



ROBOTIK-LÖSUNGEN

Ihre rechte Hand

NUTZEN SIE ROBOTIK, UM DIE FLEXIBILITÄT IHRER PRODUKTION UNTER KONTROLLE ZU HABEN



Expertise
Passion
Automation

Ihr Robotik-Partner

SMC kann Ihr Robotik-Lieferant sein – und zwar weltweit.

Industrieroboter sind kein Ersatz für menschliche Kreativität

Der Einsatz von Industrierobotern wächst jährlich um 15 Prozent (Quelle: IFR). Es wird erwartet, dass bis 2024 über 4 Millionen in Fabriken eingesetzt werden. Mit einer Roboterichte von 219 Einheiten pro 10.000 Arbeitnehmern ist Europa in diesem Bereich führend – somit bekräftigt die EU ihr Wettbewerbsziel. Trotz des zunehmenden Einsatzes von Automatisierung können Roboter – ob industriell oder kollaborativ – den Einfallsreichtum der Menschen nicht ersetzen. Strategisches Denken, Kreativität und Liebe zum Detail sind nach wie vor unverkennbar menschliche Alleinstellungsmerkmale. Heute arbeiten Menschen und Roboter Hand in Hand und sorgen so für Innovation und Effizienz.

Das Zeitalter der kollaborativen Roboter

Cobots verändern die Fertigung und steigern nicht nur die Produktivität, sondern gewährleisten gleichzeitig Präzision, Anpassungsfähigkeit sowie Sicherheit. Der globale Cobot-Markt wird bis 2025 voraussichtlich einen Wert von 3 Milliarden Euro übersteigen.

Das bis 2027 laufende Programm „Horizon Europe“ der Europäischen Union verfügt über ein Budget von 95,5 Milliarden Euro und konzentriert sich auf die Stärkung der wissenschaftlichen und technologischen Führungsrolle. Robotikbezogene Mittel in Höhe von 174 Millionen Euro unterstützen Initiativen in den Bereichen KI, Daten, Automatisierung und saubere Energie.

Europa räumt der Automatisierung weiterhin Priorität ein, stellt aber gleichzeitig sicher, dass menschliches Fachwissen für den technologischen Fortschritt von zentraler Bedeutung bleibt.

Entdecken Sie die innovativen, energieeffizienten und Leichtbau-Lösungen von SMC für die industrielle und kollaborative Robotik und erfahren Sie, wie wir Sie bei der Automatisierung unterstützen können.

Schlüssellösungen

SMC

- Zusammenarbeit 
- Greifer-Wechselsysteme 
- Industrielle Kommunikation 
- Geschwindigkeit 
- Beständigkeit 
- Miniatur 

Schlüssellösungen von SMC für die Robotik: mehr Effizienz und Innovation

SMC unterstützt die industrielle und kollaborative Robotik mit zukunftsweisenden Spitzenlösungen, die dazu dienen, die **Leistung, Flexibilität und Nachhaltigkeit zu steigern**. Unser Fokus liegt auf Innovation, daher bieten wir Technologien, die den einzigartigen Anforderungen der Automatisierung in den Branchen der modernen Industriewelt gerecht werden.

Sie sind auf der Suche nach einem Komplettanbieter für Robotiklösungen?

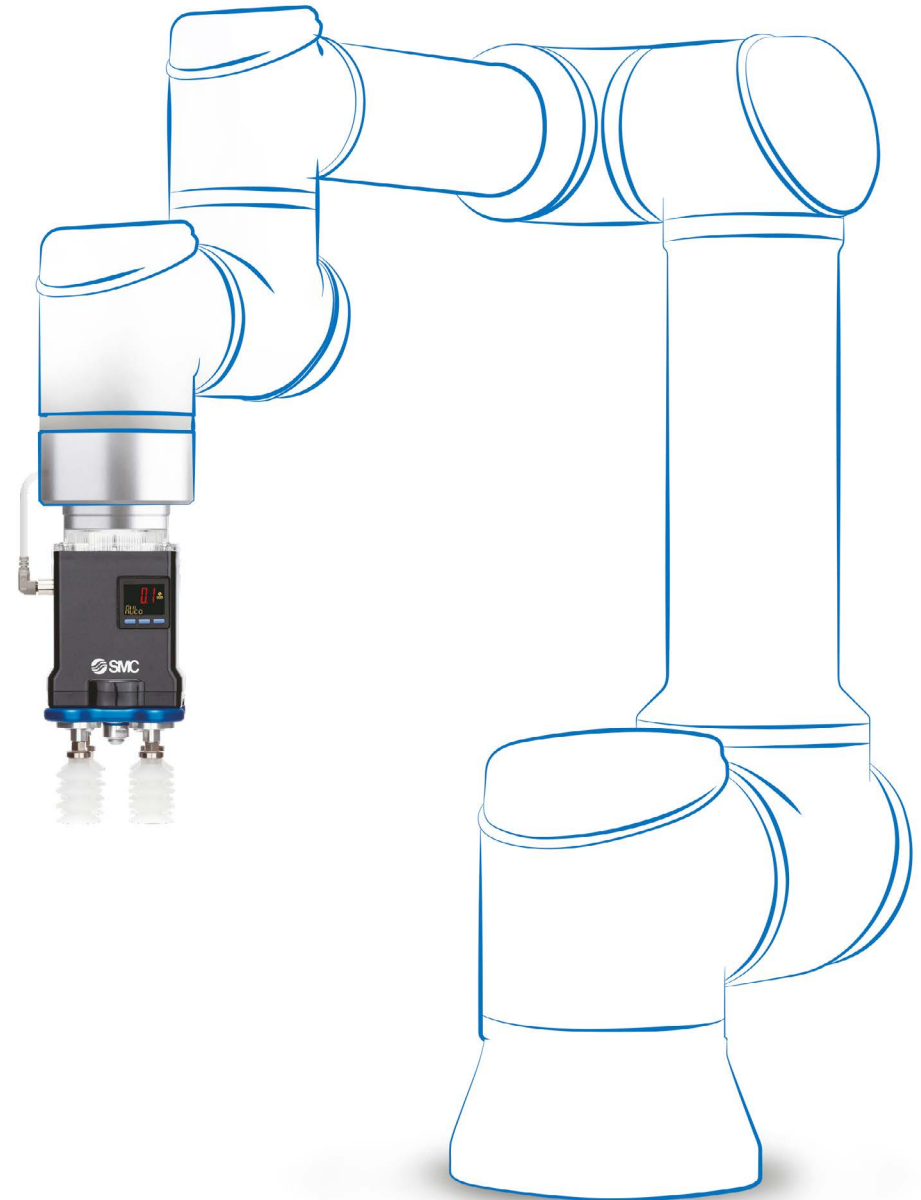
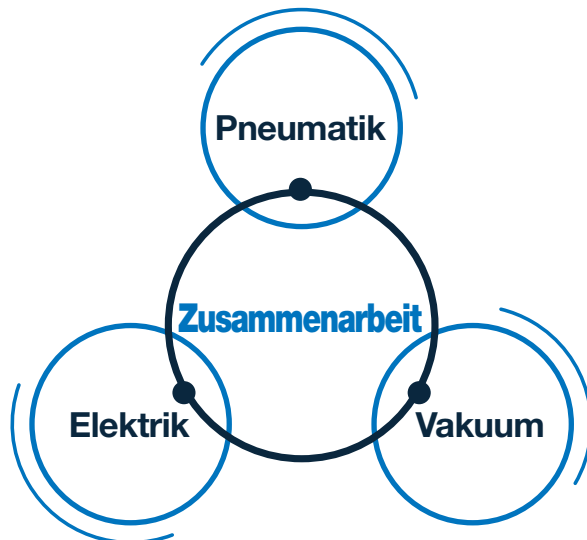
SMC passt sich Ihren Bedürfnissen an und vereinfacht die Entwicklung kompletter Systeme.

Zusammenarbeit

Förderung der Mensch-Roboter-Synergie

Kollaborative Roboter, auch Cobots genannt, revolutionieren die Zusammenarbeit zwischen Menschen und Maschinen. Durch die Kombination von Sicherheit, Präzision und Flexibilität sind sie in der Lage, selbst komplexeste Aufgaben zu bewältigen. SMC bietet innovative Komponenten, die speziell für Roboteranwendungen entwickelt wurden. Das Sortiment reicht von **leichten Greifern – elektrisch oder pneumatisch – über Lösungen für das Vakuum-Handling bis hin zu innovativen Magnetgreifern.**

Unsere Lösungen verbessern die Leistung von Cobots durch energieeffiziente Designs, einfache Integration und schnelle EOAT-Austauschmöglichkeiten. Dadurch können sie sich nahtlos an sich ständig ändernde industrielle Anforderungen anpassen. Mit SMC als Partner erhalten Sie Zugang zu Spitzentechnologien und globalem Support. Das macht uns zu „**Ihrer rechten Hand**“ in der kollaborativen Automatisierung.



Pneumatische Greifanwendungen

Intelligente Zusammenarbeit

- Zertifiziert für die Verwendung mit kollaborativen Robotern führender Hersteller, darunter Universal Robots, OMRON/Techman Robot, Fanuc, Yaskawa, Mitsubishi Electric, KUKA, Doosan und ABB, um nur einige zu nennen.
- Plug & Play-Konfiguration für UNIVERSAL ROBOTS, OMRON/TECHMAN ROBOT, FANUC und YASKAWA: Die Installation ist schnell und einfach und erfordert nur einen Schlauch für die Druckluftversorgung und einen elektrischen Draht. Gemäß ISO 9409-1-50-4-M6.
- Drei Ausführungen mit einer Haltekraft von bis zu 130 N und einer Wiederholgenauigkeit von $\pm 0,01$ mm.
- Die integrierten Magnetventile machen die Lösung kostengünstig. Im Vergleich zu externen Auslegungen können bis zu 80 % des Luftverbrauchs eingespart werden.
- Zusätzliche Merkmale sind eine geteilte Schutzabdeckung für mehr Sicherheit und eine längere Lebensdauer.

2 Finger, Greifer: max. 72,2 N



3 Finger, Greifer: max. 130 N



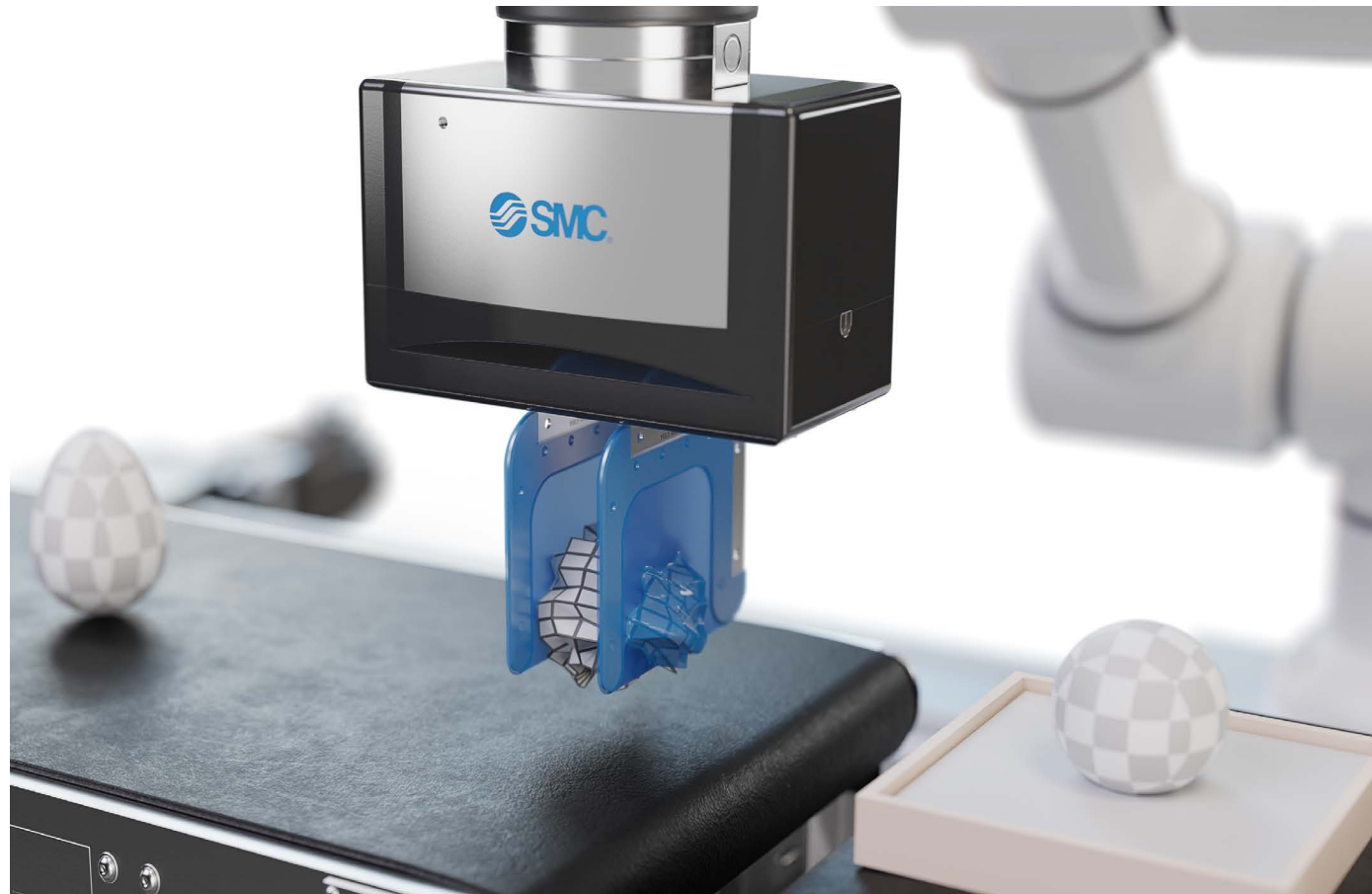
2 Finger, Langhub: max. 90 N



Elektrische Greifanwendungen

Elektrifizierung der Kollaboration, Steigerung der Effizienz

- Zertifiziert für die Verwendung mit den folgenden Herstellern kollaborativer Roboter: UNIVERSAL ROBOTS, FANUC und OMRON/TECHMAN ROBOT.
- Plug & Play-Konfiguration, schnelle und problemlose Installation, es wird nur ein M8-Kabel benötigt. Die Greifer erfüllen die Norm ISO 9409-1-50-4-M6.
- Diese Greifer liefern Haltekräfte von 60 bis 140 N bei einer Wiederholgenauigkeit von $\pm 0,1$ mm. Damit gewährleisten sie Präzision und Zuverlässigkeit. Der Selbstverriegelungsmechanismus mit Gleitspindeltrieb verhindert ein unbeabsichtigtes Herabfallen, ohne dass Energie benötigt wird.
- Da der batterie lose Absolutwertgeber die Fingerbewegung von der letzten Position aus fortsetzt, entfällt die Rückkehr in die Ausgangsposition. Dadurch werden die Ausfallzeiten reduziert.



