

ROBOTER SUR5 | SUR15 | SUR35

Sie wollen ihr Unternehmen in die Zukunft führen?
Entdecken Sie ganz neue Möglichkeiten mit uns!

Serie von SUR 6-Achs-Industrierobotern-Manipulatoren mit integriertem Sichtsystem zur Erkennung der Produkteigenschaften und Identifikation von Erzeugnissen in Produktionsprozessen.

DEM UMFANG DER ANWENDUNGEN WERDEN NUR DURCH DIE BEDÜRFNISSE UND ERFORDERNISSE DER BENUTZER GRENZEN GESETZT!

EINSATZGEBIET:

Viele Industriezweige erfordern und erzwingen eine Automatisierung der Produktionsprozesse und verlangen nach einer auswechselbaren Ausrüstung und einfachen, intuitiven Programmierung der industriellen Manipulatoren, mit der eine schnelle und flexible Integration der Roboter, abhängig von den laufenden Erfordernissen, möglich ist.

Abhängig von dem verwendeten Greifer bewähren sich die Roboter der Serie SUR ausgezeichnet in der Lebensmittelindustrie, der chemischen Industrie und im Maschinenbau zum:

- Palettieren,
- Packen,
- Schneiden,
- Bohren,
- Montieren (Kleben, Löten, Schweißen),
- Polieren,
- Lackieren.

VORTEILE:

- Schnelligkeit und Präzision
- deutliche Senkung der Produktionskosten für den Betrieb der Fertigungslinien
- Entlastung der Mitarbeiter von schweren und gesundheitsschädlichen Tätigkeiten und Übernahme von Arbeiten, die besondere Präzision erfordern
- einfache Bedienung und intuitive grafische Benutzeroberfläche, über die eine schnelle Konfiguration möglich ist
- Verkürzung der Zeit zur Vorbereitung und Bestückung der Anlage für den Betrieb auf ein Minimum dank innovativer Software und der Zusammenarbeit mit von uns selbst entwickelten Sichtsystemen
- Auswahl der in Bezug auf die Kundenanforderungen optimalen Betriebsparameter und Anfertigung von einsatzoptimierten Servoantrieben
- Jeder Roboter aus der SUR-Familie weist eine andere kinematische Struktur auf, die hinsichtlich des Bestimmungszwecks optimiert ist.



Roboter SUR5

Verfügt über eine Tragfähigkeit von bis zu 5 kg über den gesamten Arbeitsbereich mit einem Radius von 1000 mm. Dieser Roboter kann am Boden sowie an Wänden oder der Decke verankert eingesetzt werden.

- schnelle und präzise Positionierung und Reproduzierbarkeit der Manöver
- modularer Aufbau, wodurch eine schnelle Anpassung an die spezifischen Kundenanforderungen möglich ist

Roboter SUR15

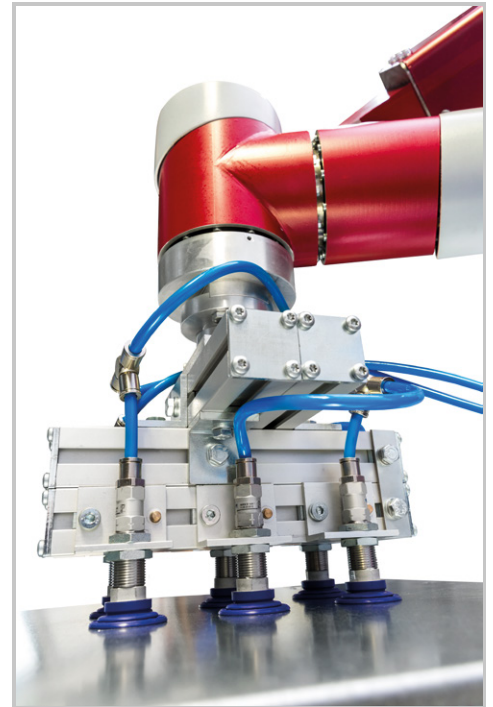
Verfügt über eine Tragfähigkeit von bis zu 15 kg über den gesamten Arbeitsbereich mit einem Radius von 1250 mm. Der Roboter kann schwerere Gegenstände versetzen und mit größeren Endeffektoren arbeiten.

