die Stabilität des Korpus mit seiner nach Herstellerangaben bemerkenswerten Rückstellungseigenschaft deutlich prozesssicherer. Bei Anwendungen mit Winkel- und Höhenausgleich verringert die hohe Korpushärte von 60 Grad Shore spürbar die Gefahr des Einknickens. Für eine optimale Abdichtung bei unebenen und rauen Produktoberflächen, etwa Kartonagen, sorgt die weiche Dichtlippe mit einer Härte von 30 Grad Shore. Gegen die vorzeitige Abnutzung der Lippe durch abrasive Produkte bietet die spezielle Polyurethanzmischung einen guten Schutz, sagt Fipa. *pb*

Balgensauger

Fipa, www.fipa.com

Er ist eine Hand



Die menschliche Hand ist in ihren Fähigkeiten und Eigenschaften ein Wunderwerk der Schöpfung, meint auch Frei Technik in Villingen-Schwenningen. Geht es jedoch um das Greifen komplexer geometrischer und nachgiebiger Teile unter Vorgabe einer dauerhaft gleichbleibenden und hohen Geschwindigkeit, stößt sie an natürliche Grenzen. Diese Aufgaben bewältigen anthropomorphe Greifer. Etwa der adaptive Drei-Finger-Robotergrifer Rob3, den Frei anbietet: Es ist ein flexibler,

variabler und sensibler Greifer, der mit allen gängigen Roboterherstellern und Kommunikationsschnittstellen kompatibel ist. Sein Einsatz eignet sich für die Mensch-Roboter-Kooperation und Servicerobotik. Der Greifer steht mit taktilem Sensorik an seinen Fingern und Handballen sowie mit Kraftmomentsensorik am Handgelenk zur Verfügung. Der Rob3 darf sich mit diesen Fähigkeiten selbstbewusst als Hand be-

zeichnen, sagt der Hersteller. Während der Zwei-Backen-Greifer überwiegend industrielle Anwendungen abdeckt, bietet der Drei-Finger-Robotergrifer Rob3 gegenüber der Fünf-Finger-Hand einen Preisvorteil bei vergleichbaren Einsatzmöglichkeiten, so der Hinweis des Anbieters. *pb*

Robotergrifer ROB3

Frei Technik + Systeme, www.frei-technik.de

Damit es in Ihrer Produktion richtig brummt.

Die Spezialisten für Lösungen mit System.

Lassen Sie es in Ihrer Produktion richtig brummen: Neben wartungsarmen und langlebigen Greifern bietet Ihnen Sommer-automatic auch Vakuum-Komponenten, Roboterzubehör und vieles mehr – immer die optimale Lösung für Ihren Prozess. **Automation im Fokus.**

www.sommer-automatic.com

A member of the Zimmer-Group

Einfach QR Code abschnappen und mehr Infos erhalten!

Automation im Fokus. www.sommer-automatic.com