Vakuum-Greifanwendungen

Vereinfachen Sie das Vakuum-Handling Ihres Cobots

- Entwickelt für die nahtlose Integration mit kollaborativen Robotern führender Hersteller, darunter UNIVERSAL ROBOTS, OMRON/TECHMAN ROBOT, FANUC, YASKAWA, Mitsubishi Electric, Kawasaki und Kawada Robotics.
- Durch die Plug & Play-Konfiguration werden Montagearbeiten und Einrichtungszeit minimiert, da nur ein Schlauch für die Druckluftversorgung und ein elektrischer Anschluss für die Verdrahtung erforderlich sind.
- Der Greifer ist mit einem integrierten Vakuumerzeuger, einem Druckluftversorgungs-/Belüftungsventil, einem Drucksensor sowie Saugern ausgestattet und stellt somit eine Komplettlösung dar. Er bietet eine flexible Handhabung mit anpassbaren Saugerkonfigurationen, Formen und Materialien und unterstützt eine maximale Nutzlast von 7 kg, eine Ansaugleistung von 17 l/min (ANR) und ein Vakuum von -84 Pa.
- Konform mit den Normen ISO 9409-1-50-4-M6 und ISO 9409-1-31.5-4-M5.



Vakuum-Greifanwendungen

Zusammenarbeit fördern

- Vereinfacht die Integration von kollaborativen Robotern durch die Kombination von Vakuumpumpe, atmosphärischem Entlüftungsventil, Druckanzeige und Vakuumsaugern in einer einzigen, kompakten Lösung. Die Installation erfolgt schnell und unkompliziert über einen M8-Anschluss, während die Einhaltung der ISO 9409-1-50-4-M6 einen einfachen Werkzeugwechsel mit nur zwei Klemmschrauben ermöglicht.
- Zertifiziert für die Verwendung mit kollaborativen Robotern führender Hersteller: UNIVERSAL ROBOTS, FANUC und OMRON/TECHMAN ROBOT.
- Verbesserte Prozesskontrolle mit einer 360°-Sichtanzeige und einer Diagnosefunktion, die das Vakuum und die Systemeinstellungen für optimale Leistung überwacht. Darüber hinaus optimieren drei Betriebsmodi die Leistungsaufnahme und helfen so, die Kosten zu senken und die Energieeffizienz zu verbessern.



Magnetische Greifanwendungen

Funktioniert optimal, wo andere aufgeben

- Geeignet für den Einsatz in kollaborierenden Robotern – Magnetgreifer mit integriertem Magnetventil, Signalgeber und Einstellung der Kolbengeschwindigkeit
- Reduzieren Sie Ihre Start-up-Zeit – Plug-and-Play-Konfiguration für den sofortigen Einsatz in kollaborativen Robotern
- Zuverlässige und sichere Handhabung – mit seiner Haltekraft von über 200 N garantiert er ein sicheres Halten des Werkstücks, sogar wenn die Druckluft unterbrochen wird.
- Passende Hersteller: UNIVERSAL ROBOTS, OMRON/TECHMAN ROBOT, Mitsubishi Electric, YASKAWA und FANUC
- Integriertes Magnetventil, Geschwindigkeitseinstellvorrichtung und Signalgeber
- Ermöglicht den Betrieb durch einfache Druckluftversorgung und elektrischen Anschluss mittels M8- oder M12-Steckverbinder.
- Haltekraft kann eingestellt werden
- Konform mit ISO 9409-1-50-4-M6.



Die effiziente Palettierlösung

+ ZGS: Die effiziente Palettierlösung

Vereinfachen Sie Ihren Palettierprozess mit der Serie ZGS von SMC: Dieser voll integrierte Vakuumgreifer wurde für maximale Effizienz und Benutzerfreundlichkeit entwickelt.

Reduzieren Sie die Installations- und Konstruktionszeit mit einer Einheit, die alle wichtigen Peripheriegeräte – Vakuumerzeuger, Schaumstoff, Versorgungsventil, Belüftungsventil und Druckschalter – in einer kompakten Lösung vereint. Sein schlankes und leichtes Design ermöglicht die Verkleinerung des Roboters, die Optimierung der Abmessungen und die Reduzierung des Energieverbrauchs.

Erreichen Sie eine unübertroffene Produktivität mit einem einstellbaren Saugvolumenstrom, der eine effiziente Handhabung von Werkstücken unterschiedlicher Formen und Größen ermöglicht. Die Serie ZGS bietet in jeder Ausrichtung sicheren Halt, unabhängig von der Kontaktfläche, und ist somit für verschiedene Anwendungen ideal.

Die Serie ZGS ist UR+-zertifiziert und kompatibel mit industriellen und kollaborativen Robotern wie UNIVERSAL ROBOTS, OMRON/TECHMAN ROBOT, FANUC und YASKAWA. Sie bietet eine nahtlose Integration mit minimaler Einrichtung – Sie müssen nur einen M8-Stecker anschließen und die Druckluftversorgung herstellen.

Schaumstoff-Abmessung: 200 x 120 mm, 300 x 180 mm, 400 x 240 mm

Anwendungen: Verpacken, Palettieren und vieles mehr.



**Entdecken Sie die Serie
ZGS und verbessern Sie
Ihre robotergestützten
Palettiervorgänge noch heute!**

Greifer-Wechselsysteme

Die automatischen und manuellen Wechsler von SMC sind mit einer Vielzahl von Roboterarmen kompatibel. Sie bieten sichere Verriegelungsmechanismen und lassen sich einfach in kollaborative und Industrieroboter integrieren. Egal, ob für Montage, Materialhandhabung oder Pick-and-Place-Operationen: Unsere Produkte sind flexibel und zuverlässig.



Multi-Hand-Adapter

+ Serie RMMA

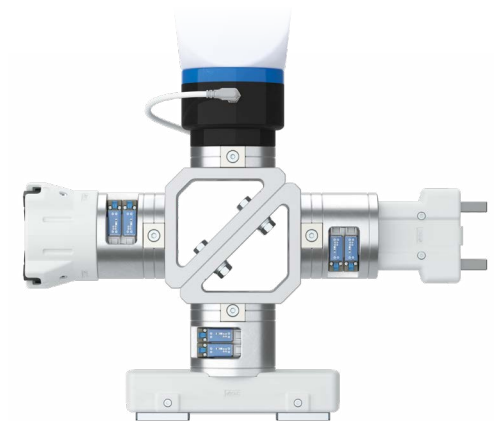
- **Höherer Wirkungsgrad** – 1 Roboter kann bis zu 3 Handhabungsaufgaben übernehmen
- **Verbesserte Flexibilität** – verschiedene Ausführungen von Werkstücken können im selben Prozess bearbeitet werden
- **Maximierte Betriebszeit** – schneller und einfacher automatischer Werkzeugwechsel
- **Vereinfachte Kombination** – die Montagewinkel können gemäß den Anforderungen der Anwendung gewählt werden.

Eine Vielzahl von Kombinationen ist möglich. Die Montagewinkel können gemäß den technischen Daten gewählt werden.

90°



180°





Automatischer Werkzeugwechsler Serie RMTA

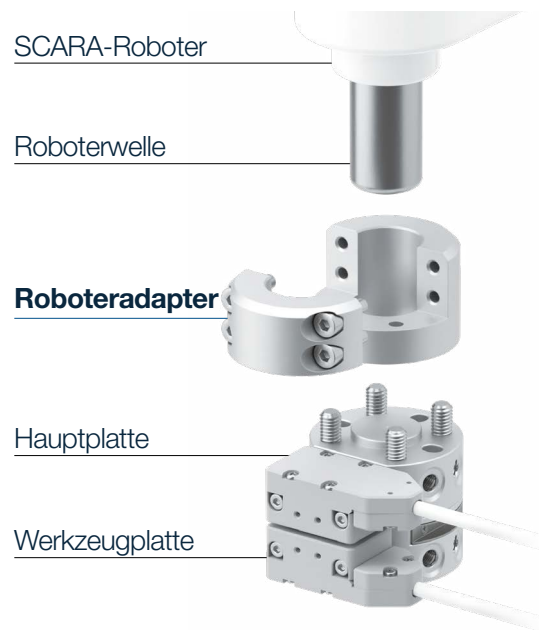
Automatischer Werkzeugwechsler

- **Verbesserter Wirkungsgrad** – unterstützt eine Nutzlast von bis zu 20 kg und ermöglicht so robuste Handhabungsaufgaben
- **Erhöhte Flexibilität** – die Direktmontage an kollaborativen Robotern macht Flansche überflüssig und reduziert den Konstruktionsaufwand
- **Maximierte Betriebszeit** – verfügt über einen Schutz vor Herabfallen, der den Antrieb verriegelt und dafür sorgt, dass die Teile auch bei Luftdruckabfall sicher bleiben
- **Vereinfachte Kombination** – hohe Präzision und Steifigkeit mit einer Wiederholgenauigkeit von $\pm 0,01$ mm.

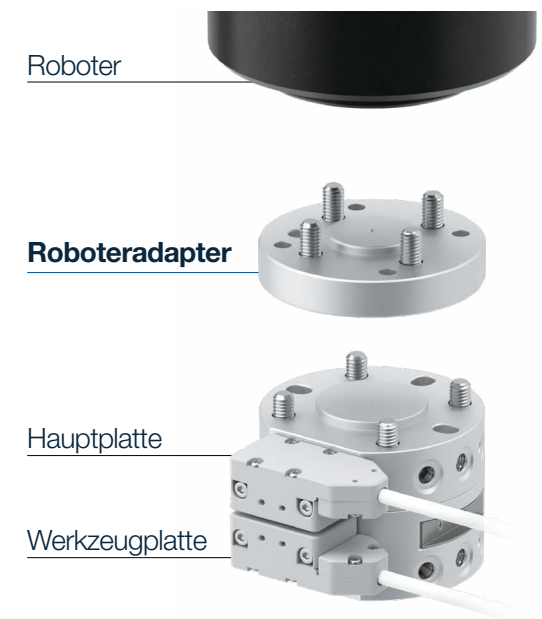
Der Roboteradapter ermöglicht die Montage an einer Vielzahl von Robotern

Kann mit dem Werkzeugwechsler auch auf wellenmontierten SCARA-Robotern oder Robotern mit anderen Befestigungsdimensionen verwendet werden.

Roboteradapter für Wellenmontage



Roboteradapter für Flanschmontage





Manueller Werkzeugwechsler Serie RMTM

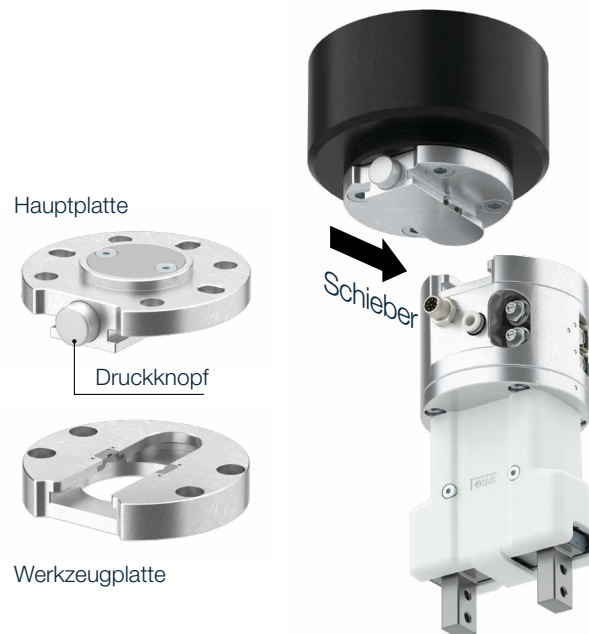
Automatischer Werkzeugwechsler

- **Verbesserter Wirkungsgrad** – unterstützt eine Nutzlast von bis zu 20 kg und ermöglicht so robuste Handhabungsaufgaben
- **Erhöhte Flexibilität** – die Direktmontage an kollaborativen Robotern macht Flansche überflüssig und reduziert den Konstruktionsaufwand
- **Maximierte Betriebszeit** – verfügt über einen Schutz vor Herabfallen, der den Antrieb verriegelt und dafür sorgt, dass die Teile auch bei Luftdruckabfall sicher bleiben
- **Vereinfachte Kombination** – hohe Präzision und Steifigkeit mit einer Wiederholgenauigkeit von $\pm 0,01$ mm.

Knopfdruck-Ausführung

Werkzeuge können per Knopfdruck montiert/entfernt werden (kein Werkzeug erforderlich).

- Nutzlast: 10 kg
- Wiederholgenauigkeit: $\pm 0,01$ (Positionier- wiederholgenauigkeit).



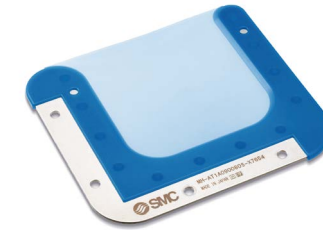
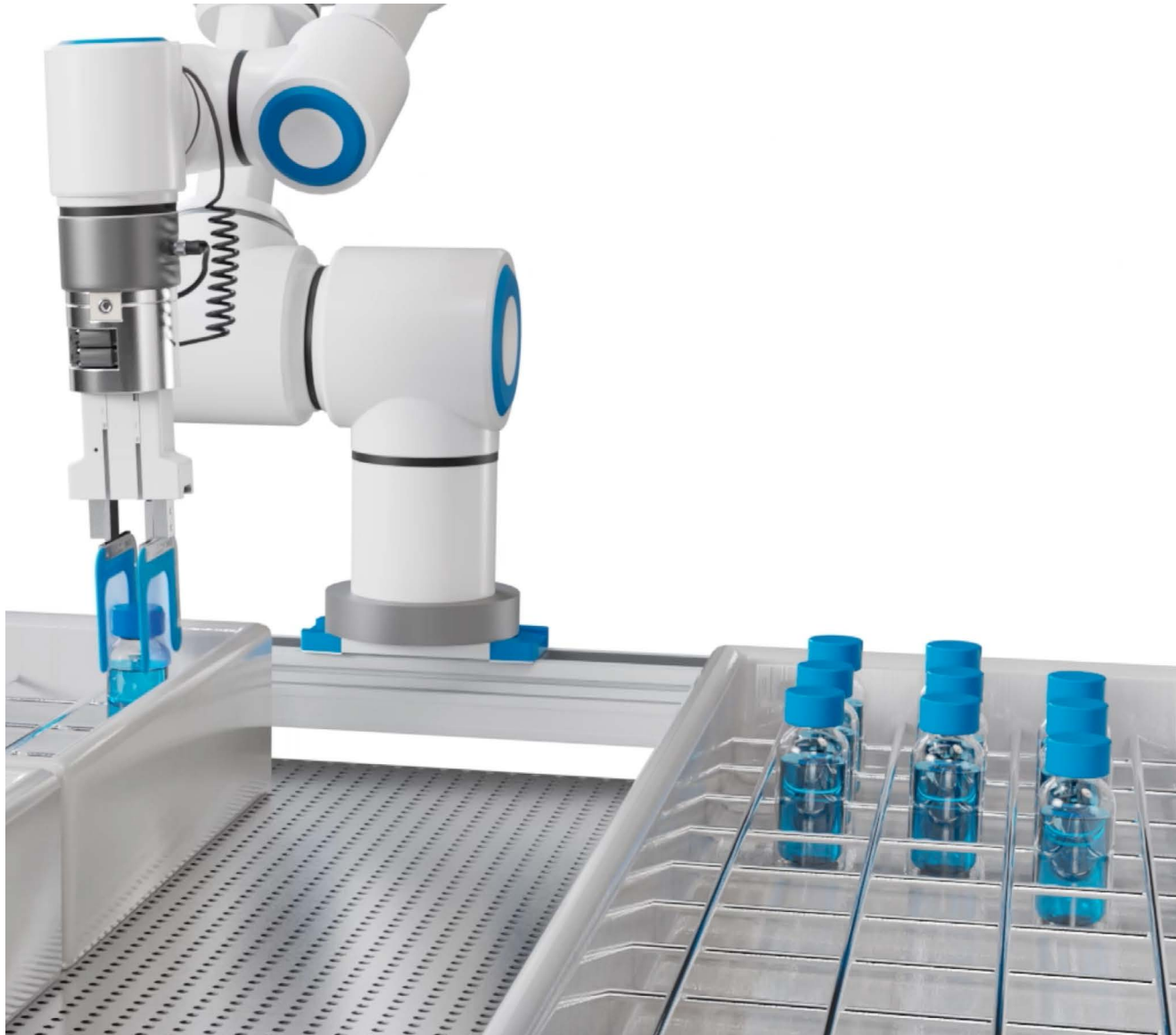
Klemm-Ausführung

Die Werkzeuge können mit Klemmschrauben (2 Stk.) montiert/demontiert werden.

