**Presseinformation**

**Konfigurieren von Federstößeln leicht gemacht**

Die Federstößel FSTIm und FSTImc lassen sich individuell an unterschiedliche Anforderungen anpassen. Unternehmen erhalten dadurch maßgeschneiderte Lösungen für ihre Anlagenautomation. Damit die Auslegung schnell von der Hand geht, bietet Schmalz einen neue Online-Konfiguratoren mit integrierter Fehlervermeidung.

Federstößel in kleiner Baugröße haben sich in der Elektronikindustrie, in der Pharmabranche und in Reinraum-Anwendungen bewährt: Durch die leichtgängige Feder handhaben sie sehr empfindliche Werkstücke schonend und bieten in Kombination mit einem Flachsauger eine besonders hohe Positionsgenauigkeit. Die kompakten Maße finden selbst in engen Montagelinien Platz. Aufgrund der innenliegenden Feder und der reduzierten Verschlauchung – vor allem mit der Profilvariante des FSTImc – verringert sich die Partikelgenerierung auf ein Minimum. Zusätzlicher Effekt: deutlich verkürzte Installations- und Wartungszeiten. Und auch Oberflächen mit Höhentoleranzen sind für die kleinen Kraftpakete kein Problem. Durch die leichtgängige Bewegung und die kompakte Bauweise des FSTImc-Federstößels in der Cartridge-Bauweise können filigrane Werkstücke prozesssicher gehandhabt werden.

**Mit wenigen Klicks zum passenden Federstößel**

Um die Auslegung von Automationsanlagen zu beschleunigen und mögliche Fehlerquellen auszuschließen, launcht Schmalz jeweils einen Konfigurator für die Federstößel FSTIm/FSTImc. Konstrukteure und Ingenieure sparen mit dem Online-Tool wertvolle Zeit in der Entwicklung. Sie können beispielsweise nicht nur zwischen unterschiedlichen Stößelhüben wählen, sondern auch die Art des Vakuumanschlusses, die Ausführung und den Sauggreifertyp oder den Gewindeanschluss bestimmen. Die Federstößel unterstützen in den jeweiligen Varianten Eigenschaften wie ESD. Die Komplettlösung von Federstößel inklusive Befestigungselement und Saugern kann nach der Konfiguration per CAD-Modell in die Planung implementiert werden.

Link: go.schmalz.com/allaboutspringplungers

(1.989 Zeichen inkl. Leerzeichen)

**Service für die Redaktion**

**Meta-Title:** Schmalz:Neuer Online-Konfigurator für Federstößel

**Meta-Description:** Mit einem neuen Online-Konfigurator lassen sich die Federstößel FSTIm/FSTImc samt Sauger unkompliziert an Automationsanlagen anpassen. Die CAD-Daten stehen anschließend zum Download bereit.

**Social Media:** Schmalz bietet eine breite Palette von Federstößeln, die sich in der Elektronikindustrie, Anwendungen in Reinräumen und in der Pharmabranche bewähren. Sie sind robust, präzise, zuverlässig und seit neuestem auch individuell online konfigurierbar.

**Bilder:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Bild 1:**  Klein oder groß, ESD-kompatibel oder nicht – die Federstößel FSTIm/FSTImc lassen sich nun einfach online konfigurieren. |
|  |  | **Bild 2:**  Im Gegensatz zum FSTE-Modell (links) liegt die Feder bei den FSTIm-Versionen (mitte und rechts) geschützt im Inneren des Gehäuses. |
|  |  | **Bild 3:**  Federstößel handhaben Bauteile schonend und machen flexible Pick-and-Place-Anwendungen möglich. |
|  |  |  |

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 30 Standorten weltweit rund 1.800 Mitarbeitende.

#### Kontakt für Fragen

J. Schmalz GmbH

Unternehmenskommunikation

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**