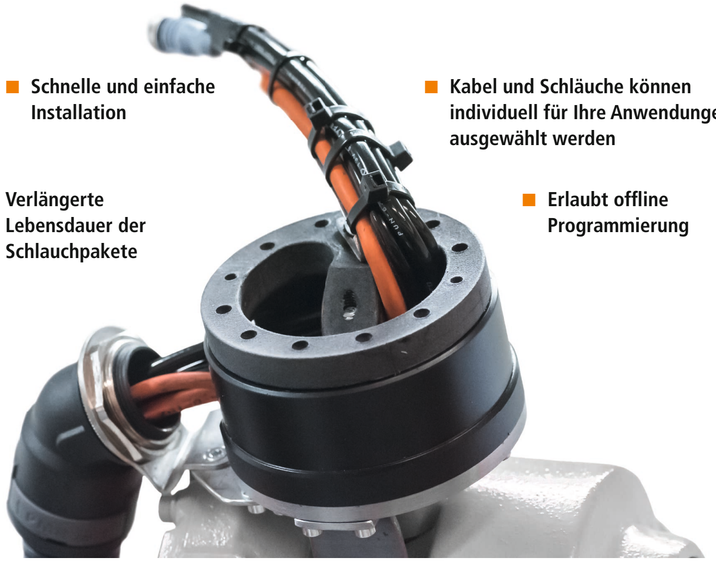
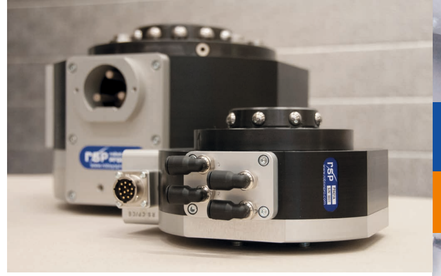
- **Hohe Zuverlässigkeit**
- **Bis zu ± 250° Umdrehungen**
- **Schnelle und einfache Installation**
- **Kabel und Schläuche können individuell für Ihre Anwendungen ausgewählt werden**
- **Verlängerte Lebensdauer der Schlauchpakete**
- **Erlaubt offline Programmierung**

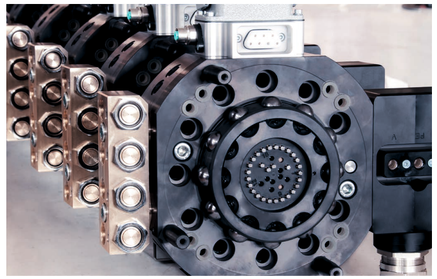


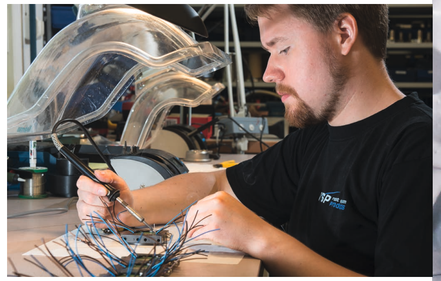
Maximieren Sie die Lebensdauer Ihrer Schlauchpakete mit CiRo

Kabel und Schläuche sind oft die wesentlichen Gründe für die Einschränkung der Bewegungsfähigkeit des Roboters und verursachen oft unvorhersehbare Produktionsausfälle. Gleichzeitig besteht eine große Nachfrage nach einer kompakten Zellenbauweise und einer flexiblen Fertigung. CiRo ist eine wirtschaftliche Lösung, um die Flexibilität der internen Verkabelung zu erreichen. Schläuche und Kabel für Luftzufuhr, elektrischen Signale und Strom können gemäß der Anforderungen der Anwendung ausgewählt werden. Die Achse 6 kann mit erweiterter Bewegungsfreiheit drehen.

- Drehung von bis zu ± 250°
- Kabel und Schläuche können für jede Anwendung beliebig ausgewählt werden.
- Erhöhte Lebensdauer des Schlauchpakets
- Schnelle und einfache Montage
- Hohe Zuverlässigkeit







Robot System Products ist ein führenden Hersteller für hochleistungsfähige Roboterperipherie. Unsere Kernkompetenz besteht darin, unseren Kunden getestete und praxiserprobte Lösungen für Robotersysteme bereitzustellen. Diese verbessern die Flexibilität, Nutzung und Betriebsdauer der Roboter. Da wir mit den neusten Entwicklungen und Robotermodellen auf dem aktuellen Stand bleiben, können wir ein umfassendes Sortiment an dokumentierten Plug & Play-Lösungen für Roboter anbieten. Das betrifft auch individuelle Peripheriegeräte, welche zu allen führenden Industrierobotermarken und Robotermodellen kompatibel sind.
Durch die laufende Erprobung neuster Technologien entwickelt, validiert, produziert und liefert RSP ausgereifte Lösungen, die nachweislich Millionen von Arbeitszyklen vertragen können.