- Nutzlast: 20 kg
- Wiederholgenauigkeit: $\pm 0,02$ (Positionier- wiederholgenauigkeit).



Greifer-Zubehör



Elastische Finger für Greifer

+ Serie MH-X7654

- **Vielseitig und anpassungsfähig** – fortschrittliche elastische Materialien und verschiedene Fingeroptionen (EPDM und FDA-konformer Silikonkautschuk) eignen sich für verschiedene Anwendungen
- **Flexibel und effizient** – schlankes Design (3 mm schmal), effektive Greiffläche (40 x 40 mm, 58 x 60 mm und 80 x 80 mm) und zwei Befestigungsmöglichkeiten für eine optimale Anpassung an die Anwendung.



Elektrische Antriebe

+ Serie LE

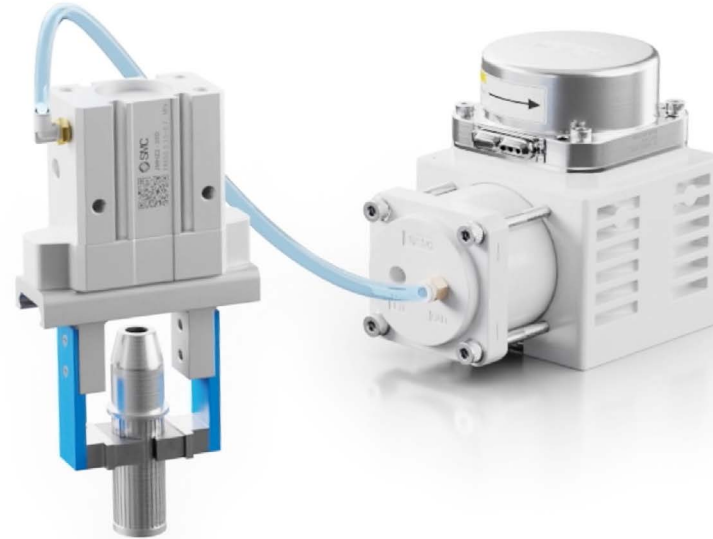
- **Höherer Wirkungsgrad** – integrierte Controller und batterieless Absolute Encoder reduzieren die Einrichtungszeit und den Wartungsaufwand
- **Vielseitige Leistung** – geeignet für eine Vielzahl von Aufgaben, von der einfachen Positionierung bis hin zu komplexen Mehrachsensystemen
- **Robustes Design** – dank ihrer Bauweise halten sie anspruchsvollen industriellen Umgebungen stand. Es gibt Optionen für staubdichte und strahlwassergeschützte Modelle.



Kompakter Kompressor

+ Serie CRP

- **Vielseitige Druckerzeugung** – liefert Druckluft oder Vakuum in Umgebungen ohne Luftquelle
- **Verbesserte Leistung** – das kompakte und leichte Design ermöglicht eine einfache Installation in beweglichen Robotern
- **Wartungsarm** – der ölfreie Hubkolbenkompressor macht eine tägliche Wartung überflüssig
- **Leiser Betrieb** – arbeitet mit einem Geräuschpegel von nur 55 dB, geeignet für ruhige Bereiche.



Industrielle Kommunikation

Brechen Sie mit Mainstream-Lösungen

In der heutigen Fertigung kommunizieren Maschinen und Komponenten miteinander und können dank Sensorik und Kommunikationstechnologien aus der Ferne gesteuert werden. Dies wird als „Intelligente Konnektivität“ bzw. „Smart Connectivity“ bezeichnet. Diese ist beispielsweise für die gängige industrielle Wartung jedes Produktionsprozesses unerlässlich.

Deshalb unterstützen wir von SMC unsere Kunden auf dem Weg zur **Intelligenten Fertigung** (Smart Manufacturing). Wir helfen unseren Kunden, die Effizienz und Produktivität ihrer Prozesse zu steigern, indem wir die Vorteile von **Lösungen für die industrielle Kommunikation** mit unserer Fähigkeit kombinieren, ihre Bedürfnisse zu verstehen. Auf diese Weise können wir unsere Lösungen optimal auf den Kundennutzen zuschneiden und gleichzeitig die weltweite Verfügbarkeit und Versorgung sicherstellen. So ist eine effektive Produktion stets gewährleistet.

Drahtlos

Weniger Kabel. Kürzere Installationszeit. Weniger Ausfallzeiten. Weniger Ärger.

- Protokolle: PROFINET, EtherNet/IP™, CC-Link, EtherCAT®
- Möglichkeit, modulare und kompakte Systeme zu kombinieren
- Kommunikationsabstand: bis zu 100 m
- Kompatible Ventilserien: JSY, neue Serie SY, VQC, S0700, SV
- Bis zu 9 Eingänge/Ausgänge/IO-Link-Units
- Bis zu 1280 Eingänge/1280 Ausgänge
- Bis Schutzart IP67.



Modulares Drahtlossystem

➕ Serie EX600



Kompaktes Drahtlossystem

➕ Serie EXW1



+ Feldbusmodul für Eingang/Ausgang

Steigern Sie die Leistung Ihres Kommunikationssystems

- Protokolle: IO-Link, EtherNet/IP™, DeviceNet™, CC-Link, PROFINET, PROFIBUS, Modbus/TCP, POWERLINK
- Bis zu 128 Magnetspulen, 64 Stationen
- Kompatible Ventilserien: JSY, neue Serie SY, VQC, S0700, SV
- Bis zu 9 Eingänge/Ausgänge/IO-Link-Master
- Bis zu 1280 Eingänge/1280 Ausgänge
- Bis Schutzart IP67.



+ Kompaktes Feldbussystem für Ausgang

Die kosteneffektive Lösung für Ihre Kommunikation

- Kompatible Protokolle: PROFI-safe, Ethernet POWERLINK, PROFINET, EtherNet/IP™, EtherCAT®, PROFIBUS DP, DeviceNet™, CC-Link, IO-Link, Modbus, AS-Interface
- Bis zu 32 Elektromagnetventile und 24 Stationen
- Kompatible Ventilserien: JSY, neue Serie SY, VQC, S0700, SV
- Bis Schutzart IP67.

Geschwindigkeit

Beschleunigen Sie die Bewegungen Ihres Roboters – steigern Sie Ihre Produktivität

Möchten Sie die Leistung Ihres Roboters verbessern? SMC bietet eine Reihe innovativer Lösungen, mit denen sich Ihre Roboter schneller und effizienter bewegen. Unsere modernen Automatisierungskomponenten sind perfekt geeignet, um Ihre Robotersysteme zu optimieren, schnelle und unkomplizierte Werkzeugwechsel zu ermöglichen und die Gesamtzykluszeiten zu verkürzen.

Dank der Spitzentechnologie von SMC können Sie schnellere, flexiblere und hochproduktive Roboterprozesse erzielen. **Erleben Sie den Unterschied mit den Lösungen von SMC!**



5/2-Wege-Magnetventil

+ Serie JSY

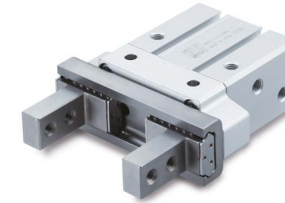
- **Hoher Durchfluss bei kleiner Baubreite** – die kompakteste Ventilbreite auf dem Markt: 6,4 mm für einen hohen Durchfluss von 244 l/min
- **Erhöhen Sie Ihre Produktivität** – verringern Sie Ihre Zykluszeiten drastisch
- **Energieeffizienz unterstützen und die Ausrüstung kühl halten** – der Energiesparmodus liefert ein Minimum von 0,1 W und verhindert eine Überhitzung
- **Anpassung an Ihre spezifischen Bedürfnisse** – flexible Leitungsanschlüsse und beliebige einsteckbare elektrische Anschlüsse. Anschluss unten oder seitlich über nicht steckbare Ausführung.



Zylinder

+ Serie JCQ/JMGP/JCM/JMB

- **Geeignet für Roboterhandling** – bis 69 % leichter und kürzere Gesamtlänge. Verbesserte Zykluszeit
- **Bessere Ausnutzung** – kompakt, mit Führung, Zugstange und runde Ausführung. Zugstangenausführung ermöglicht mittlere Kolben-Ø für eine noch größere Optimierung.



Pneumatischer Parallelgreifer

+ Serie JMHZ2

- **Verringern Sie das Massenträgheitsmoment Ihres Roboters** – um bis zu 21 % reduzierte Gesamtlänge¹⁾ und um bis zu 43 % geringeres Gewicht¹⁾
- **Steigern Sie die Leistung** – ermöglicht einen höheren Öffnungs-/Schließhub und Klemmpunkt bei Zylinder mit kleinerem Kolben-Ø möglich
- **Präzise Handhabung, durch eine Präzisions-Linearführung** – Wiederholgenauigkeit: $\pm 0,01$ mm.

¹⁾ Alle Vergleiche werden mit ähnlichen Modellen auf dem Markt durchgeführt.



Drosselrückschlagventil mit Steckverbindung

+ Serie JAS

- **Geeignet für enge Platzverhältnisse** – bis zu 43,3 % geringere Höhe
- **Einfach zu installieren und zu bedienen** – Nadeleinstellung mit manuellem Verriegelungsmechanismus oder Flachschrubendreher.

Beständigkeit

Die Produkte von SMC für die Robotik sind für eine außergewöhnliche Beständigkeit ausgelegt und gewährleisten eine zuverlässige Leistung in den **anspruchsvollsten Roboteranwendungen**. Unsere Komponenten wurden unter Verwendung hochwertiger Materialien und Präzisionstechnik entwickelt und getestet, um dem **Dauerbetrieb, hoher Nutzlast und rauen industriellen Umgebungen standzuhalten**. Merkmale wie verschleißfeste Materialien und eine robuste Konstruktion sorgen für eine lange Lebensdauer und minimale Wartung.

Ob bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten, sich wiederholenden Aufgaben oder unter extremen Bedingungen: **SMC-Lösungen garantieren eine gleichbleibend hohe Leistung und sind damit eine verlässliche Wahl, um die Langlebigkeit und Effizienz von Robotersystemen zu verbessern.**



Verschleißfeste Rohrleitungen

+ Serie TUZ

- **Vermeiden Sie mit diesen speziellen Polyurethan-Schläuchen Abrieb durch Gleitbewegungen**
- **Sorgen Sie für eine lange Lebensdauer** – maximaler Abrieb von 0,16 mm nach 10 Millionen Zyklen
- **Einbau in enge Rohrleitungsräume** – kleiner Biegeradius.



Drehverbindung

+ Serie MQR

- **Verhindern Sie Maschinenstillstände aufgrund von Schlauchverschleiß** – verbinden Sie pneumatische Schaltkreise von einem stationären Eingang zu einem rotierenden Ausgang
- **Treffen Sie die perfekte Wahl entsprechend Ihren Bedürfnissen** – 1 bis 16 Schaltkreise verfügbar, sowie Stahlschieber und weichdichtende Schieber
- **Reduziere Sie Ihre Arbeitszeit** – die Leitungsanschlüsse sind spiralförmig ausgerichtet.



Dreh-Steckverbindungen

+ Serie KS/KX

- **Hervorragend geeignet für schwingende oder drehbare Ebene bei Robotern** – mit Kugellagerung
- **Vermeiden Sie Verschleiß bei Verschraubungen und Rohrleitungen** – Drehverhinderungsmechanismus der Rohrleitungen
- **Spezifische Ausführung für Hochgeschwindigkeitsanwendungen (Serie KX).**



Zylinder mit längerer Lebensdauer

+ Serie MGP/CQ2/CM2/MGJ-X24

- **Wartungsarm, lange Lebensdauer** – viermal so langlebig wie Standardversionen, mit bis zu 50 Millionen Zyklen
- **Einfache Austauschbarkeit** – die Abmessungen und technischen Daten entsprechen denen der Standardzylinder
- **Zuverlässig in staubigen Umgebungen** – ausgelegt für hohe Leistung unter schwierigen Bedingungen.

Miniatur

Die platzsparende elektrische 3-in-1-Lösung, die Ihr Roboter benötigt

Die Miniaturisierung ist ein Schlüsselfaktor zur Steigerung der Produktivität Ihrer Roboteranwendung und deshalb haben wir **eine ultrakompakte Lösung mit einem Linearmotor**, einer Linearführung und einem Wegsensor entwickelt.



Card Motor

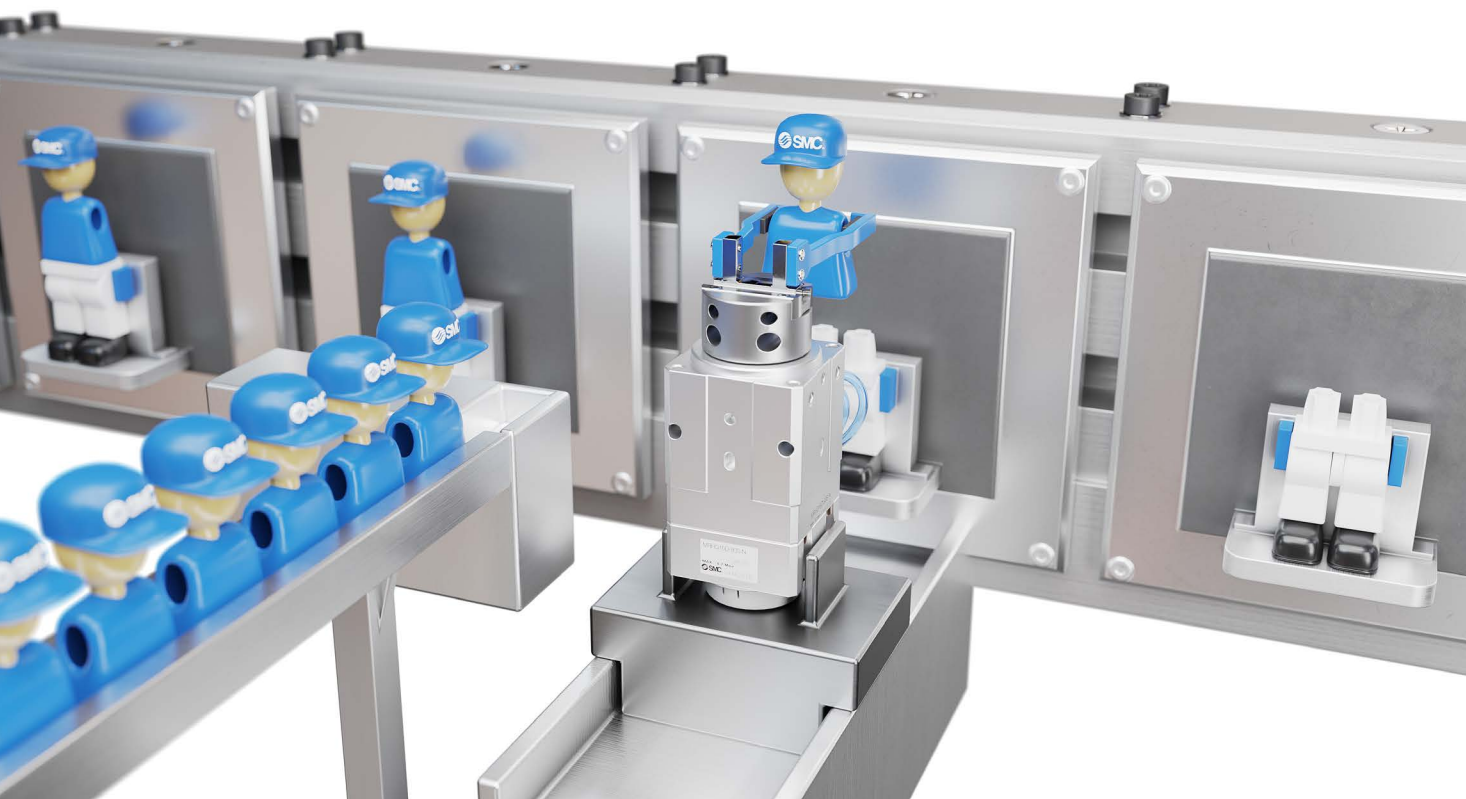
+ Serie LAT3

- **Der Miniatur-Linearmotor ermöglicht Transport-, Schiebe- oder Längenmessenanwendungen**
- **Kann praktisch überall montiert werden** – er besitzt die Größe einer Kreditkarte ist 9 mm hoch
- **Zuverlässige Zykluszeiten** – extrem schnelle Antwortzeit- und Betriebszeiten.

