**Presseinformation**

**Oktober 2023**

**Minikompaktterminal SCTMi: Ein echtes Leichtgewicht**

Kurze Taktzeiten, geringer Platzbedarf, einfache Installation – die Anforderungen an die Vakuumtechnik sind klar definiert. Die neuen Minikompaktterminals SCTMi von Schmalz erfüllen die Bedürfnisse der Betreiber und bieten darüber hinaus eine hohe Flexibilität.

Schmalz hat seine Kompaktterminals noch kleiner und leichter gemacht. Das neue Modell SCTMi spart im Vergleich zum großen Bruder rund ein Drittel Gewicht ein und benötigt nur noch etwa die Hälfte des Footprints – das prädestiniert es für den Einsatz direkt am Greifer oder auf einer bewegten Achse. Kurze Evakuierungszeiten und ein geringer Energieverbrauch erlauben einen flexiblen Einsatz in unterschiedlichen Maschinentypen.

Die Kompaktterminals steuern bis zu 16 separate Vakuum-Kreise, wobei nicht belegte Plätze durch Blindstopfen verschlossen werden. Diese Skalierbarkeit verschafft den Nutzerinnen und Nutzern bei sich ändernden Anforderungen eine große Flexibilität, da sie die Ejektorscheiben in Minutenschnelle tauschen oder ergänzen können. Die elektrischen und pneumatischen Steueranschlüsse liegen in einer Ebene und sorgen für eine einfache und schnelle Montage sowie eine unkomplizierte Erweiterung. Durch das Baukastenprinzip sind Terminals mit bis zu 16 separaten Vakuum-Kreisen möglich. Der Integrationsaufwand reduziert sich dadurch von 2 Tagen auf nur 4 Stunden. Im Servicefall können die Fachkräfte mit der Schmalz ControlRoom App über die integrierte NFC-Funktionalität auf das Gerät zugreifen und erhalten eine nützliche Fehler- und Maßnahmenbeschreibung.

Herzstück der Einheiten sind Ejektorscheiben auf Basis der Kompaktejektoren SCPM, die mit Düsengrößen von 0,3 bis 1,2 Millimetern verfügbar sind und sehr effizient arbeiten. Sie eignen sich besonders für hochdynamische Pick-and-Place-Anwendungen mit extrem kurzen Zykluszeiten.

Die Mini-Kompaktterminals SCTMi sind Ende 2023 mit IO-Link Kommunikationsschnittstelle verfügbar. In der ersten Jahreshälfte 2024 wird es die Varianten mit Ethernet und als Ventilvariante zum Aufbau verschiedener Vakuum-Kreise mit einer zentralen, externen Vakuum-Erzeugung zu kaufen geben.

(2.103 Zeichen inkl. Leerzeichen)

**Service für die Redaktion**

**Meta-Title:** Mini-Kompaktterminals SCTMi von Schmalz sind auf Zack

**Meta-Description:** Die neuen Mini-Kompaktterminals SCTMi von Schmalz bestechen durch kurze Taktzeiten, geringen Platzbedarf und einfache Installation. Durch ihre Skalierbarkeit passen sie sich an unterschiedliche Anforderungen an.

**Social Media:** Schnell, klein, unkompliziert – mit den neuen Minikompaktterminals SCTMi zeigt Schmalz, wie Vakuum-Automation heute geht. Direkt am Greifer montiert, sparen sie Zeit und Energie.

**Bilder:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ein Bild, das Elektrische Leitungen, Maschine, Kabel, Elektronik enthält.  Automatisch generierte Beschreibung** |  | **Bild 1:**  Je nach gewählter Variante steuern die Kompaktterminals zwei bis 16 separate Vakuum-Kreise. |
|  |  |  |

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 beschäftigt am deutschen Hauptsitz (Glatten, Schwarzwald) sowie in 29 weiteren Gesellschaften 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**