CiRo

IMPROVING ROBOT FLEXIBILITY

IMPROVING ROBOT FLEXIBILITY

Werkzeugwechsler | Drehdurchführungen | Werkzeugwechsler Drehdurchführungen | Schlauchpakete | Ventileinheiten | Greifer | Werkzeugsysteme | Werkzeugablagen

Robot System Products GmbH
Ichenhauserstrasse 36
89312 Günzburg
+49 8221 257959-0
info@rsp.de.com

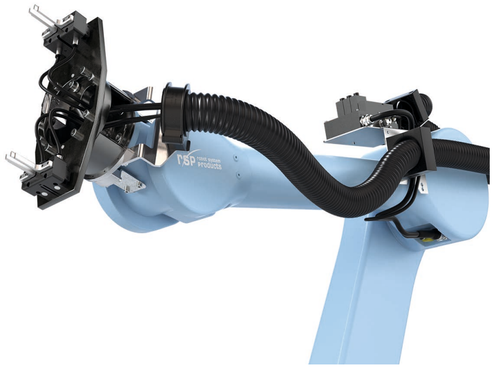
www.rsp.eu.com

rsp robot system products

rsp robot system products

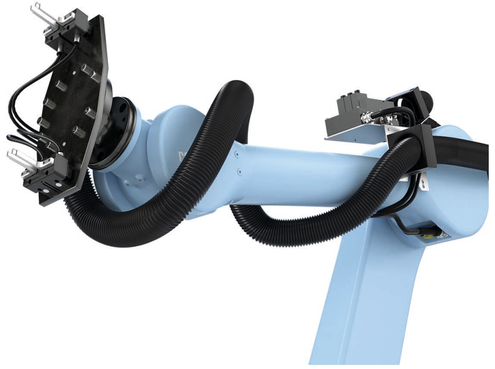
Mit CiRo

Bei Umdrehungen bis ± 250° nimmt der Verschleiß durch Reibung am Schlauchpaket deutlich ab. Die 6. Achse kann sich mit erhöhtem Freiheitsgrad bewegen und die Lebensdauer der Schlauchpakete verlängert sich.



Ohne CiRo

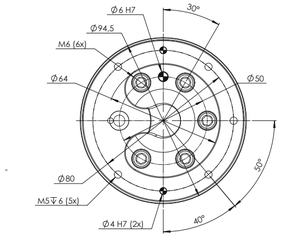
Die Roboterbewegungen sind durch Kabel und Schläuche eingeschränkt. Der Kabelverschleiß erhöht sich mit dem Risiko unvorhersehbarer Ausfallzeiten und Produktionsstillstand.

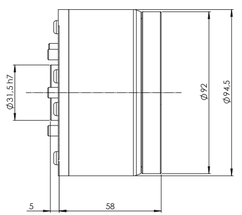


CiRo Small

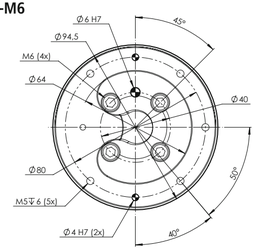
Artikel	ArtNr	Tragfähigkeit (kg)	Mechanische Schnittstelle	Schlauchkapazität (mm)	Gewicht (kg)	Mz (Dynamisch)	Mx/My (Dynamisch)
CiRo 50-6-M6	P5131	10	ISO 9409-1 50-6-M6	7 × Ø6	1,2	± 100 Nm	± 100 Nm
CiRo 40-4-M6	P5132	10	ISO 9409-1 40-4-M6	7 × Ø6	1,2	± 100 Nm	± 100 Nm
CiRo 50-7-M6	P5133	10	ISO 9409-1 50-7-M6	7 × Ø6	1,2	± 100 Nm	± 100 Nm

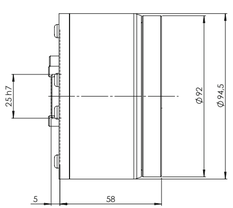
CiRo 50-6-M6



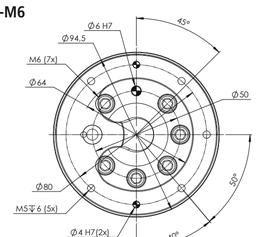


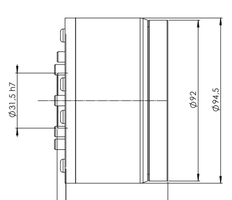
CiRo 40-4-M6





CiRo 50-7-M6

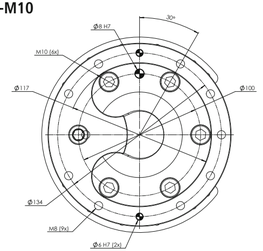


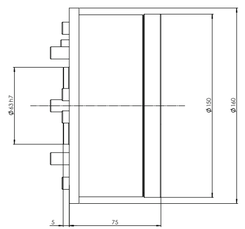


CiRo Medium

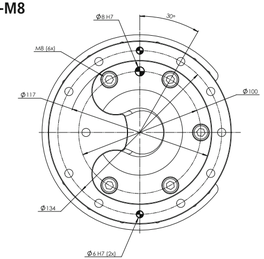
Artikel	ArtNr	Tragfähigkeit (kg)	Mechanische Schnittstelle	Schlauchkapazität (mm)	Gewicht (kg)	Mz (Dynamisch)	Mx/My (Dynamisch)
CiRo 100-6-M10	P5121	40	ISO 9409-1 100-6M10	9 × Ø8	3,8	± 400 Nm	± 400 Nm
CiRo 100-6-M8	P5122	40	ISO 9409-1 100-6-M8	9 × Ø8	3,8	± 400 Nm	± 400 Nm
CiRo 80-6-M8	P5124	40	ISO 9409-1 80-6-M8	9 × Ø8	3,8	± 400 Nm	± 400 Nm

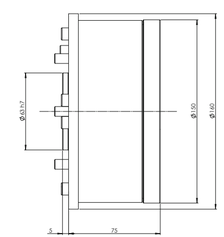
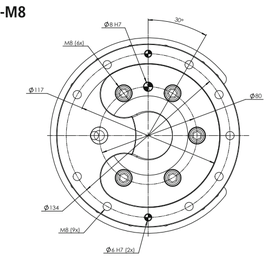
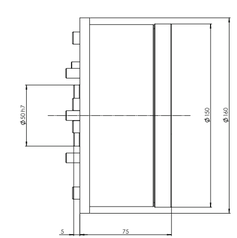
CiRo 100-6-M10





CiRo 100-6-M8





CiRo 80-6-M8