Greifanwendungen

Verlieren Sie nicht den Halt!

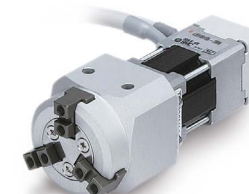
Optimieren Sie Ihre Automatisierung mit den fortschrittlichen Greiferlösungen von SMC: pneumatisch, elektrisch oder speziell für kollaborative Roboter. SMC-Roboter sind so ausgelegt, dass sie präzise, flexibel und zuverlässig arbeiten. Sie sind in der Lage, jede Aufgabe zu bewältigen und setzen neue Maßstäbe in der Automatisierung.



Pneumatische Greifer

+ Serie MH

- **Ermöglicht Ansaugverfahren aller Art** – verfügbar als Parallelausführung mit 2, 3 und 4 Fingern und Winkelausführung
- **Kann überall und in beliebiger Weise montiert werden** – hoher Grad an Montageflexibilität und eine Vielzahl von Stauschutzabdeckungen
- **Präzise Handhabung, durch eine Präzisions-Linearführung** – Wiederholgenauigkeit: $\pm 0,01$ mm.



Elektrische Greifer

+ Serie LEH

- **Große Auswahl an mechanischen Vorrichtungen** – maßgeschneiderte elektrische Lösung
- **Vollständige Steuerung der Geschwindigkeit, Kraft und Position** – digitale I/O oder Feldbus-Befehle, einschließlich IO-Link
- **Für ein zuverlässiges Greifen** – Kontrollfunktion des Greifvorgangs zur Erkennung von Werkstücken mit unterschiedlichen Abmessungen
- **Höchste Sicherheit** – Funktion zum Schutz vor dem Herabfallen der Werkstücke.



Magnetgreifer

+ Serie MHM

- **Leistungstark, wo andere versagen** – hält ferromagnetische Werkstücke mit Bohrungen und unebenen Oberflächen
- **Zuverlässige und sichere Handhabung** – mit seiner Haltekraft von über 120 N garantiert er ein sicheres Halten des Werkstücks, sogar wenn die Druckluft unterbrochen wird
- **Erhöhen Sie Ihre Produktivität** – verringern Sie Ihre Zykluszeiten.



Kompakt, Prismenführung

+ Serie MHS

- **Statten Sie bei engen Platzverhältnissen Ihre Wendeeinheit mit unseren 3-Finger-Pneumatikgreifern aus** – Reduzierung des Drehdurchmessers durch die parallele Montage der pneumatischen Greifer
- **Verkleinern Sie Ihre Maschinen** – der Hub der Geräteverschlüsse kann verringert werden.



Pneumatischer Greifer mit Fingerwechslerfunktion

Serie MHF2-X7076A

- **Verkleinern Sie Ihre Anwendung** – die Verdrahtung und Leitungsanschlüsse sind im Gehäuse des pneumatischen Greifers gebündelt.
- **Steigern Sie Ihre Leistung** – verbessert den elektrischen Kontakt beim Werkzeugwechsel und reduziert Leckagen aufgrund fehlerhafter Leitungsanschlüsse.

Vakuum-Handling

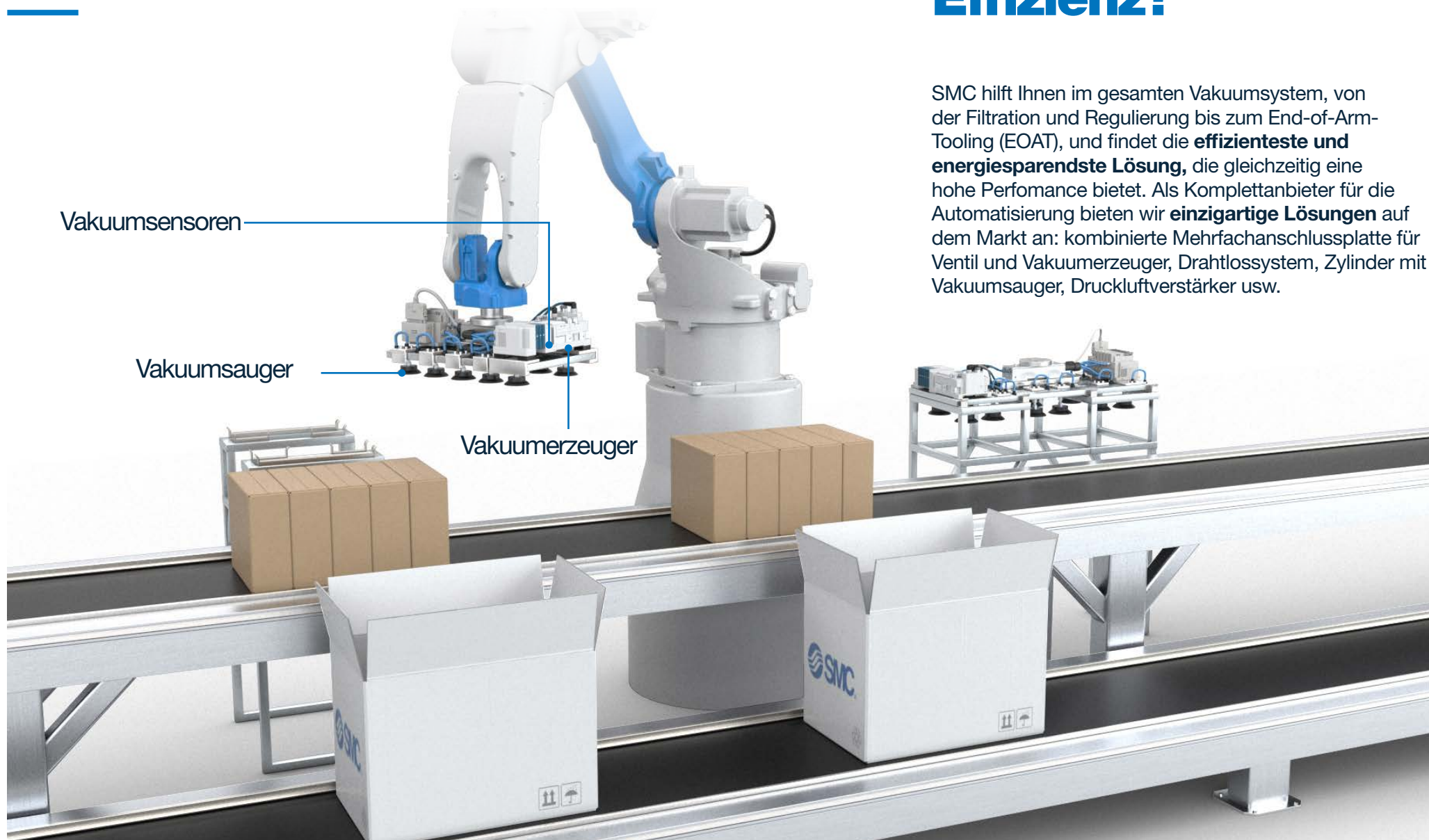
Auf der Suche nach Effizienz?

SMC hilft Ihnen im gesamten Vakuumsystem, von der Filtration und Regulierung bis zum End-of-Arm-Tooling (EOAT), und findet die **effizienteste und energiesparendste Lösung**, die gleichzeitig eine hohe Performance bietet. Als Komplettanbieter für die Automatisierung bieten wir **einzigartige Lösungen** auf dem Markt an: kombinierte Mehrfachanschlussplatte für Ventil und Vakuumerzeuger, Drahtlossystem, Zylinder mit Vakuumsauger, Druckluftverstärker usw.

Vakuumsensoren

Vakuumsauger

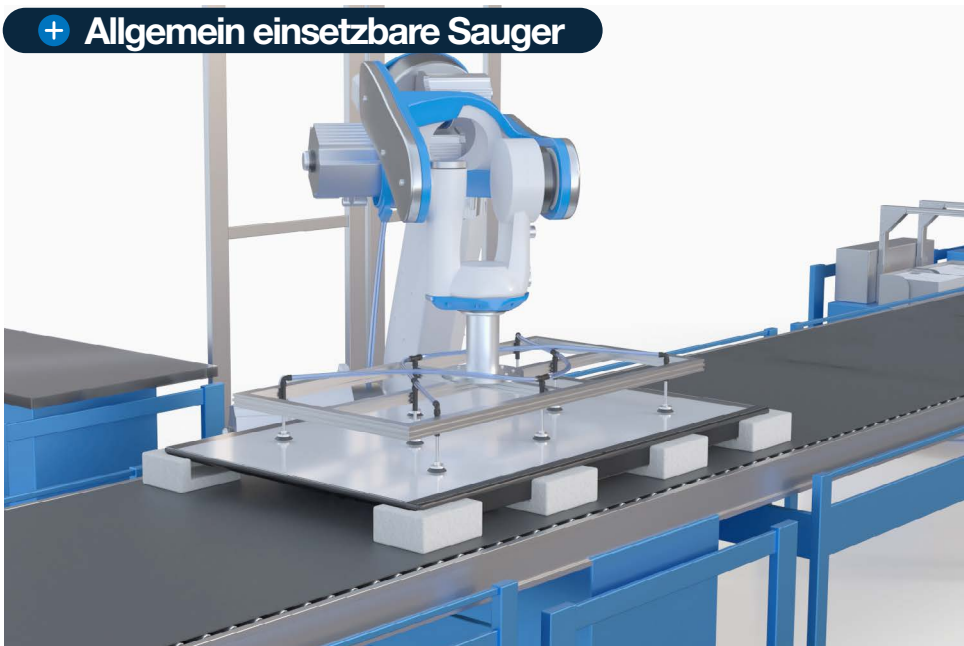
Vakuumerzeuger



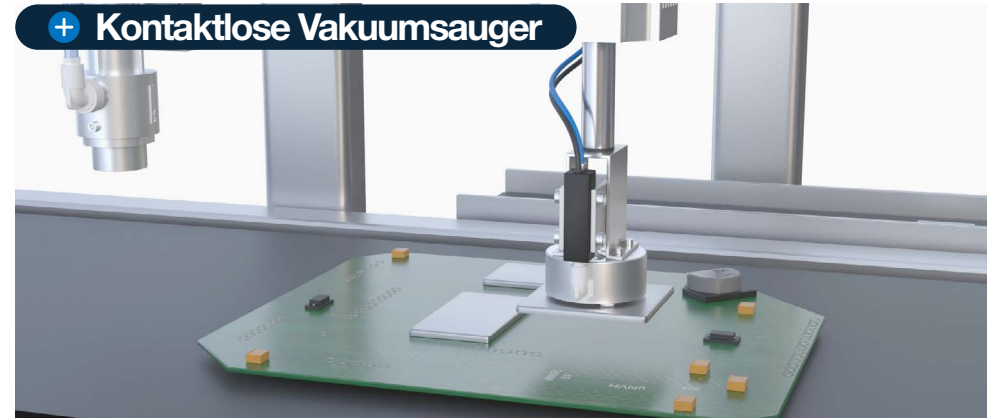
Vakuumsauger

Entdecken Sie das umfassende Angebot an Vakuumsaugern von SMC, die für jeden Anwendungsbedarf entwickelt wurden. **Von lebensmittelverträglichen Saugern für die sichere und hygienische Handhabung, über allgemein einsetzbare Sauger für vielseitige Aufgaben bis hin zu hochbelastbaren Saugern für anspruchsvolle Umgebungen.** Entdecken Sie unsere berührungslosen Sauger für empfindliche oder poröse Werkstücke und Vakuumsauger mit integrierten Vakuumerzeugern für kompakte, energieeffiziente Leistung. Egal, vor welche Herausforderung Sie die Handhabung stellt: SMC hat die perfekte Lösung.

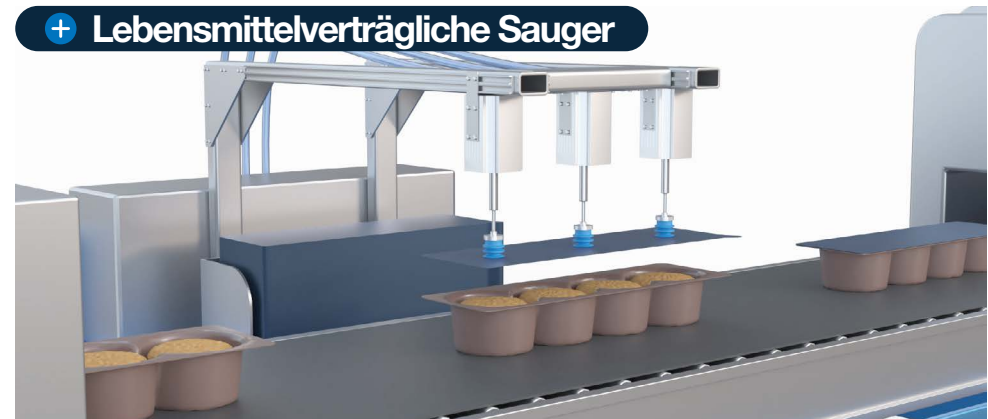
+ Allgemein einsetzbare Sauger



+ Kontaktlose Vakuumsauger



+ Lebensmittelverträgliche Sauger



+ Vakuumsauger mit integriertem Vakuumerzeuger



Vakuumerzeuger

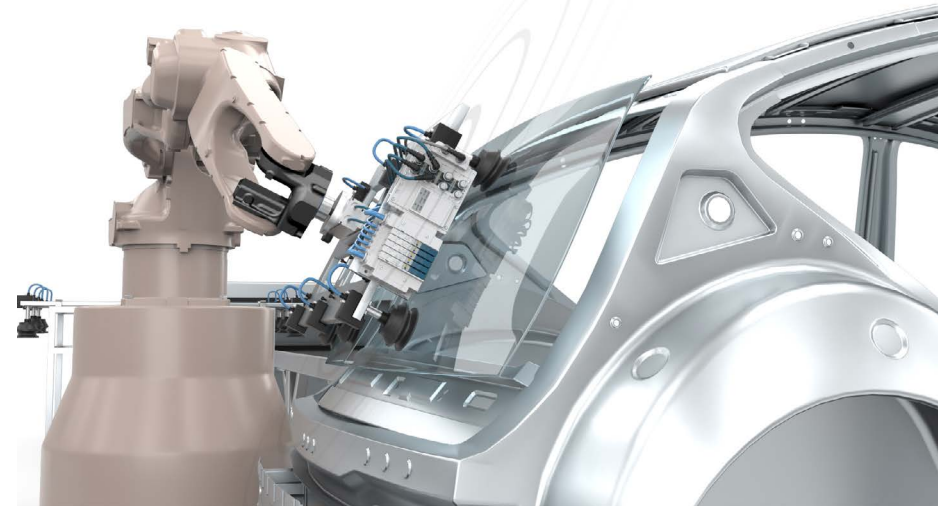
Sie müssen Vakuumerzeuger an beweglichen Roboterteilen anbringen? Sie müssen ein Vakuum erzeugen und möchten dabei weniger Luft verbrauchen? Sie müssen die Vakuumerzeuger aus der Ferne überwachen?

