

Vakuum-Automation

Produktübersicht

Schmalz: Intelligent automatisieren und ergonomisch handhaben mit Vakuum-Technologie

1300
Mitarbeitende

setzen sich täglich für unsere Kunden ein.

19
Standorte

sichern eine exzellente Kundenberatung weltweit.

8,5
Prozent

unseres Umsatzes investieren wir in Ideen und neue Produkte.

450
Schutzrechte

stehen für unsere wegweisenden Innovationen.



Schmalz ist Marktführer in der Automatisierung mit Vakuum sowie für ergonomische Handhabungssysteme.

Zu unserem 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 bieten wir mit Vakuumhebern und Kransystemen innovative Handhabungslösungen für Industrie und Handwerk.

Unsere Produkte kommen in Anwendungen der Logistik genauso zum Einsatz wie in der Automobilindustrie, der Elektronikbranche oder der Möbelproduktion.

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.

Vakuum-Automation



Komponenten



Systeme



Aufspannlösungen

Handhabung



Hebesysteme und Krane

Effizient automatisieren mit Schmalz Vakuum-Technologie

6000
Komponenten

ergeben immer das richtige System.

Unsere Komponenten sind in vielen Branchen gefragt:

- Automotive
- Elektronik
- Faserverbund
- Glas
- Holz
- Kunststoff
- Logistik
- Metall und Blech
- Solar
- Verpackung



Automatisierung mit Vakuum ist ein Schlüssel für effiziente Prozessabläufe in der Industrie. Sensible Materialien wie Lebensmittel, Displaygläser und Elektronikbauteile oder auch großformatige Karosseriebleche lassen sich mit Vakuumtechnik schonend greifen und dynamisch handhaben.

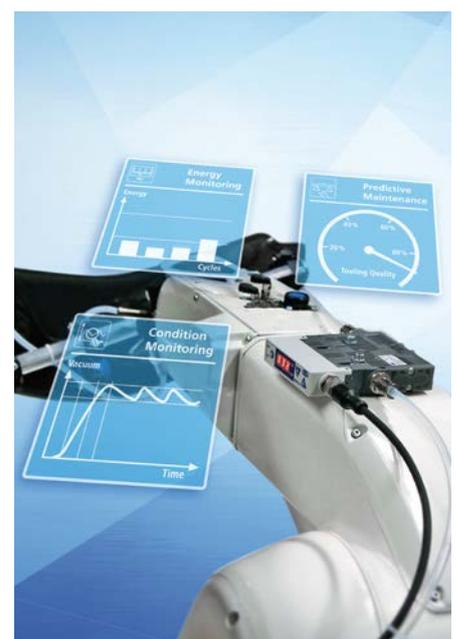
Mit unseren digitalen Komponenten kommt Intelligenz zum Tragen

„Wir reden nicht nur von Industrie 4.0 – wir gestalten sie.“

Automatisierung mit Vakuum 4.0

Unsere Vakuum-Erzeuger, Nadelgreifer sowie Vakuum- und Druckschalter sind heute schon bereit für die Fabrik von morgen.

Vakuumtechnik von Schmalz leistet einen Beitrag zur vernetzten Fabrik. Unsere Vakuum-Komponenten stellen in Echtzeit digitale Energie- und Prozessdaten für die Produktion 4.0 zur Verfügung. Mit unseren Smart-Field-Devices, beispielsweise den Kompakt-ejektoren, wird in automatisierten Abläufen ein hoher Grad an Transparenz erreicht – für mehr Produktivität und Effizienz.



Schmalz Vakuump-Komponenten für jede Anwendung

„Unser Sortiment bietet für jede Anwendung die passende Lösung.“

Schmalz Komponenten für die Vakuum-Automation:

- Vakuum-Sauggreifer
- Flächengreifer
- Spezialgreifer
- Befestigungselemente
- Vakuum-Erzeuger
- Ventiltechnik
- Schalter und Systemüberwachung
- Filter und Verbindungen



Mit unserem umfangreichen Sortiment an Vakuumtechnik lassen sich individuelle Vakuumsysteme aufbauen. Durch erstklassige Qualität, intelligente Vernetzung und Energieeffizienz sind sie die Bausteine für produktive Automationsprozesse.

Schmalz Greifsysteme für effizientere Prozessabläufe

100 Prozent

Kundenanforderungen erfüllt – durch passgenaue Systemauslegung.



Unsere Greifsysteme kommen an Robotern und in automatisierten Anlagen zum Einsatz. Dort übernehmen sie vielfältige Palettier- und Logistikaufgaben. Bei Projektierung und Auslegung profitieren Schmalz Kunden von unserer langjährigen Erfahrung und unserem Know-how als Systemanbieter.



Schmalz Spannlösungen für eine sichere Bearbeitung



3 dimensionale

Freiformflächen und plane Werkstücke
fest im Griff.

