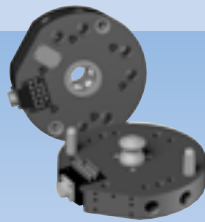


# Roboterarm-Endstücke

## QC-Reihe Werkzeugwechselsystem

NEU

- Schwerer Industriestandard, mit federunterstützter Verriegelungs-Mechanik, verhindert das Öffnen der Mechanik im Falle von Druckluftausfall
- Unterstützt die Weitergabe verschiedener Medien wie Pneumatik, Wasser, oder Elektrik, durch optionale Ausrüstung.



Siehe Seite **7.2**

## ULS/AU-Reihe Not-Aus-Modul

NEU

- Erkennt abnormale Kräfte und Stöße und unterbricht den Betrieb
- Schützt Roboter, Werkzeug und deren Umgebung
- Manuelle Neueinstellung erforderlich, außer für vertikale Kollision



Siehe Seite **7.80**

## RQC-Reihe Modularer Werkzeugwechsler

NEU

- ISO Lochbild ermöglicht Montage ohne Adapterplatten
- ISchwerer Industriestandard, mit federunterstützter Verriegelungs-Mechanik, verhindert das Öffnen der Mechanik im Falle von Druckluftausfall
- Erweiterbare, modulare Bauweise: Für eine reibungslose Erweiterbarkeit oder einen einfachen Werkzeugwechsel kann die RQC -1200 Serie problemlos bis zu vier optionale Module aufnehmen

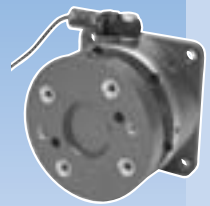


Siehe Seite **7.22**

## AUR-Reihe Rücksetzbares Not-Aus-Modul

NEU

- Erkennt abnormale Kräfte und Stöße und unterbricht den Betrieb
- Schützt Roboter, Werkzeug und deren Umgebung
- Pneumatisch unterstützt zur leichteren Neupositionierung nach einer Kollision

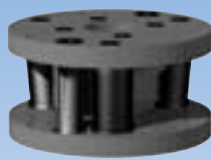


Siehe Seite **7.91**

## RCW Quer- und Längsausrichtungssysteme

NEU

- Ausgleich von Ungenauigkeiten und Versatz zwischen Teilen und Maschine in der Quer- und Winkelachse
- Erhöhung der Montagegeschwindigkeit bei gleichzeitiger Verringerung von Verschleiß und Teilestau
- Qualitätsverbesserung und Kostensenkung durch Verhinderung von Schaden an den Teilen



Siehe Seite **7.54**

## KA-/CH-Reihe Kollisionsschutz (horizontal nachgebend)

NEU

- Ausgleich von Versatz relativ zur Roboterachse bzw. Handlingarm
- Pneumatischer oder hydraulischer Betrieb
- Optionale Neuzentrierung oder Freigabe des Werkzeugs, Messfühler, Adapterschnittstelle und Viton(r)-Dichtungen für hohe Temperaturen



Siehe Seite **7.68**