Die breite Palette an Vakuumerzeugern **von SMC erfüllt alle Ihre Anforderungen** – wir haben **die effizientesten Lösungen** für Sie.

+ Einzelne Vakuumerzeuger



+ Vakuumerzeuger-Mehrfachanschlussplatten



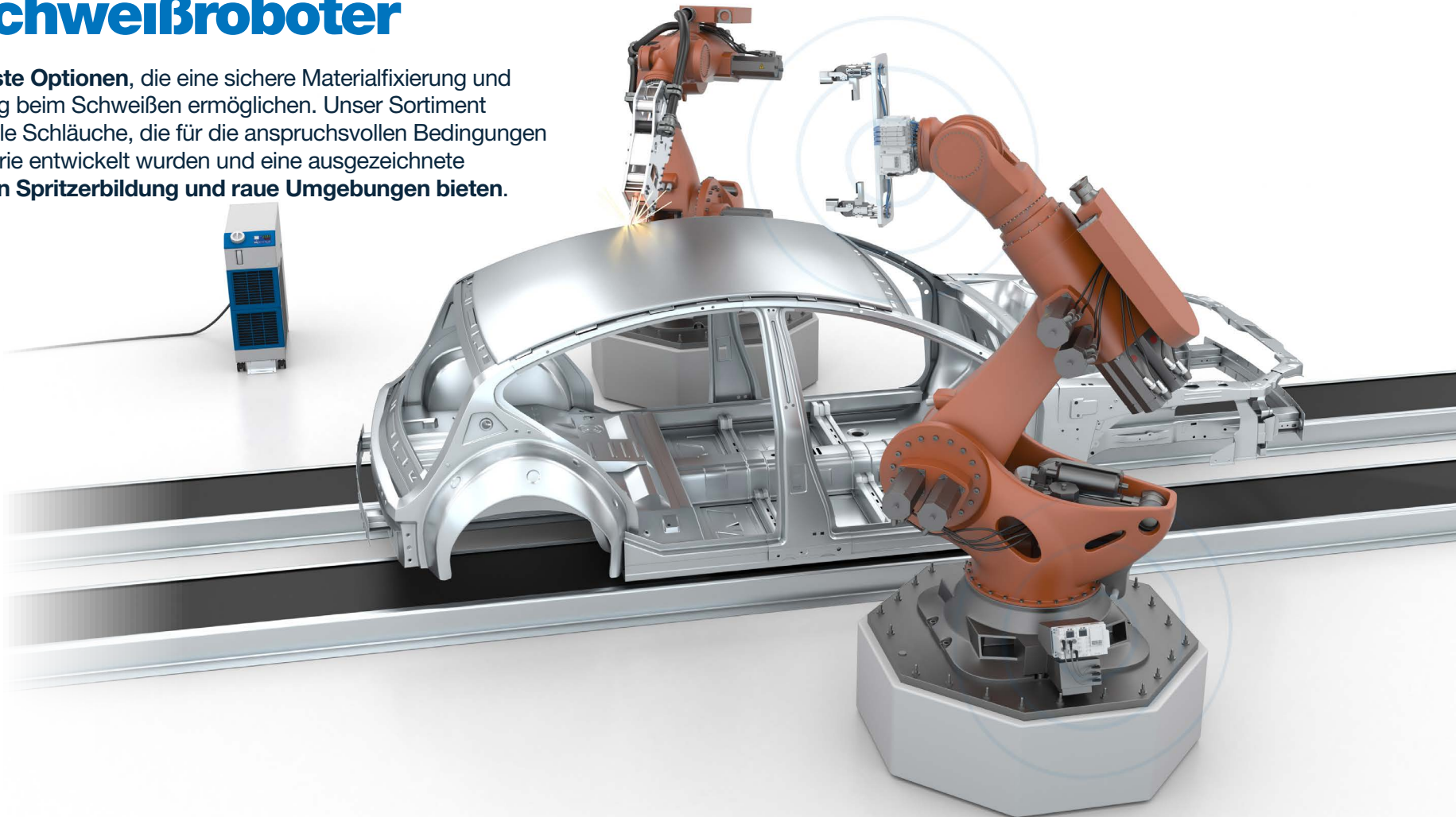
+ Mehrfachanschlussplatten mit Überdruck/Unterdruck-Kombination



Schweißen

Zuverlässige Lösungen für Ihren Schweißroboter

SMC bietet **stromfeste Optionen**, die eine sichere Materialfixierung und präzise Positionierung beim Schweißen ermöglichen. Unser Sortiment umfasst auch spezielle Schläuche, die für die anspruchsvollen Bedingungen in der Schweißindustrie entwickelt wurden und eine ausgezeichnete **Beständigkeit gegen Spritzerbildung und raue Umgebungen bieten**.



SMC ist sich der anspruchsvollen Natur von Schweißanwendungen bewusst und bietet maßgeschneiderte Lösungen, die den Bedürfnissen des Marktes gerecht werden. Von stromfesten Komponenten für **die präzise Materialpositionierung bis hin zu langlebigen Schläuchen, die Spritzerbildung und rauen Bedingungen standhalten:** Unsere Produkte sind darauf ausgelegt, Zuverlässigkeit und Effizienz zu gewährleisten. Mit SMC können Sie die Leistung Ihrer Schweißarbeiten verbessern und gleichzeitig die erforderliche Langlebigkeit gewährleisten, die in solch anspruchsvollen Umgebungen erforderlich ist.



Kraftspanner

+ Serie CKZT

- **Sichere Durchführung Ihrer Klemmvorgänge in Schweißumgebungen** – spritzgeschützte Konstruktion. Abgerundete Abdeckungskonstruktion und Druckring mit minimalem Überstand reduziert die Ansammlung von Spritzern
- **Müssen Sie kleine Werkstücke klemmen? Leichtes und kompaktes Spezialmodell** – Geringes Gewicht von 580 g und Abmessungen von 34 mm Breite und 192,4 mm Höhe.



Zentrier- und Klemmzylinder

+ Serie CKQ

- **Gleichzeitiges Positionieren und Klemmen in Umgebungen, in denen Magnetfelder erzeugt werden**
- **Hervorragend für Schweißanwendungen geeignet, aber dennoch leicht und kompakt für den Einsatz in Roboterarmen**
- **Garantierte Sicherheit** – der Verriegelungsmechanismus zum Schutz vor dem Herabfallen des Werkstücks hält auch bei einem Not-Aus die Position.



Schwer entflammbarer Schlauch

+ Serie TRS/TRBU/TRTU

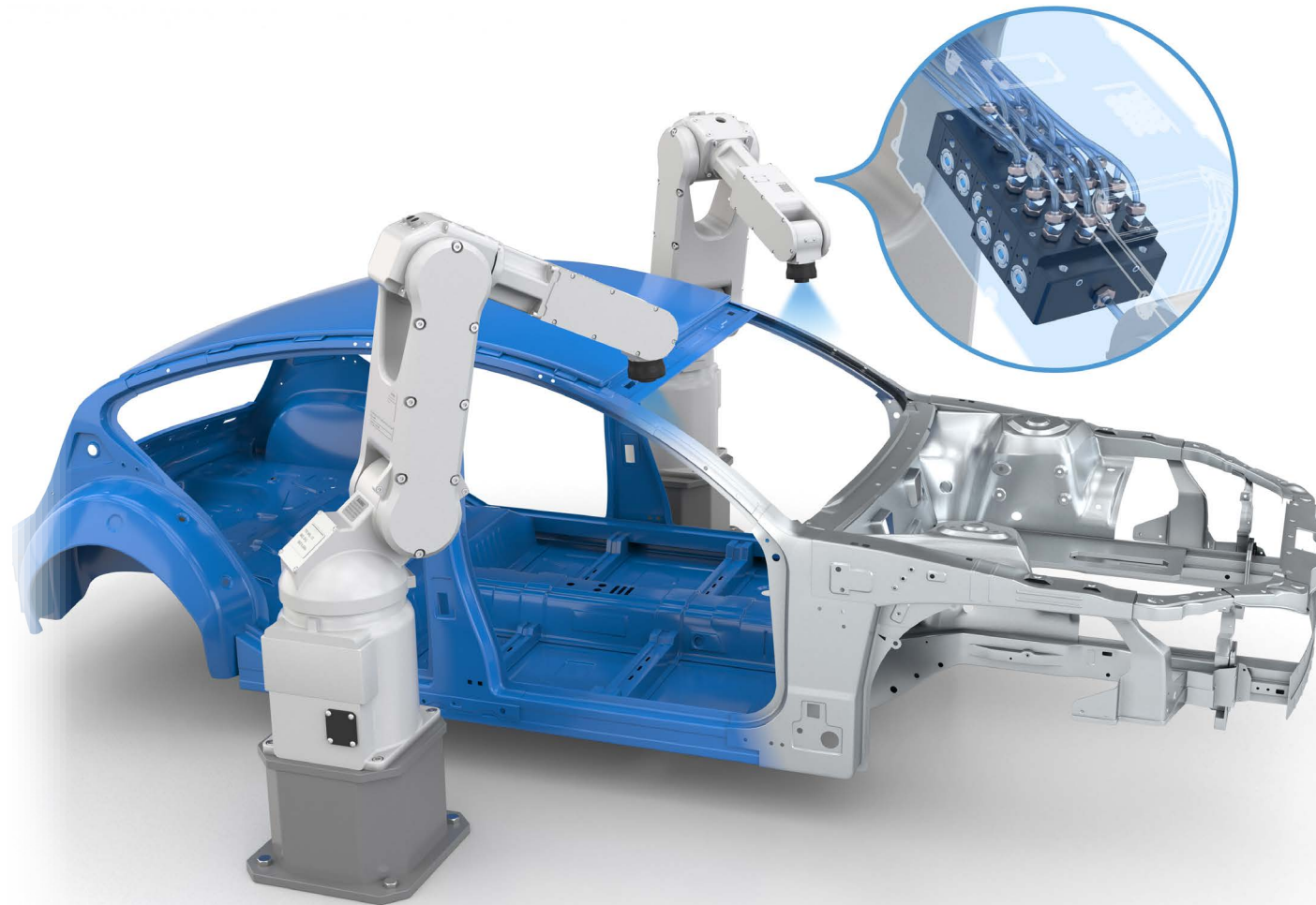
- **Geeignet für Lichtbogen- und Punktschweißen** – schwer entflammbare Schläuche (gemäß UL-94 Standard V-0)
- **Große Auswahl an schwer entflammbaren Rohrleitungen:**
 - Serie TRS: die einfachste schwer entflammbare Schlauch von SMC
 - Serie TRBU: zweilagiges Design mit schwer entflammbarer Polyurethan-Schlauch
 - Serie TRTU: dreilagige Polyurethan-Schlauch, die durch eine zusätzliche Aluminiumschicht zwischen Außenschicht und innerem Schlauch einen verbesserten Schutz vor Schweißspritzern bietet. Die Serie TRTU gewährleistet selbst in den rauen Umgebungen die besten Ergebnisse.

Lackieren

Hervorragende Qualität bei jeder Lackierung

Erzielen Sie makellose Ergebnisse bei Ihren Lackieranwendungen mit den **silikonfreien Produkten von SMC** – sie wurden speziell für die strengen Anforderungen der Automobil- und Lackindustrie entwickelt. Unsere Lösungen sorgen für eine optimale Lackhaftung, eliminieren Verunreinigungsrisiken und machen Ihren Prozess reibungsloser und effizienter.

Wählen Sie SMC für eine zuverlässige Leistung, wenn Qualität ein Muss ist.



Ventil für Wasser und chemische Medien

+ Serie VCC

- **Perfekt für Ihren Roboterarm ausgelegt**
– platzsparende und leichte Ventile mit Kunststoffgehäuse und geringe Lackansammlung
- **Antistatische Mehrfachanschlussplatte, verwendbar für Wasser/chemische Lacke und Reinigung mit Lösemittel/Luft** – hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer (2 Millionen Zyklen).

Wir erleichtern Ihnen Ihre Lackieranwendung mit einer Vielzahl von silikonfreien Produkten, hervorragend geeignet für Anwendungen in der Automobil- und Lackindustrie, **bei denen nachteilige Auswirkungen auf die Lackhaftung vermieden werden sollen.**



Fluorpolymer-Schläuche (FEP)

+ Serie TH

- **Perfekt für den Einsatz unter extremen Bedingungen** – Hohe Beständigkeit gegen aggressive Medien und Lösungsmittel bis 200 °C sowie die Möglichkeit, bei hohen Betriebsdrücken eingesetzt zu werden.



rostfreier Stahl

+ Serie VCK

- **Beständig gegen chemische Lacke** – aus rostfreiem Stahl SUS316L
- **Verringert die Erzeugung von Restflüssigkeiten** – Kunststoffoberflächenabdichtung
- **Einfache Installation und Demontage auf engstem Raum, geringes Rohrleitungsvolumen** – 40° schwenkbare Winkelverschraubung.



Hochreine Fluorpolymer-Verbindung

+ Serie LQ

- **Vermeidet Verunreinigungen in Lackierungskreisläufen für Karosserien auf Lackierstraßen in der Automobilindustrie** – das neue PFA-Material verhindert praktisch vollständig die Bildung von Partikeln und die Gesamtzahl an Kohlenstoffionen, was einen sicheren Einsatz in den anspruchsvollsten Anwendungen ermöglicht
- **Beständig gegen aggressive Medien und Lösungsmittel bis 200 °C** – hohe Knick- und Verformfestigkeit der Schläuche.

Life Science

Innovative Lösungen für die Life Science – wir haben alles. Groß oder klein. Für Sie.

In der dynamischen Welt der Life Science sind Präzision, Qualität und Zuverlässigkeit nicht verhandelbar. SMC bietet hochmoderne, maßgeschneiderte Lösungen, sowohl für kleine Organisationen als auch für globale Unternehmen. **Unsere Produkte bieten außergewöhnliche Leistung und Haltbarkeit** – von der Handhabung aggressiver Medien bis zur Aufrechterhaltung der hohen Reinheit von Acrylkomponenten. Entdecken Sie unser Angebot an **Fluidsystemen, geräuscharmen Ausrüstungen für die Temperaturüberwachung, FDA-konformen EOAT, elektrischen Antrieben und kollaborativen Roboter-Endeffektoren** – zur Unterstützung Ihrer Innovationen im Bereich Life Sciences.



Präzision und Zuverlässigkeit für die Life Science – SMC liefert fortschrittliche Lösungen: von Fluidsystemen über EOAT bis hin zu elektrischen Antrieben. Sie alle gewährleisten hohe Leistung und Konformität.