- eine halbe Umdrehung pro Sekunde in jedem der Gelenke
- Absolutwertgeber, magnetische oder optische Wertgeber in den Servoantrieben
- präzise Zykloidgetriebe

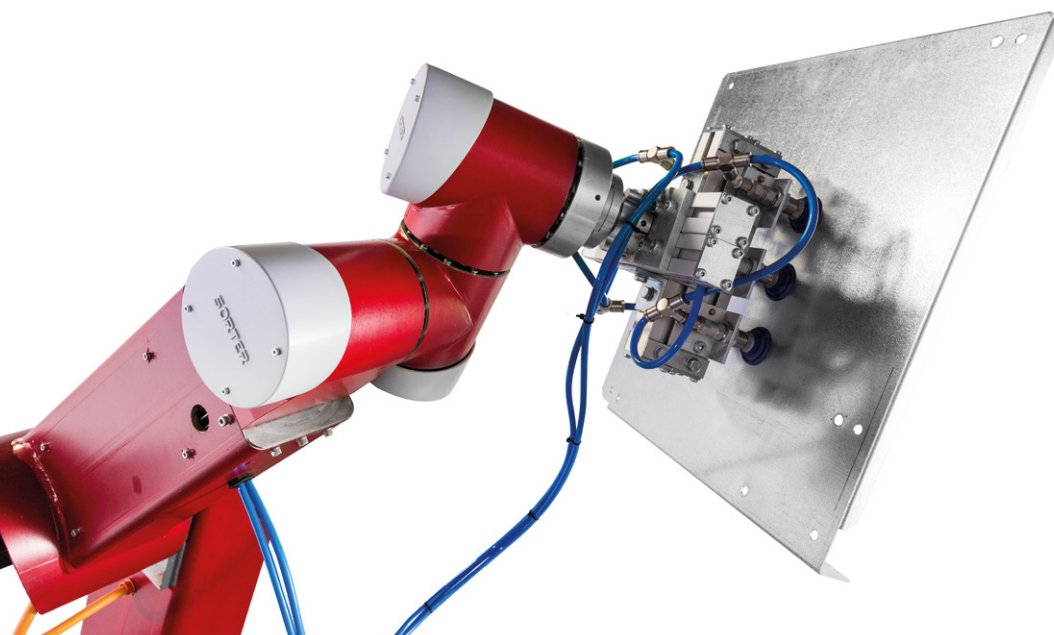
Roboter SUR35

Verfügt über eine sehr hohe Tragfähigkeit von bis zu 35 kg und einen Arbeitsbereich mit einem Radius von 1750 mm. Er kann große Mehrfachpackungen versetzen und mit großen Werkzeugen arbeiten.

- Die dedizierte mobile Basis ermöglicht eine Linearführung des Roboters (bis 2 Meter)
- Reihe von Halterungen zum Palettieren
- hochauflösende Absolutwertgeber
- Zykloidgetriebe, die sich durch ein minimales Spiel auszeichnen



Die Produktion der 6-Achs-Roboter aus der SUR-Reihe ist Bestätigung der 2012 beim Ernst & Young Wettbewerb 'Unternehmer des Jahres' abgegebenen Erklärung über die Entwicklung von Robotern-Manipulatoren, auf dem die Inhaber des Unternehmens Sorter, K. Grzeszczyk und M. Ziomek, in der Kategorie 'Neues Unternehmen' für die Einführung innovativer Lösungen für traditionelle Zweige der polnischen Industrie sowie für ihre Leidenschaft und herausragende Effizienz beim Verfolgen der gesteckten Ziele ausgezeichnet wurden.



ul. Sadownicza 7, 26-600 Radom, Polen
telefon: +48 48 377 99 99, e-mail: info@sorter.pl

