**Press Release**

**March 2024**

**New gripper for the Jumbo: flexible, robust, sustainable**

Vacuum tube lifters are indispensable tools when it comes to ergonomic handling. However, the lifting aids can only realise their full potential with the right gripper. With the PSSG bag suction gripper, Schmalz has developed a solution that grips powerfully and impresses with its long service life.

The vacuum tube lifter Jumbo ensures ergonomic handling of heavy loads in companies. Whether wooden and glass panels, cardboard boxes, metal components or sacks - a wide variety of goods can be moved quickly and effortlessly. Schmalz has optimised the new PSSG sack suction gripper for mounting on the Jumbo especially for handling sacks. The PSSG reliably grips coated and uncoated bags made of paper, plastic or fabric with different filling levels. It is also suitable for raw rubber bales and shrink-wrapped packages.

Schmalz has come up with something special for the sealing of the new gripper: The innovative sealing element made of FDA-compliant silicone or wear-resistant NBR (acrylonitrile butadiene rubber) is extremely robust and lasts a long time. Compared to conventional sponge rubber seals, the service life is extended. As a result, companies benefit from long maintenance intervals and stable processes. They also do not have to worry about contamination from crumbling foam.

**Quick changes, sustainable use**

The new seal is also impressive in terms of sustainability: Schmalz dispenses with adhesives and relies on a screwable metal insert for the connection. This allows employees to change the sealing lip in just a few minutes. In addition, all materials can be disposed of separately at the end of their useful life.

#### The new sack suction gripper grabs on the JumboFlex, JumboErgo and JumboSprint. With three different sizes and two different sealing materials, the gripper can be optimally adapted to a wide range of applications. Its glass fibre-reinforced plastic housing is very light and a filter fleece protects the system from contamination.

#### *(1,952 characters incl. spaces)*

**Service for the editorial team**

**Meta-Title:** New sack suction gripper for use on the vacuum tube lifter Jumbo

**Meta description:** The innovative sealing lip of the new PSSG sack suction gripper not only ensures a long service life, but also prevents contamination from sealing material in the process chain.

**Social media:** The right grip - now even more efficient with the tube lifters in the Jumbo series from Schmalz. The new PSSG sack suction gripper enables skilled workers to move paper, plastic and fabric sacks with different fill levels ergonomically.

**Images:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Image 1:**  The PSSG bag suction gripper on the JumboSprint ensures that the specialist can handle different bags effortlessly. |
|  |  | **Image 2:**  The innovative sealing element of the PSSG guarantees a long service life and prevents product contamination from sealing material. |

Images: 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**