2/2- und 3/2-Wege-Magnetventil für Chemikalien

+ Serie LVM

- **Kompakt und leicht** – ideal für platzsparende Designs und einfache Integration in verschiedene Systeme
- **Kurze Ansprechzeit** – sorgt für einen schnellen und effizienten Betrieb und steigert die Gesamtproduktivität
- **Vielseitige Anwendungen** – geeignet für eine breite Palette von Medien, einschließlich Chemikalien und Reinwasser
- **Langlebige Konstruktion** – hergestellt aus hochwertigen Materialien, um anspruchsvollen Umgebungen standzuhalten und eine hohe Leistung über einen langen Zeitraum zu gewährleisten.

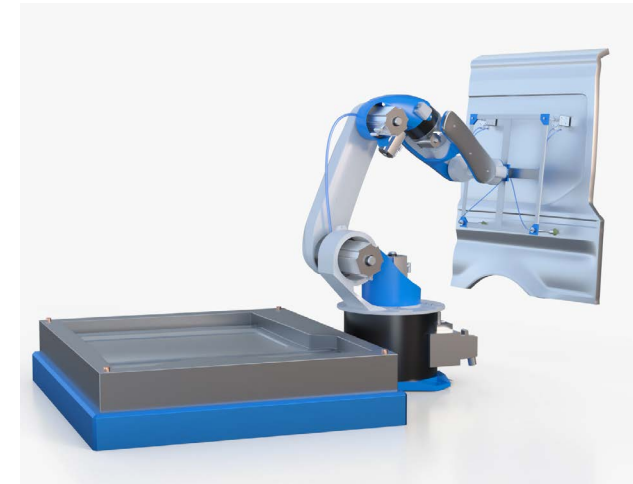
Anwendungen

Glas-Handling

Glas-Handling-Anwendungen setzen voraus, dass keine Saugerabdrücke auf Werkstücken hinterlassen werden. Verwenden Sie dazu unsere abdruckfreien Vakuumsauger – **Serie ZP2**.



Vakuumsauger können nicht zum Heben von ferromagnetischen Werkstücken mit Bohrungen und unebenen Oberflächen verwendet werden. Verwenden Sie stattdessen unseren Magnetgreifer – **Serie MHM**.



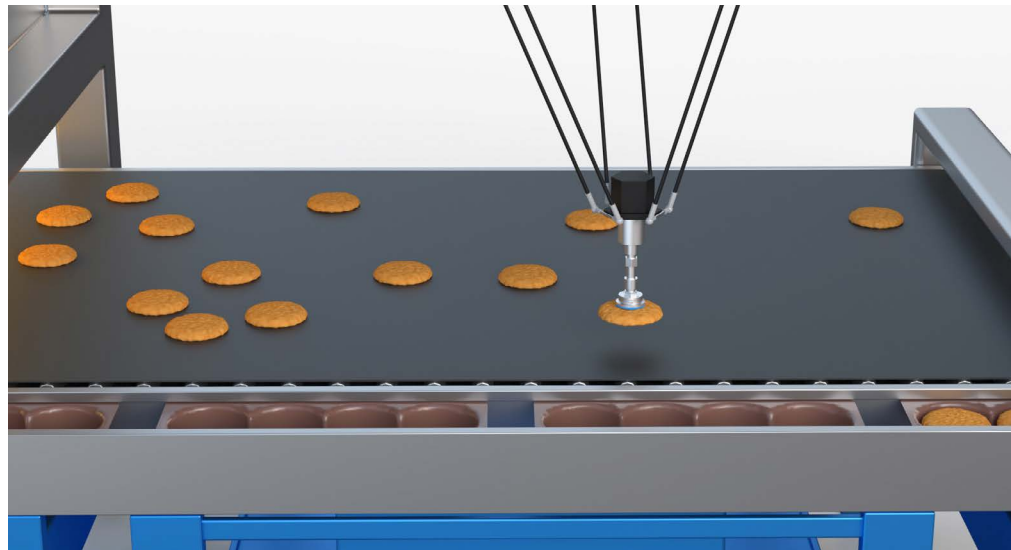
Handling von Nahrungsmittel- Verpackungen

Die Ansaugung instabiler, folienverpackter Werkstücke mit Hochgeschwindigkeits-Mehrrarmrobotern in der Nahrungsmittelindustrie erfordert einen sehr anpassungsfähigen Vakuumsauger. Verwenden Sie dazu unsere FDA-konformen, blauen Vakuumsauger – **Serie ZP3P**.

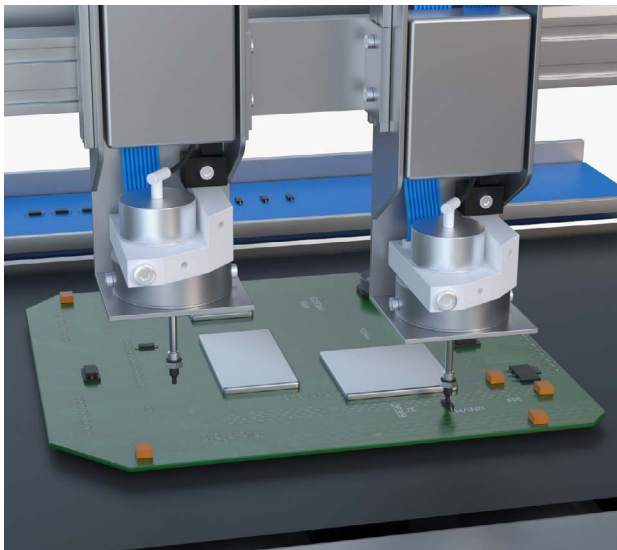


Direktes Handling von Nahrungsmitteln

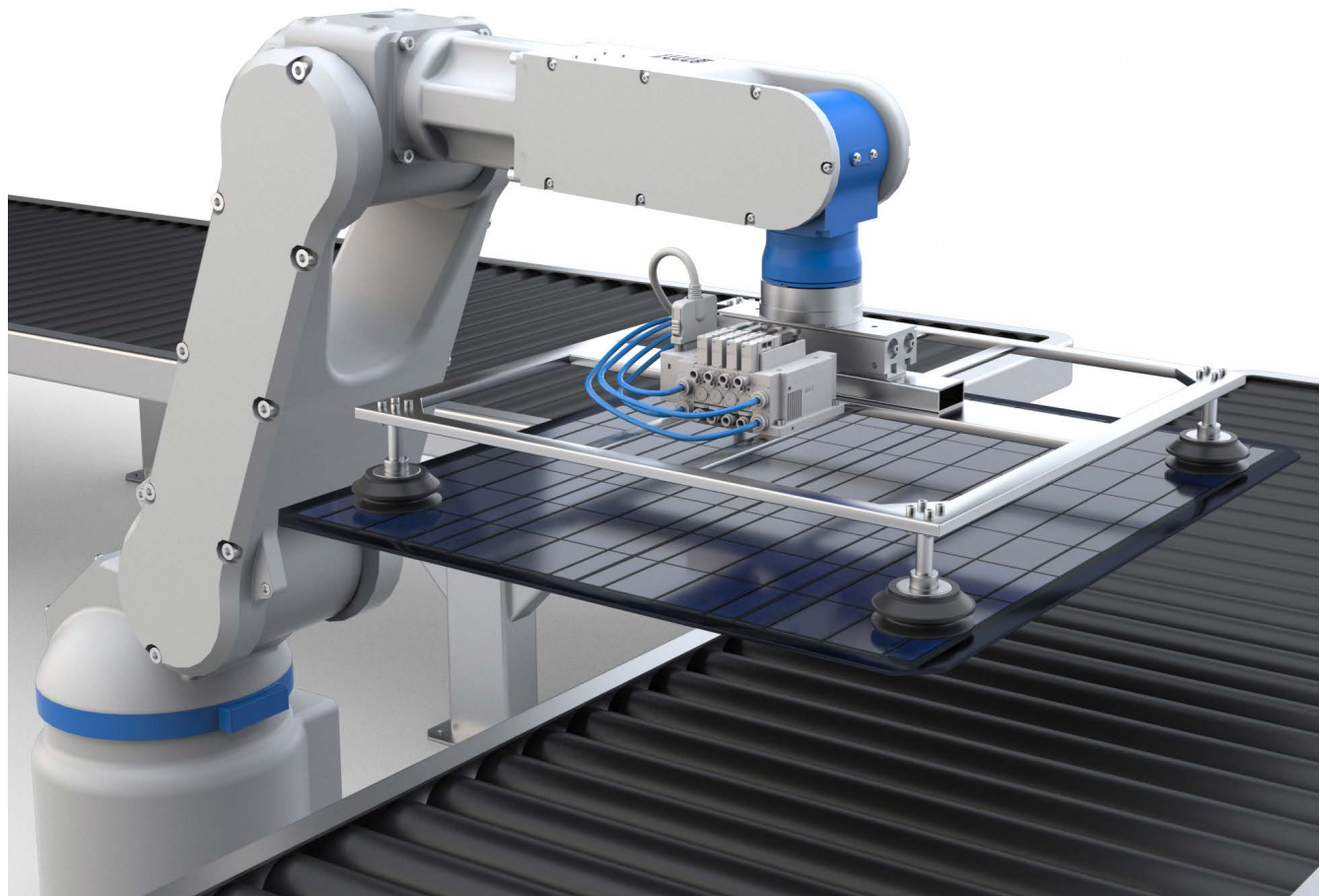
In der Nahrungsmittelindustrie erfordert das Handling empfindlicher, unverpackter Nahrungsmittel mit Hochgeschwindigkeits-Spinnenrobotern eine äußerst anpassungsfähige und hygienische Lösung. Verwenden Sie dazu unsere FDA-konformen Vakuumsauger – **Serie ZNC-C**.



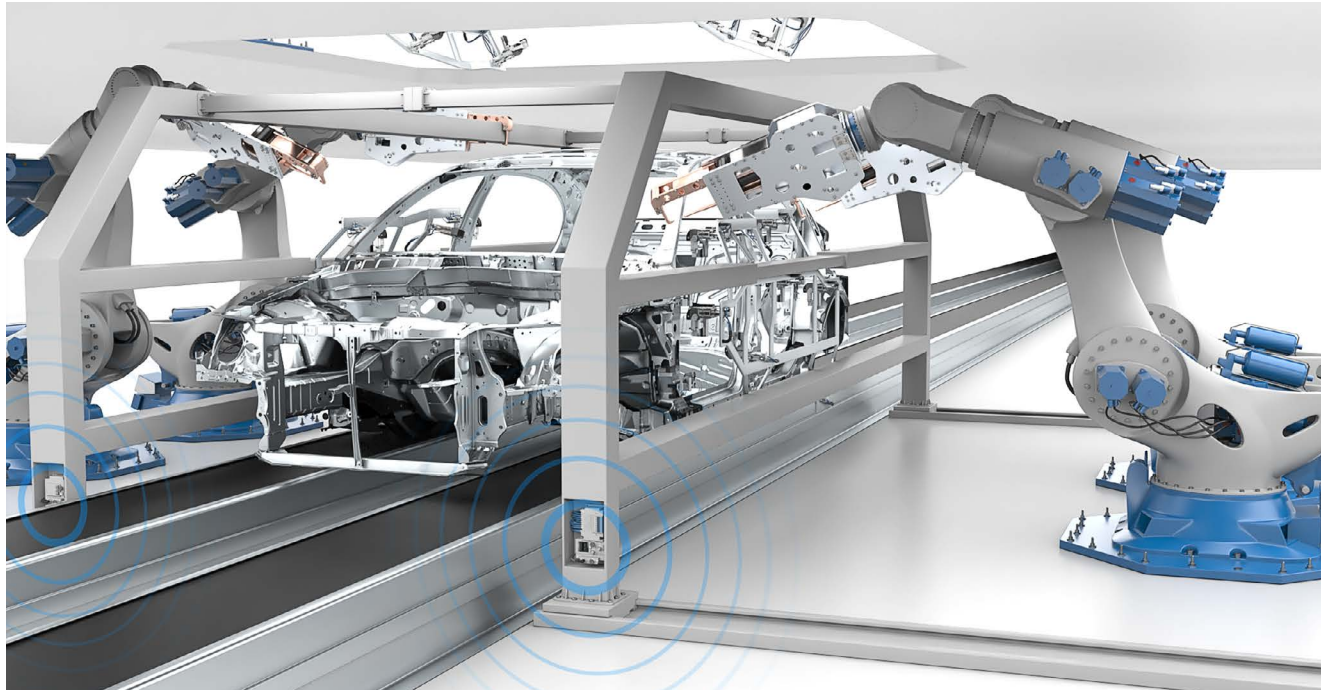
Beförderung von Halbleiter- und Elektronikbauteilen



In der Elektronik- oder Halbleiterindustrie dürfen keine Streifen oder Saugspuren auf den Werkstücken hinterlassen werden. Um Probleme zu vermeiden, verwenden Sie unsere halbleitenden Vakuumsauger – **Serie ZP3**.

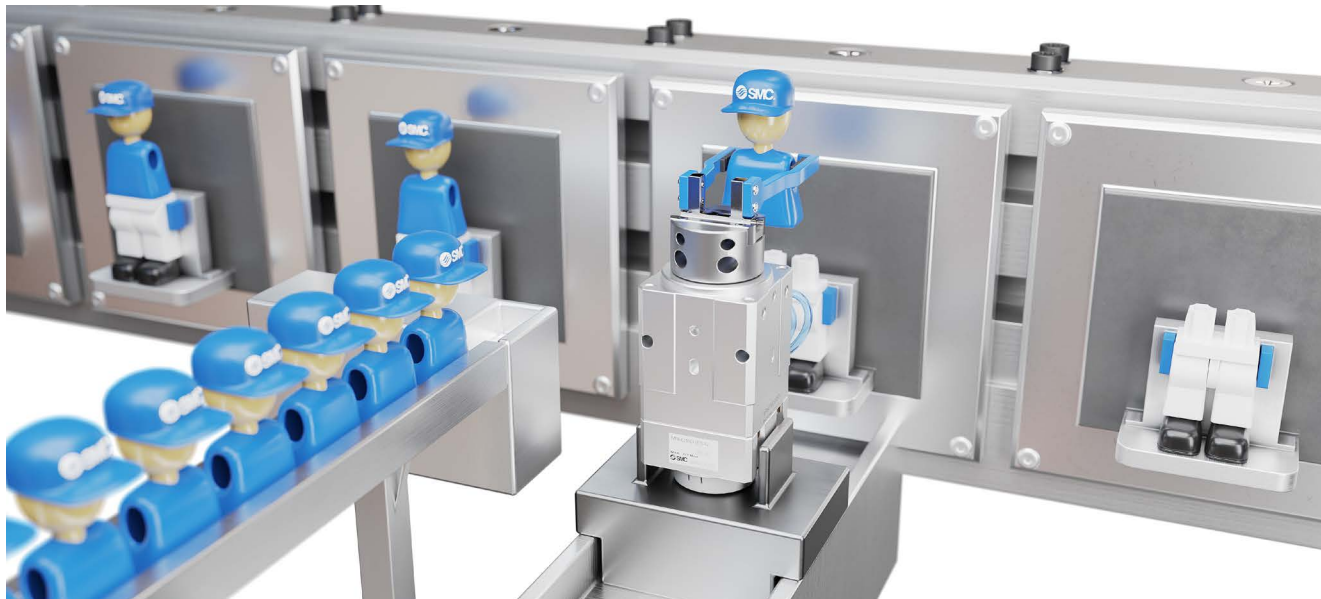


Elektronische Komponenten erfordern in der Regel ein präzises und repetitives Handlingsystem. Schauen Sie sich unsere Miniatur-Vakuumsauger für das Handling dieser Produkte an – **Serie ZP3**.



