**Presseinformation**

**Juni 2024**

**Sackgreifer PSSG: Leichtgewicht mit hoher Standzeit**

Roboter bewegen in der industriellen Produktion viele verschiedene Gebinde. Damit die Cobots jederzeit kraftvoll, aber dennoch behutsam zupacken können, sind leistungsfähige Endeffektoren gefragt. Mit dem Sackgreifer PSSG präsentiert Vakuum-Experte Schmalz ein starkes Leichtgewicht. Die Besonderheit: Die robuste Dichtlippe ermöglicht eine sehr lange Standzeit.

Schüttgüter und Flüssigkeiten lassen sich ressourcen- und kostensparend in Säcken verpacken. Je nach Inhalt kommen hierfür Gebinde aus Papier, Kunststoffen oder Textilgeweben zum Einsatz. Der neue Sackgreifer PSSG von Schmalz handhabt unterschiedliche Säcke effizient und prozesssicher. Er ist leicht und eignet sich daher ausgezeichnet für kollaborative Anwendungen. Ein weiterer Vorteil: Das Fliegengewicht aus glasfaserverstärktem Kunststoff ermöglicht kurze Zykluszeiten und erhöht somit Gesamtleistung und Produktivität des Roboters.

Für hohe Standzeiten sorgt die neue Dichtlippe aus FDA-konformem Silikon oder verschleißfestem NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk). Je nach Anwendung müssen Fachkräfte diese Komponente im Vergleich zu herkömmlichen Schwammgummi-Dichtungen erst nach der doppelten Einsatzzeit tauschen. Das heißt, die Wartungsintervalle verlängern sich deutlich und der Handhabungsprozess läuft stabiler. Ein NFC-Chip im Grundkörper kommuniziert über ein Mobilgerät mit der Schmalz-App. Fachkräfte können dadurch komfortabel eine Ersatzteilbestellung auslösen und sich ein Video zum Dichtlippenwechsel ansehen. Schmalz verklebt die Dichtung nicht, sondern setzt bei der Verbindung auf einen Metalleinleger, der mit dem Grundkörper verschraubt wird. Ein Wechsel dauert so nur wenige Minuten. Dank des nachhaltigen Konzepts lassen sich die Materialien bei einer Entsorgung einfach trennen und einzeln verwerten.

Der PSSG bewegt sowohl poröse, sackartige Werkstücke als auch saugdichte Säcke – selbst bei geringem Füllgrad. Damit können Unternehmen auf Greiferwechsel verzichten und effizienter kommissionieren, palettieren und depalettieren. Der Endeffektor ist mit allen gängigen Leichtbaurobotern kompatibel und besitzt eine maximale Saugfläche von 405 × 305 Millimetern bei einer Traglast von bis zu 50 Kilogramm.

(2.261 Zeichen inkl. Leerzeichen)

**Service für die Redaktion**

**Meta-Title:** LeichterSackgreifer für die automatisierte Handhabung von Säcken

**Meta-Description:** Der neueSackgreifer PSSG von Schmalz ist ein echtes Leichtgewicht. Damit können Cobots Säcke aus unterschiedlichen Materialien prozesssicher handhaben. Die robuste Dichtlippe sorgt für lange Standzeiten.

**Social Media:** Mit dem neuen Sackgreifer PSSG handhaben Cobots Säcke prozesssicher – unabhängig von Material und Füllgrad. Der neue Endeffektor von Schmalz ist dabei ein echtes Leichtgewicht und begeistert durch kurze Zyklus- und lange Standzeiten.

**Bild:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Bild:**  Der Sackgreifer PSSG ist ein echtes Leichtgewicht und überzeugt vor allem durch seine lange Standzeit. |

Bilder: J. Schmalz GmbH

**Zum Unternehmen**

Schmalz ist einer der Marktführer in der Automatisierung mit Vakuum sowie für ergonomische Handhabungssysteme. Die Produkte des international aufgestellten Unternehmens kommen in Anwendungen der Logistik genauso zum Einsatz wie in der Automobilindustrie, der Elektronikbranche oder der Möbelproduktion. Zum breiten Spektrum im Geschäftsfeld Vakuum-Automation zählen einzelne Komponenten wie Sauggreifer oder Vakuum-Erzeuger, komplette Greifsysteme und Spannlösungen zum Festhalten von Werkstücken, beispielsweise auf CNC-Bearbeitungszentren. Im Geschäftsfeld Handhabung bietet Schmalz mit Vakuumhebern und Kransystemen innovative Handhabungslösungen für Industrie und Handwerk. Mit dem Geschäftsfeld Energiespeicher baut das Unternehmen ein weiteres Standbein im Bereich der stationären Energiespeicher auf.

Die Kombination aus umfassender Beratung, hoher Innovationsorientierung und erstklassiger Qualität sichert Kunden einen nachhaltigen Mehrwert. Intelligente Lösungen von Schmalz machen Produktions- und Logistikprozesse flexibler und effizienter – und gleichzeitig fit für die voranschreitende Digitalisierung.

#### Schmalz ist mit eigenen Standorten und Handelspartnern in rund 70 Ländern auf allen wichtigen Märkten vertreten. Das Familienunternehmen mit Hauptsitz in Glatten im Schwarzwald beschäftigt an 31 Standorten weltweit rund 1.800 Mitarbeitende.

#### Kontakt für Fragen

J. Schmalz GmbH

Marketing Kommunikation

Johannes-Schmalz-Str. 1

72293 Glatten, Germany

T: +49 7443 2403-506

[presse@schmalz.de](mailto:presse@schmalz.de)

[www.schmalz.com](http://www.schmalz.com/)

**Weitere Pressemitteilungen finden Sie auf unserer Webseite**

[**https://www.schmalz.com/de/unternehmen/schmalz-aktuell/presse/**](https://www.schmalz.com/de/unternehmen/schmalz-aktuell/presse/)

**Abdruck honorarfrei – Belegexemplar erbeten**