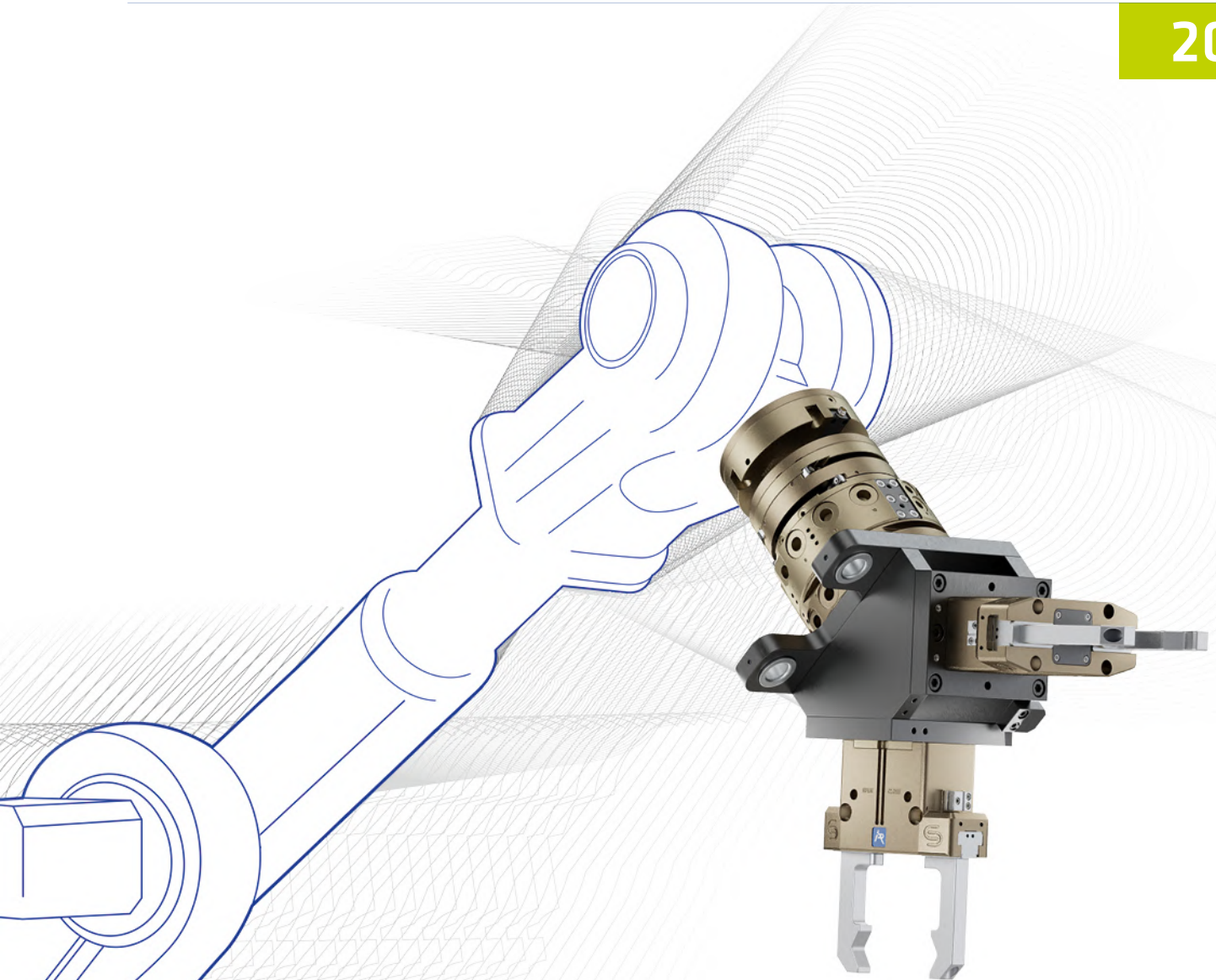
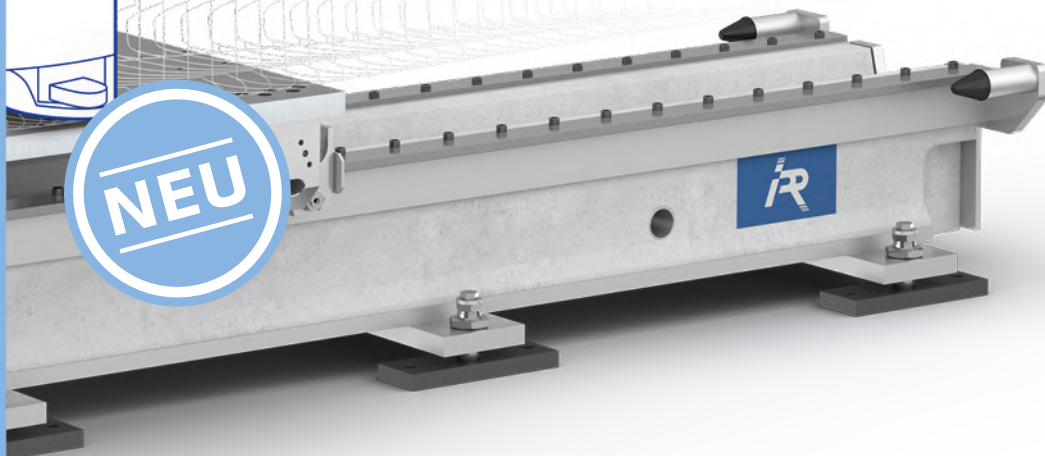