Schmalz Vakuum-Spannlösungen fixieren Werkstücke bei der CNC-Bearbeitung oder in Montageprozessen. So können Displaygläser, Metall- oder Möbelteile präzise und prozesssicher bearbeitet werden. Selbst dreidimensionale Bauteile werden flexibel ohne zusätzlichen Rüstaufwand gespannt.



Vakuum-Komponenten schnell finden und einfach bestellen



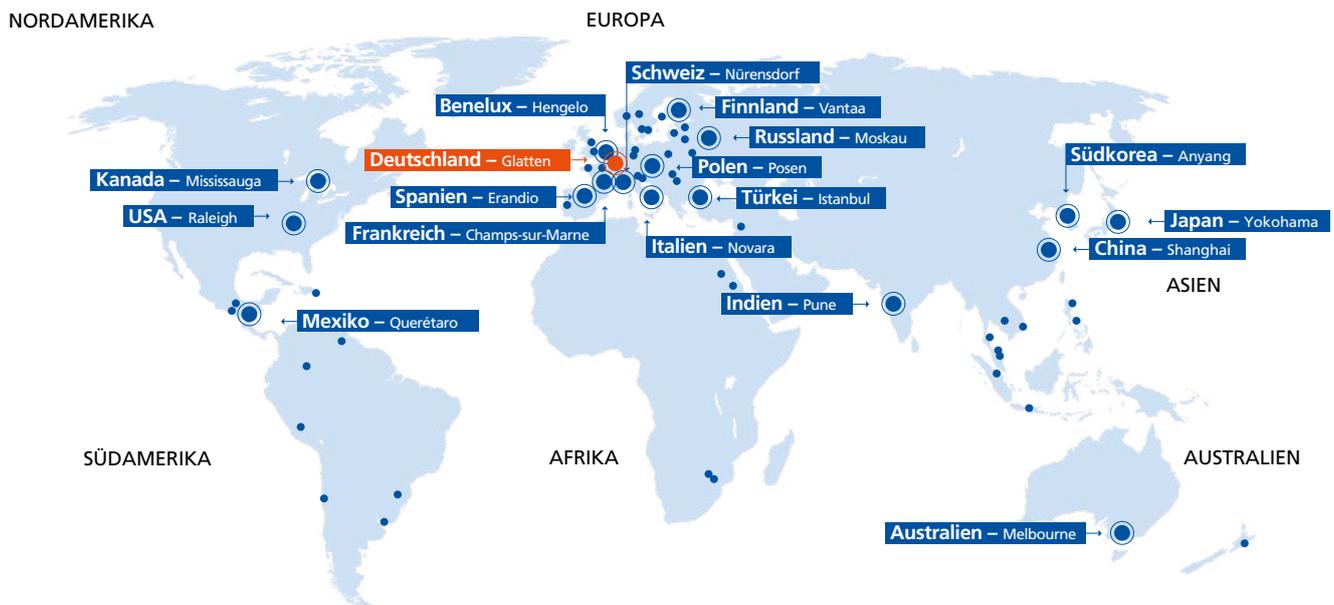
- 5% Rabatt auf Listenpreise*
- Komponenten schnell finden, vergleichen und in der Merkliste speichern
- Artikel-Direktbestellung
- Nützliche Erklär-Videos zu vielen Komponenten
- CAD-Download
- Preis- und Verfügbarkeitscheck in Echtzeit

*Nur für Kunden mit Liefer- und Rechnungsadresse in Deutschland



Schmalz Online-Shop
WWW.SCHMALZ.COM

Wir sind weltweit für Sie da



Hauptsitz

Schmalz Deutschland – Glatten

Vertriebspartner

Den Schmalz Vertriebspartner in Ihrem Land finden Sie auf:
WWW.SCHMALZ.COM/VERTRIEBSNETZ

Gesellschaften

Schmalz Australien – Melbourne
 Schmalz Benelux – Hengelo (NL)
 Schmalz China – Shanghai
 Schmalz Finnland – Vantaa
 Schmalz Frankreich – Champs-sur-Marne
 Schmalz Indien – Pune
 Schmalz Italien – Novara
 Schmalz Japan – Yokohama
 Schmalz Kanada – Mississauga

Schmalz Mexiko – Querétaro
 Schmalz Polen – Suchy Las (Posen)
 Schmalz Russland – Moskau
 Schmalz Schweiz – Nürensdorf
 Schmalz Spanien – Erandio (Vizcaya)
 Schmalz Südkorea – Anyang
 Schmalz Türkei – Istanbul
 Schmalz USA – Raleigh (NC)

Vakuum-Automatation

T: +49 7443 2403-201

Handhabung

T: +49 7443 2403-301

J. Schmalz GmbH
 Johannes-Schmalz-Str. 1
 72293 Glatten, Germany
 T: +49 7443 2403-0
schmalz@schmalz.de
WWW.SCHMALZ.COM