Montage von Kraftfahrzeugen

Bei der Fahrzeugmontage, wo Schweißpunkte beim Einspannen bestimmter Werkstücke angebracht werden, bietet SMC Temperaturüberwachung – **Serie HRSH**, hitzebeständige Schläuche – **Serie TRTU**, Kraftspanner – **Serie CKZT** sowie kompakte Magnetventile, um die Roboter-Produktivität zu steigern.

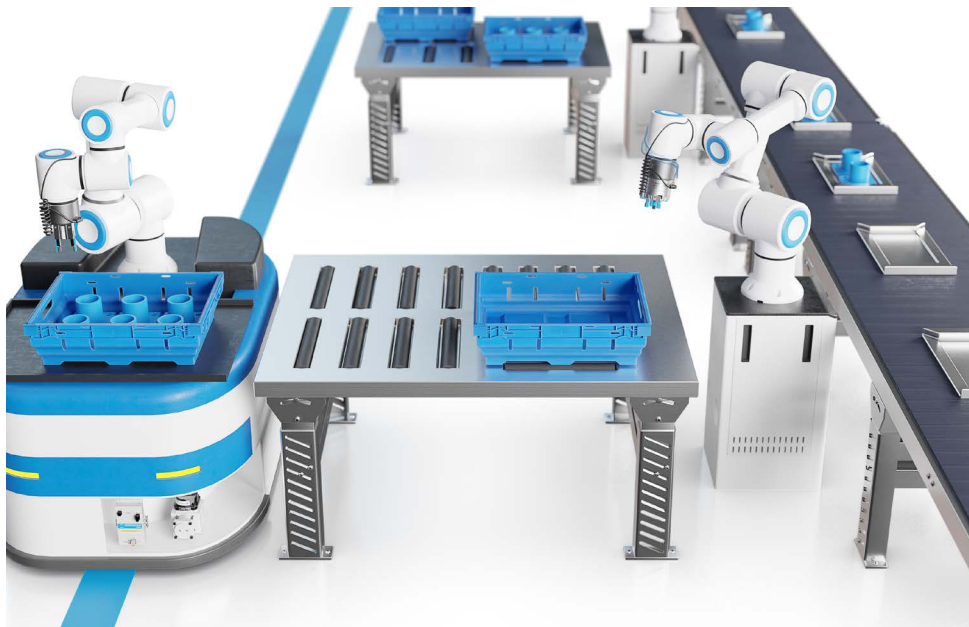


Kleine Baugruppen

Das Handling von empfindlichen, kleinen Komponenten und engen Räumen ist mit den Schwenkgreifern von SMC perfekt möglich – **Serie MQR**.

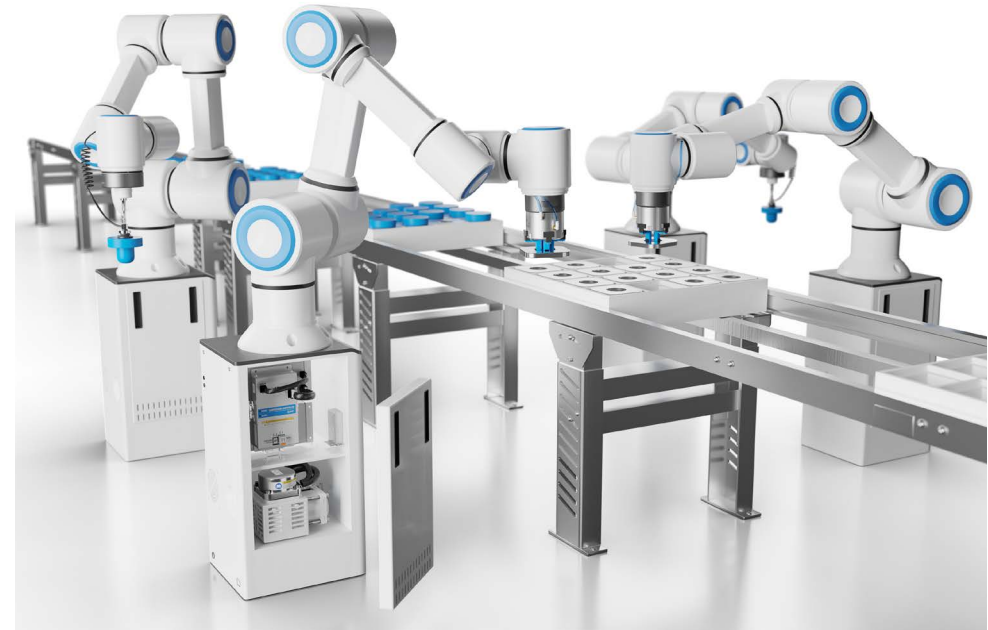
Fahrerlose Transportsysteme (FTS)

Treiben Sie Cobots, die auf FTS oder ARV montiert sind, mit unserem kompakten Kompressor – **Serie CRP** an und lassen Sie unser umfangreiches Greifersortiment den Rest erledigen.



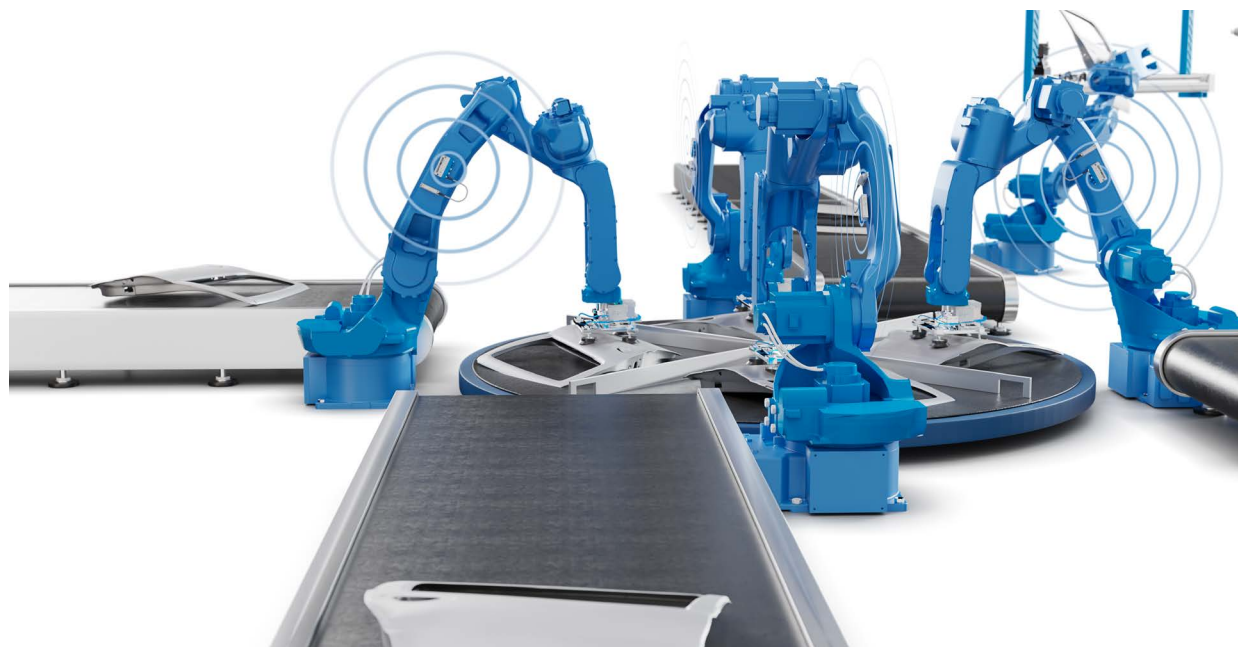
Druckluftfreie Produktionslinien

Haben Sie Probleme, die Luft durch Ihre Anlage zu führen? Unser Kompressor, der Über- und Unterdruck erzeugt, hilft Ihnen, Ihren Prozess anzupassen. Kombinieren Sie den kompakten Kompressor – **Serie CRP** mit SMC-Endeffektoren, um alle Ihre Anforderungen zu erfüllen.



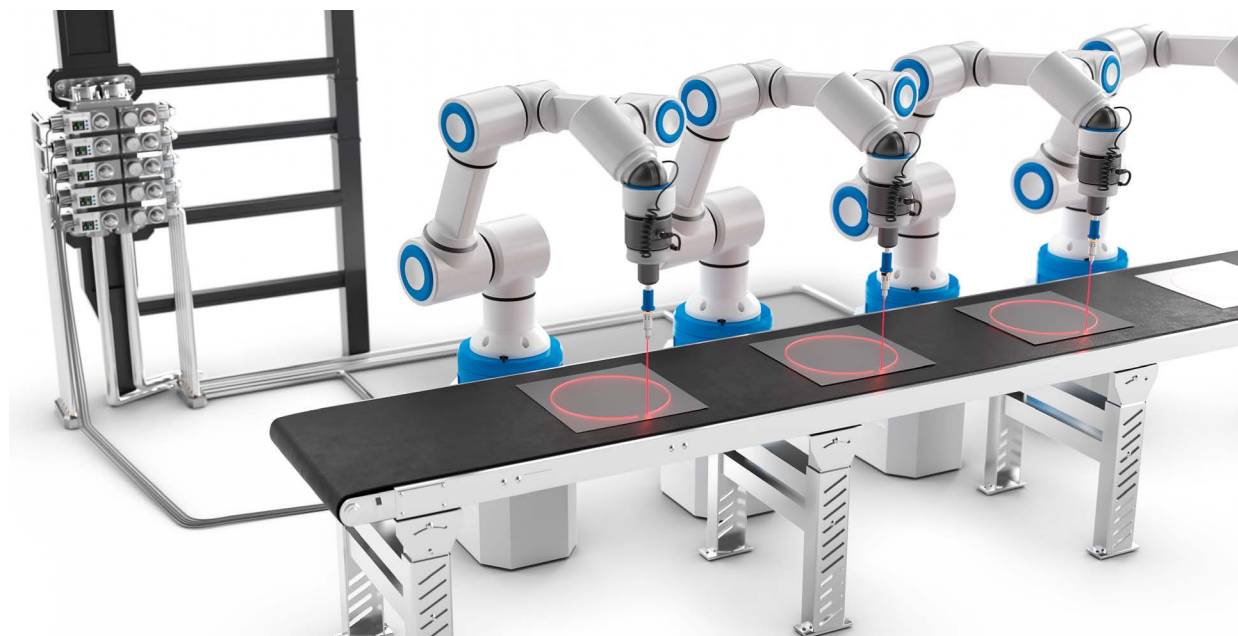
Drahtlose Prozesse

Die drahtlosen Lösungen von SMC, darunter die Serien **EXW1** und **EX600-W**, bieten eine robuste und zuverlässige Kommunikation in der Fabrikautomatisierung. Diese Systeme nutzen das 2,4-GHz-ISM-Frequenzband mit fortschrittlicher Frequenzsprungtechnologie, um Interferenzen zu minimieren und stabile Verbindungen zu gewährleisten. Die drahtlosen Lösungen von SMC sind ideal, um den Aufwand für die Verkabelung zu reduzieren und den benötigten Platz zu minimieren. Sie eignen sich perfekt für Hochgeschwindigkeits- und Hochpräzisionsanwendungen – auch in der Nahrungsmittelindustrie.



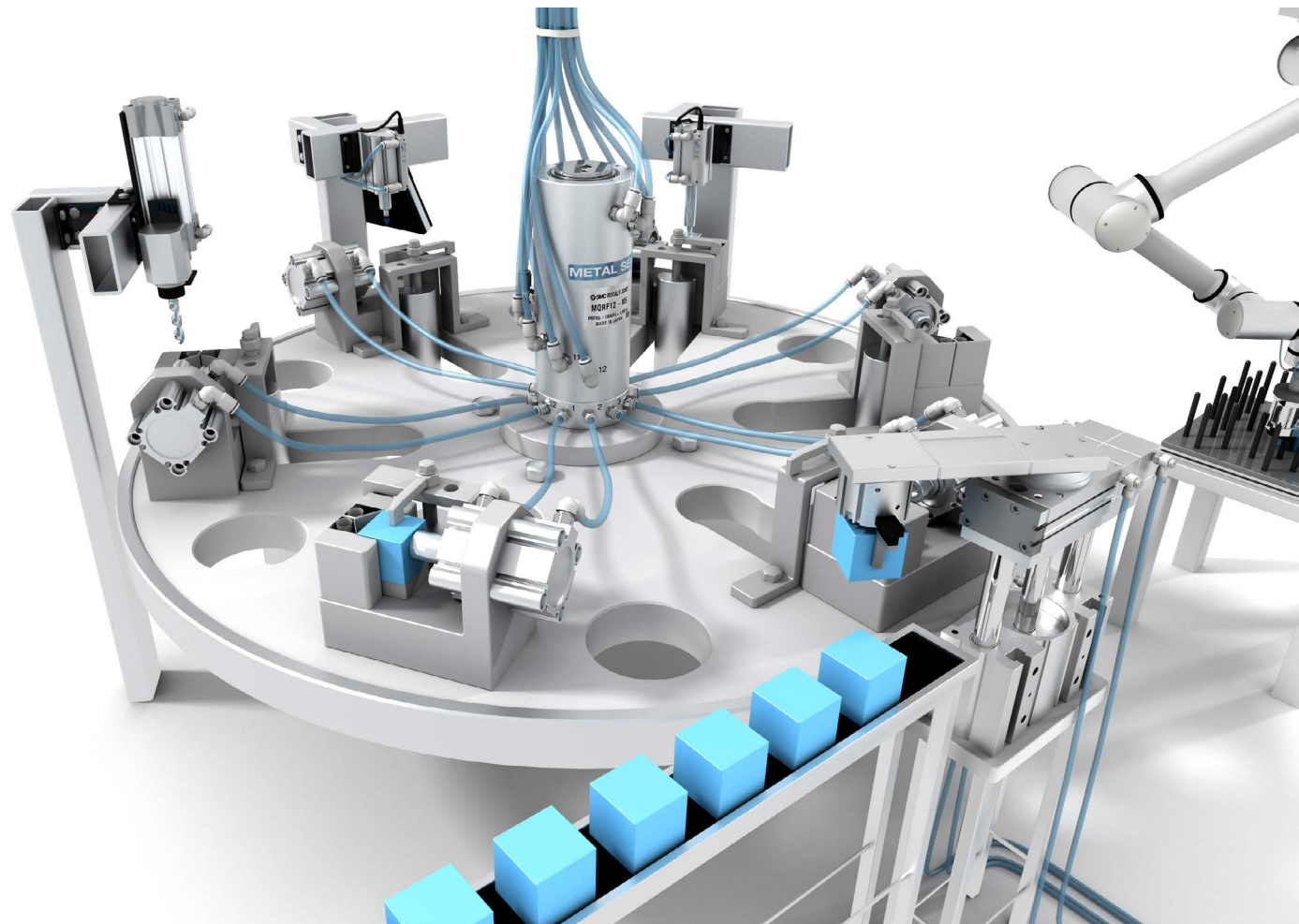
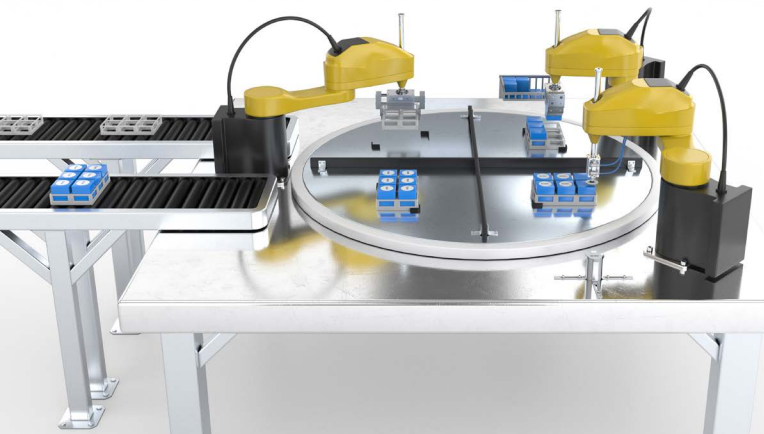
Laserschneiden

Hochpräzise Schnitte bei Laserschneidanwendungen erfordern eine zuverlässige und genaue Durchflussregelung. Die Mehrfachanschlussplatten mit digitalem Durchfluss-Schalter der **Serie PF3W** sind für die zentrale Überwachung und Steuerung des Wasserdurchflusses in Laserschneidsystemen konzipiert. Dank des eingebauten Temperatursensors und der Kompatibilität mit verschiedenen Medien ermöglicht die Serie PF3W ein präzises Durchflussmanagement und ist somit ideal geeignet, um die Effizienz und Langlebigkeit von Laserschneidausrüstungen zu gewährleisten. Installieren Sie bis zu zehn Stationen, um Ihre Kontrolle zu verbessern.