PRODUKTNEUHEITEN

2021



**ALLES, WAS ROBOTER
ZUM ARBEITEN BRAUCHEN**



IR
INTELLIGENTE
PERIPHERIEN FÜR ROBOTER

IPR – Lösungen griffbereit

Unsere Komponenten machen Ihren Roboter intelligenter, flexibler und universeller

Innovation trifft auf Spitzenqualität

IPR – Intelligente Peripherien für Roboter GmbH ist führend in der Entwicklung und Herstellung von Produkten rund um den Industrieroboter und bietet ein umfangreiches Produktprogramm mit innovativen Systemen und Komponenten für die Montage- und Handhabungstechnik. Unser Produktprogramm der seriengefertigten Automationsbausteine umfasst ein Angebot von Greifern und Werkzeugwechslern, Füge- und Ausgleichssystemen, Kraft-Momentensensoren, Kollisionsschutzsystemen und Fahrachsen für Roboter. Innerhalb der einzelnen Produktbereiche sind unterschiedlich abgestufte Baugrößen für alle Lastbereiche vorhanden. Die ausgezeichnete Qualität unseres Produktprogramms sorgt für eine hohe Verfügbarkeit sowie einen reibungslosen Einsatz im Fertigungsprozess.

IPR steht für:

■ Kundennähe

Unsere Kunden stehen wir immer mit Rat und Tat zur Seite.

■ Internationalität

Wir sind weltweit für Sie vor Ort.

■ Innovation

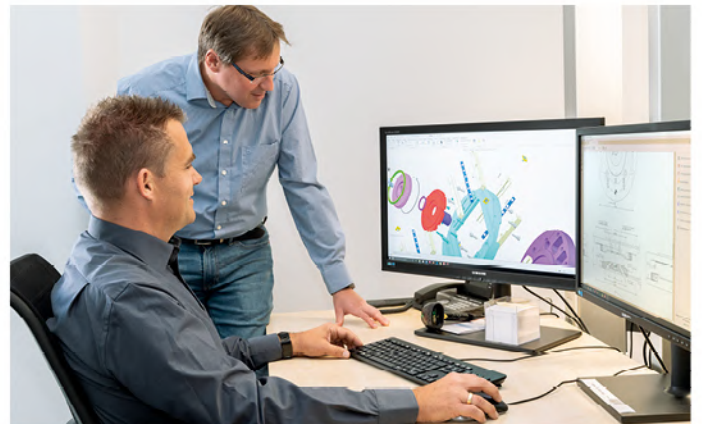
Wir bieten Ihnen innovative Lösungen in Spitzenqualität.

■ Kompetenz

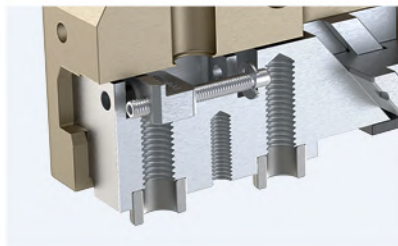
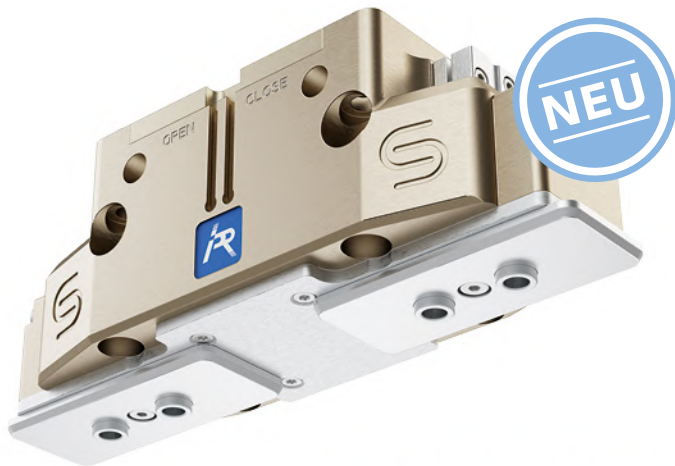
Unsere langjährige Erfahrung und das Know-how aller Mitarbeiter setzen wir gezielt zu Ihrem Vorteil ein.

