

Produkt



Leistungsmerkmale

- ✓ **Einfache und genaue Verriegelungsmechanik**
- ✓ Erlaubt das Kuppeln ohne Berührung
- ✓ Patentierte Selbsthaltung bei Druckausfall ohne Feder
- ✓ Optimales Verhältnis zwischen Gewicht zu Tragelast
- ✓ **Wartung und Reparatur**
- ✓ Einfacher Austausch des Werkzeuges
- ✓ Verkürzung der Stillstandzeit bei Wartungsarbeiten
- ✓ 24 Monate Gewährleistung
- ✓ **Umrüsten der Fertigungslinie auf ein anders Produkt**
- ✓ Erhöhung der Sicherheit – es wird weniger Personal in der Roboterzelle benötigt
- ✓ Verkürzung der Rüstzeit
- ✓ **Werkzeugwechsel**
- ✓ Erhöhung der Flexibilität durch den Einsatz verschiedener Werkzeuge
- ✓ Ein Roboter kann die verschiedensten Funktionen übernehmen

Technische Daten/Funktionen

- ✓ Baugrößen: SWS 005 .. 300, SWS-L 210 .. 1210
- ✓ Handhabungsgewicht: bis max. 1.350 kg
- ✓ Momentenbelastung Mx: 13.000 Nm
- ✓ Momentenbelastung My: 13.000 Nm
- ✓ Momentenbelastung Mz: 5.500 Nm

Optionen

- ✓ Module für elektrische und fluidische Übertragung

Komplementärprodukte

- ✓ AGE-E
- ✓ AGE-F

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

- ✓ Komplette Baureihe mit 16 Baugrößen, dadurch immer das passende System.
- ✓ Robuste Keilhakenkinematik, dadurch erhöhte Prozesssicherheit.
- ✓ Integrierter Antrieb im Gehäuse, dadurch kompaktere Bauform möglich.
- ✓ Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl, dadurch dauerhaft sichere Prozesse.
- ✓ Breites Sortiment an Elektrodurchführungen, dadurch immer die richtige Option für jede Anwendung.
- ✓ Integrierte Luftdurchführung, dadurch geringerer Leitungs- und Anschlussaufwand.
- ✓ Kodierung der Adapter, dadurch geringere Gefahr des Fehlwechsels.
- ✓ ISO-Flanschbild, dadurch Kompatibilität zu allen genormten Systemen und Komponenten.

Preis

SWK 005: 678 Euro SWK-L 510: ca. 5.500 Euro
SWA 005: 231 Euro SWA-L 510: ca. 3.000 Euro

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Greifsysteme ist Rainer Österlein (+49 - 7133 - 103 - 2125)



Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber

SWS:

- ✓ Sommer Automatic GmbH & Co. KG
- ✓ IPR Intelligent Peripherien für Roboter GmbH

SWS-L:

- ✓ Stäubli
- ✓ Walther
- ✓ Applied Robotics

Hauptabgrenzung

Die Wechseladapter SWA sind im Vergleich zum Hauptwettbewerber Sommer preiswerter. Dies macht sich für Stückzahlen größer 3 bemerkbar. Wechselkopf kommen immer mehrere Adapter zum Einsatz.

Argumentationskette

Der Sommer ist doch billiger mit seinem Wechsler. Wieso sollen wir mehr für den SCHUNK-Wechsler ausgeben?

- ✓ Der Wechsler von Sommer ist gar nicht billiger. Der Kopf kostet etwas weniger aber die Adapterseite ist teurer. Das bemerkt man aber erst, wenn der 3. Adapter gekauft wird. Je mehr Adapter benötigt werden, umso teurer wird die Sommer-Lösung.

Branchen und Einsatzgebiete

Überall einzusetzen, wo es auf kurze Wechselzeiten zwischen einem Handhabungsgerät und einem Werkzeug (Greifer, Schweißzange) ankommt.

Branchen

- ✓ Handhabung/Montage
- ✓ Automobil
- ✓ Robotertechnik

Anwendungen

- ✓ Schweißen von Karosserieteilen
- ✓ Materialhandling in der Lagerwirtschaft
- ✓ Automatisches Beladen von Werkzeugmaschinen

Schweißapplikation Renault Master mit SWS-L 210



Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Greifsysteme ist Rainer Österlein (+49 - 7133 - 103 - 2125)