Drehtische

Um eine präzise und effiziente Bewegungssteuerung in Drehtisch-Anwendungen zu erreichen, sind zuverlässige und anpassungsfähige Komponenten erforderlich. SMC bietet eine Reihe von kleinen Antrieben und Greifern an, die diesen Anforderungen gerecht werden. Die Drehverbindungen **Serie MQR** mit niedrigem Drehmoment sorgen für eine reibungslose und gleichmäßige Drehung bei minimalem Verschleiß. Die kompakten elektrischen Antriebe von SMC, wie die Mini-Elektrozylinder der **Serie LEPY** und kleine Greifer, wie die 3-Finger-Greifer der **Serie MHS3**, bieten darüber hinaus eine schnelle und präzise Positionierung sowie eine sichere Handhabung empfindlicher Werkstücke. Diese Lösungen sind für eine Vielzahl industrieller Anwendungen ideal geeignet und gewährleisten eine optimale Leistung sowie Langlebigkeit.



Alles aus einer Hand

SMC bietet eine umfassende Palette von Produkten für eine **komplette Robotiklösung**: Diese umfasst alles von Antrieben und Sensoren bis hin zu Greifern und Controllern. Dank fortschrittlicher Technologien und hochwertiger Komponenten **gewährleistet SMC Präzision, Effizienz und Langlebigkeit bei Roboteranwendungen**. Unsere Lösungen sind so konzipiert, dass sie den vielfältigen Anforderungen der Automatisierung gerecht werden. Sie ermöglichen eine flexible Integration und überzeugen durch optimale Leistung, selbst in den anspruchsvollsten Umgebungen. Ganz gleich, ob Sie nach elektrischen Antrieben, Vakuumsystemen oder Roboterzubehör für spezielle Anforderungen suchen: **SMC bietet das komplette Toolkit, um Ihre Robotikprojekte voranzutreiben.**

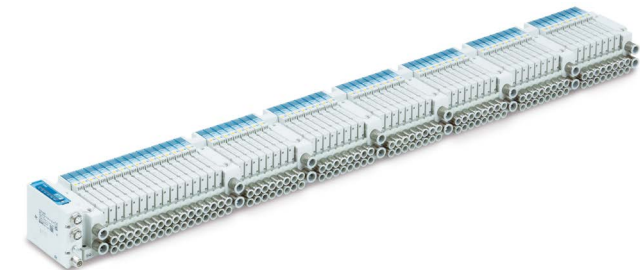
Sehen Sie sich an, welche Lösungen wir zur Ergänzung Ihrer Roboteranwendungen bieten.



Kühl- und Temperiergerät

+ Serie HR

- **Kompakt und effizient** – konzipiert für platzsparende und einfache Integration in verschiedene Systeme
- **Präzise Temperaturüberwachung** – sorgt für eine stabile und genaue Temperaturregelung mit einer Kühlkapazität von 0,2 kW bis 38 kW
- **Vielseitige Kühloptionen** – geeignet für luft- und wassergekühlte Systeme, um unterschiedlichen Kühlanforderungen gerecht zu werden
- **Energiespar-Merkmale** – ausgestattet mit fortschrittlicher Technologie zur Reduzierung der Leistungsaufnahme und zur Verbesserung der Gesamteffizienz.



Mehrfachanschlussplatte mit interner Verdrahtung, passend zu 64 Stationen, kompakt, 5/2-Wege

+ Serie JSY3000-L

+ Serie JSY3000-P

- **Reduzierte Verkabelung und Verdrahtung** – unterstützt 4 bis 64 Stationen und 128 Ausgangspunkte, wodurch die Anzahl der benötigten Feldbusmodule minimiert wird
- **Umfassende Kommunikationsmöglichkeiten** – passend zu den PROFINET®, EtherNet/IP™, EtherCAT®- und IO-Link-Protokollen
- **Platzsparendes Design** – der Einbauraum wird um bis zu 110 mm reduziert, wodurch die Auslegung Ihrer Anwendung optimiert wird
- **Robust und effizient** – verfügt über serielle Verdrahtung, eine Mehrfachanschlussplatte mit interner Verdrahtung, einen Durchfluss von bis zu 567 l/min und ein Gehäuse konform mit der Schutzart IP67 für lange Haltbarkeit.



Air Management System

+ Serie AMS

- **Energie sparen und Nachhaltigkeit verbessern** – programmierbare automatische Druckreduzierung und Abschaltzeiten
- **Verbesserte Wartungskapazitäten** – Messung und Überwachung von Durchfluss, Druck und Temperatur
- **Digitalisieren Sie Ihre Druckluftanlage** – Virtuelle Steuerung der Parameter mit Feldbus oder OPC UA Datenerfassung
- **Reduzieren Sie den Arbeitsaufwand und die Zeit für die Verdrahtung** – drahtlose Verbindung mit einer Reichweite von bis zu 100 Metern und 10 Wireless-Remote-Modulen.



Vakuumdurchfluss

+ Serie ZHV

- **Maximierte Energieeffizienz** – vervielfachen Sie die Druckluftversorgung für den Ausblasimpuls und das Ansaugen um das 4- bzw. 3-Fache
- **Hohe Durchflussleistung** – Ausblasimpuls bis zu 6820 l/min und Vakuum bis zu 5270 l/min einstellbar
- **Platzsparendes Design** – kompakt und leicht, mit reduziertem Innenvolumen und einem Gewicht von nur 46 Gramm
- **Einfache Bedienung und Wartung** – luftbetriebene, wartungsfreie Lösung.



Durchflussregler

+ Serie IN502

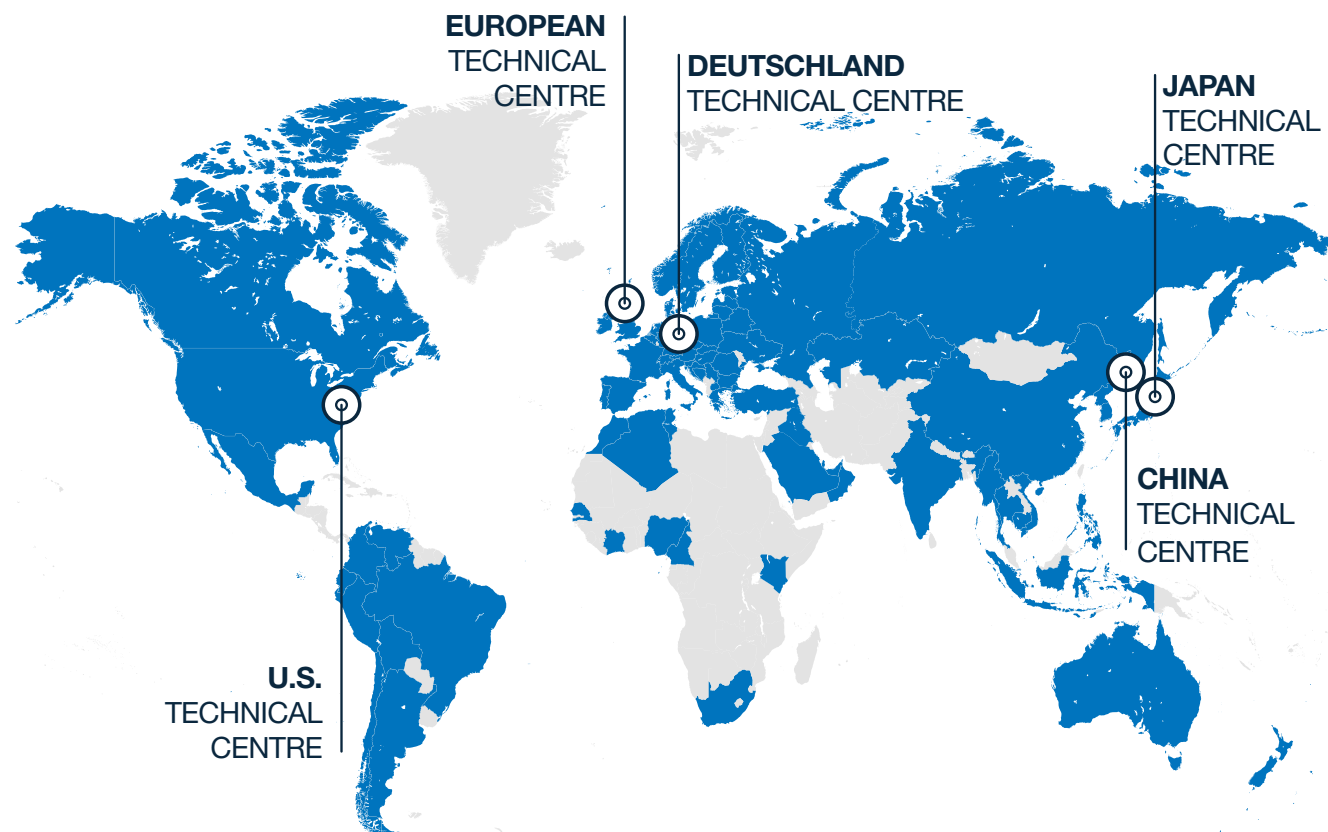
- **Zuverlässige Durchflusseinstellung** – Durchflussregelung unabhängig von externen Faktoren
- **Kompakt und einfach zu installieren** – kombiniert Durchfluss-Sensor und -Regler in einer einzigen Einheit, kein Steuerprogramm erforderlich
- **Breiter Anwendungsbereich** – spezifische Fette für Branchen wie Nahrungsmittel und Automobil, mit einem maximalen Durchfluss von 2000 l/min
- **Benutzerfreundliche Merkmale** – 3-teilige Anzeige, mehrere Ausgangsoptionen (IO-Link, NPN/PNP, analog) und IP65-Gehäuse für lange Lebensdauer.

Unser Support-Netzwerk

Weltweites Engagement von SMC

Zu den Dingen, die uns bei SMC auszeichnen, **gehört die Nähe zu unseren Kunden.** Lokaler Support auf globaler Ebene.

Mit über **500 Standorten** in **80 Ländern** und Regionen **weltweit** steht unser Vertriebsteam mit **7000 Experten** in **engem Kontakt mit den Kunden.**



SMC Business Continuity Plan

Nachhaltiges Wachstum umfasst die Gewährleistung eines unterbrechungsfreien Betriebs

Im Rahmen unseres Business Continuity Plan (BCP, Plan zur Wahrung der Geschäftskontinuität) engagieren wir uns dafür, dass SMC auf mögliche Notfälle vorbereitet ist und dass unsere Geschäftsaktivität im Falle unvorhergesehener Ereignisse nicht unterbrochen wird. SMC strebt danach, unsere Verantwortung in Sachen Produktbereitstellung zu erfüllen und das Vertrauen unserer Kunden zu pflegen, indem wir sowohl zu einem nachhaltigen Wachstum als auch zur Förderung technologischer Innovationen beitragen.

Als Hersteller einer umfassenden Produktpalette von automatisierten Steuerungsgeräten sind wir in der Lage, umgehend Produkte zu liefern, welche die Anforderungen unserer Kunden überall auf der Welt erfüllen.

Fertigung BCP

Auftragserfüllung garantiert

Dank unserer 9 globalen Logistikzentren und 38 Produktionsstätten, von denen sich 10 in Europa befinden, stellen wir Ihnen unsere Produkte zuverlässig bereit. Wir sind in der Lage, schnell und flexibel auf Veränderungen in der Fertigungsbranche zu reagieren.

Finanzen BCP

Sichere und robuste Grundlage

Im Notfall ist SMC in der Lage, eine sichere und robuste finanzielle Grundlage zu bieten (Barmittel, Einlagen, Eigenkapital), welche das Umlaufkapital und die Mittel, die zum Wiederaufbau von Gebäuden und der Ausrüstung für die Weiterführung der Geschäftstätigkeit erforderlich sind, abdeckt. Dies sorgt sowohl bei unseren Kunden als auch bei unserem Personal für Sicherheit.

Informationssicherheit BCP

Lebenswichtige Daten werden geschützt

Stärkung der Informationssicherheit zum Schutz vor Computerviren und Cyberangriffen sowie Einrichtung von Datenzentren für die Entwicklung eines Katastrophenhilfesystems. Bei uns sind Ihre Daten in Sicherheit.

Technische Entwicklung BCP

Beständiger technischer Support

2100 Ingenieure in unseren 5 technischen Zentren weltweit (2 in Europa; Deutschland und Großbritannien).

Vertrieb BCP

Beständiger Vertriebssupport

7000 Vertriebsingenieure stehen Ihnen weltweit zur Verfügung, um Ihnen die beste Lösung zu empfehlen. 80 Standorte weltweit, damit wir Ihnen überall zur Seite stehen können.



Mehr erfahren



SMC Corporation

1-5-5, Kyobashi,
Chuo-ku, Tokyo
104-0031, Japan
Telephone: 03-6628-3000
<https://www.smcworld.com>

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office.at@smc.com
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	sales.bg@smc.com
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	sales.hr@smc.com
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office.at@smc.com
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc.dk@smc.com
Estonia	+372 651 0370	www.smc.ee	info.ee@smc.com
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.com
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient.fr@smc.com
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info.de@smc.com

Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office.hu@smc.com
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	technical.ie@smc.com
Italy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox.it@smc.com
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info.lv@smc.com
Lithuania	+370 5 2308118	www.smc.lt	info.lt@smc.com
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post.no@smc.com
Poland	+48 22 344 40 00	www.smc.pl	office.pl@smc.com
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoiocliente.pt@smc.com

Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	office.ro@smc.com
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	sales.sk@smc.com
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office.si@smc.com
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post.es@smc.com
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	order.se@smc.com
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	helpcenter.ch@smc.com
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	satis.tr@smc.com
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales.gb@smc.com
South Africa	+27 10 900 1233	www.smcza.co.za	Sales.za@smc.com

www.smc.eu

Release DV
ROB01-B-DE

DIE TECHNISCHEN DATEN KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG, UND OHNE DASS DEM HERSTELLER DARAUS EINE VERPFLICHTUNG ENTSTEHT, GEÄNDERT WERDEN.