■ Qualität und Flexibilität

Wir leben schlanke Strukturen und kurze Entscheidungswege.



UNSERE NEUHEITEN: SMART SOLUTIONS FOR YOUR ROBOT



Im Detail: Robuste Schalnockenverstellung aus Stahl

CGS | COMPATIBLE GRIPPER SERIES

2-Backen-Universalgreifer NEU: mit Staubabdeckung

Mit unseren Parallelgreifern der CGS2-Serie sind Sie für jede Anwendung bestens ausgerüstet: Dank 189 Standardvarianten mit Greifkraftherhaltung, Staubabdeckung oder in Hochtemperatur-Ausführung kann der Greifer universell und flexibel eingesetzt werden. Und das mit dem besten Preis-Leistungsverhältnis seiner Klasse!

- ⊕ Handlingsgewicht bis zu **95 kg**
- ⊕ Kompatibel mit marktüblichen Sensoren
- ⊕ Im Standard korrosionsschutz

FWS-Serie Fingerwechselsystem

Manuelles Wechseln von Greiferfingern innerhalb von Sekunden: Das neue FWS von IPR macht das möglich. Eine Drehung mit dem Werkzeug genügt, um die speziell entwickelte Verriegelungskinematik zu lösen.

- ⊕ Bis zu **60%** geringere Aufbauhöhe als vergleichbare Produkte
- ⊕ Maximale Leistungsdichte durch gehärteten Stahl
- ⊕ Hochwertiger Korrosionsschutz



FWS-125



CGS-125 mit montiertem FWS-125



RPW-Hybrid-Serie

Elektropneumatischer Greifer

Das Beste aus zwei Welten: Volle pneumatische Greifkraft trifft auf präzise Vorpositionierung und Hubabfrage durch den Elektromotor. Damit kann Ihr Roboter auch komplexe Geometrien prozesssicher bewegen, für die bisher mehrere Arbeitsschritte notwendig waren.

- ⊕ Positioniergenauigkeit bis zu **0,01 mm**
- ⊕ Schutzklasse **IP65**
- ⊕ Integrierte Steuerung mit diversen Schnittstellen: EtherCAT, Ethernet, CANopen etc.



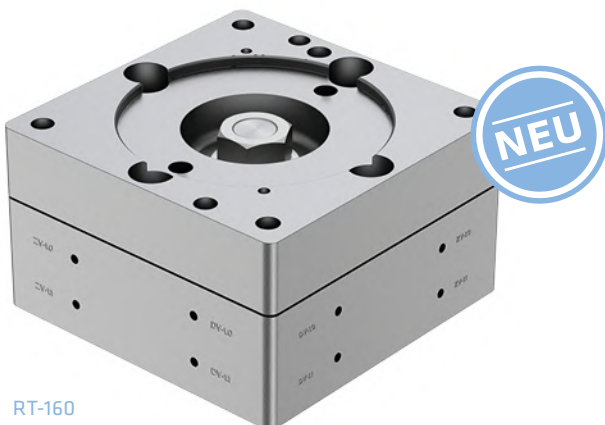
RPW-500-2-HYBRID

RT-Serie

Rotationsausgleich

Positions- und Lagetoleranzen um die Z-Achse sind zukünftig kein Thema mehr – mit der RT-Serie von IPR können Sie einen Winkelversatz von bis zu 5° problemlos ausgleichen. Eine Verriegelung ist sowohl in zentraler als auch in ausgelenkter Position möglich.

- ⊕ Bis zu **300 kg** Handlingsgewicht
- ⊕ Leichtgängigster Ausgleich am Markt
- ⊕ Standardisiertes Anschraubbild



RT-160

RT-KA-Serie

Rotations- und X-/Y-Ausgleich

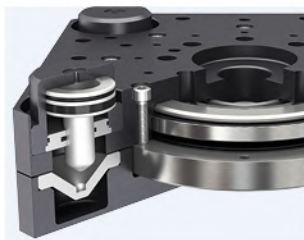
Sie benötigen einen Drehwinkelausgleich mit zusätzlichen Freiheitsgraden in X- und Y-Richtung? Die RT-KA-Serie ermöglicht diesen kombinierten Ausgleich bei gleichzeitig deutlich reduzierter Aufbauhöhe und geringerem Gewicht. Auch hier ist eine zentrische Verriegelung möglich.

- ⊕ Bis zu **120 kg** Handlingsgewicht
- ⊕ Ausgleich in X-/Y-Richtung bis zu **±5 mm**
- ⊕ Drehwinkelausgleich bis zu **±5°**

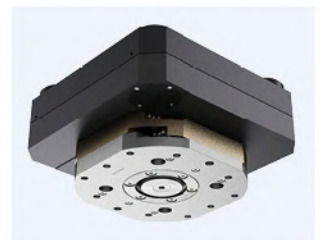


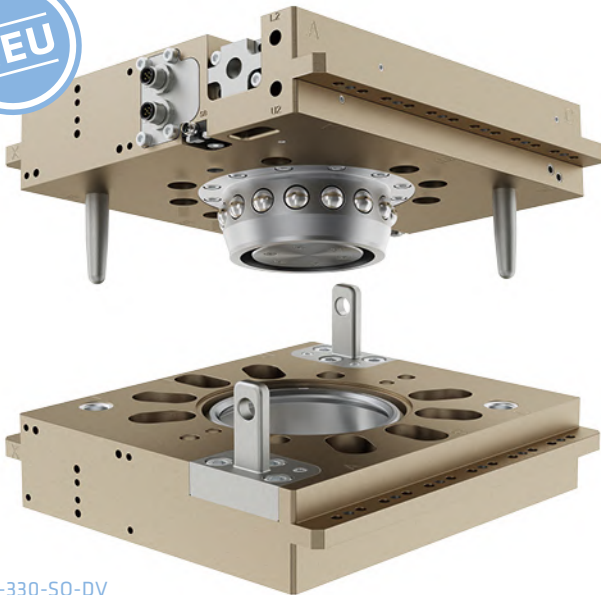
RT-KA-300

Im Detail:
Hochwertige Rollenführungen
und Verriegelungskinematik
im RT-300



Im Detail:
Unterseite des RT-KA-300





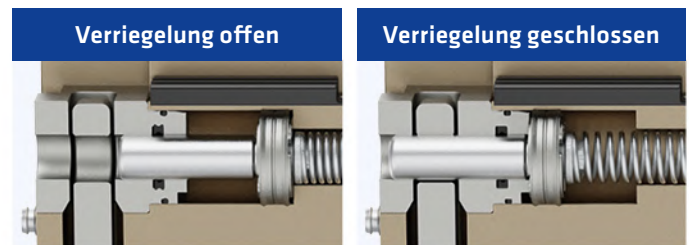
TK-330-SQ-DV

TK-SQ | DER MODULARE

Werkzeugwechsler

Höchste Anforderungen an Traglast, Sicherheit und Modularität zeigen die Stärken der TK-SQ-Serie von IPR. Mit unzähligen Kombinationen im Online-Konfigurator und unbegrenzten anwendungsspezifischen Anpassungsmöglichkeiten funktioniert dieser Werkzeugwechsler perfekt in Ihrer Anwendung.

- ⊕ Doppelte Sicherheitsverriegelung
- ⊕ Bis zu **1.250 kg** Handlingsgewicht
- ⊕ Sensorik im Standard enthalten



Im Detail: Doppelte Sicherheitsverriegelung, durch Feder ausgelöst

RC-Serie

Roboterfahrachse aus Beton



Die Weltneuheit aus Eppingen: Eine Roboterfahrachse mit Grundkörper aus Verbundbeton! So werden Schwingungen nahezu vollständig eliminiert. Dies ermöglicht deutliche Produktivitätsverbesserungen bei hochpräzisen Applizier-Anwendungen. Zusätzlich schützen Sie die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, da die Verfahrgeräusche der Achse auch bei schnellen Bewegungen um bis zu 6 dB reduziert werden*.



RC-1000

- ⊕ Geringe Aufstellfläche
- ⊕ Traglast bis zu **50.000 N**
- ⊕ Bis zu **5x** biegesteifer und schwingungsärmer*

*im Vergleich zu Aluminium- oder Stahlachsen

Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten. Die Produktabbildungen sind unverbindlich. Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter www.iprworldwide.com/agb-ekb/

IPR – Intelligente Peripherien für Roboter GmbH

Jakob-Dieffenbacher-Str. 4/2
75031 Eppingen
Deutschland

T +49 7262 9239-100
F +49 7262 9239-400

info@iprworldwide.com
www.iprworldwide.com

Wir sind weltweit vertreten.



USA

IPR Robotics LLC.
50775 Wing Drive
Shelby Township
MI 48315, USA
T +1 248 556-7556
F +1 248 556-7560
sales@iprrobotics.com

Mexiko

Intellum, S.A. de C.V.
Av. Central 206, 1er piso
Col. San Pedro de los Pinos
Del. Alvaro Obregon, CP 01180
T +52 55 5668 6063
F +52 55 5668 6079
info@iprmexico.com

China

IPR GmbH
China Representative Office
Room C2119, Tomson Centre
No 188, ZhangYang Road
Pudong, Shanghai 200120
T +86 21 5876 9833
F +86 21 5876 9941
zd.huang@ipr-soehner.sina.net



Weitere Ansprechpartner finden Sie unter:
www.iprworldwide.com