

Anwendungen mit Hybrid-Drehdurchführungen von REKOFA™



Automation



Lebensmittelindustrie



Baumaschinen



Drehtüren



Bewässerungsanlagen



Druckindustrie



Medizin



Radar



POD



Spezialanwendungen



Textil



Verpackungen



Verteidigung



Werkzeugmaschinen



Windenergieanlagen

Moog Rekofa GmbH

Hauptsitz
Bergstraße 41
53533 Antweiler/Ahr

Deutschland

Telefon: +49 2693-9333-0
Fax: +49 2693-9333-209
info@moog.rekofa.com

Moog Rekofa GmbH

Produktion / Vertrieb FRA + ESP
1 Rue Jean Antoine Chaptal
51470 St. Memmie

Frankreich

Telefon: +33-32621-2020
Fax: +33-32621-2154
farcana@moog.rekofa.com

Technischer Vertrieb Italien

40052 Baricella (Bologna)
Telefon: +39-3474674163
gmusoni@moog.rekofa.com

Technischer Vertrieb Indien

560043 Bangalore
Telefon: +91-9740067428
kkumar@moog.rekofa.com

Technischer Vertrieb China

200137 Shanghai
Telefon: +86-2128931612
cwu2@moog.com

www.moog.rekofa.com

www.moog.com

Moog and Rekofa are registered trademarks of Moog Inc.
All trademarks as indicated herein are the property of Moog Inc. and its subsidiaries.
© 2017 Moog Rekofa GmbH. All rights reserved. All changes reserved.

Moog Rekofa GmbH – Lösungen für die Robotik
Moog Rekofa GmbH / PDF-Rev. 0 / Nov 2017 / Id. MR-Carnott-1117



MOOG



MOOG

DREHDURCHFÜHRUNGEN FÜR IHREN ROBOTER

MODERNE UND ZUVERLÄSSIGE LÖSUNGEN
FÜR DIE ROBOTIK DER INDUSTRIE 4.0

KOSTEN SENKEN DURCH SCHLEIFRINGÜBERTRAGER

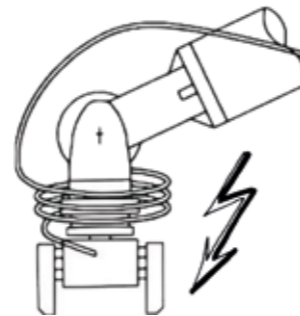
In vielen Anwendungen schränken übliche Energieketten die Bewegungsfreiheit von Robotern deutlich ein. Probleme bei der Programmierung und sich wiederholende Wartungen sind das kostspielige Ergebnis. Nicht nur die Schlauchpakete können beschädigt werden, sondern auch das Werkzeug oder der Roboter selbst.

Das ist nun vorbei!

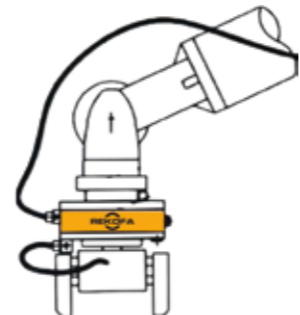
Denn mit den zuverlässigen Schleifringübertragern (Drehdurchführung) der Moog Rekofa GmbH, entfällt die Energiekette ab Achse 6 und das Werkzeug kann endlos rotieren.

Mit ISO-Flansch und Steckern versehen, wird das IP-geschützte und wartungsfreie REKOFA™-Produkt in kürzester Zeit zwischen Roboter und Werkzeug montiert. Die Drehdurchführung ist mit einer Hohlwelle ausgeführt oder trägt sogar das Werkzeug- und Handlingsproduktgewicht.

Mit Schleppleitung >>> Max. 2 – 3 Umdrehungen



Mit Rekofa-Drehverteiler >>> Endlose Rotation

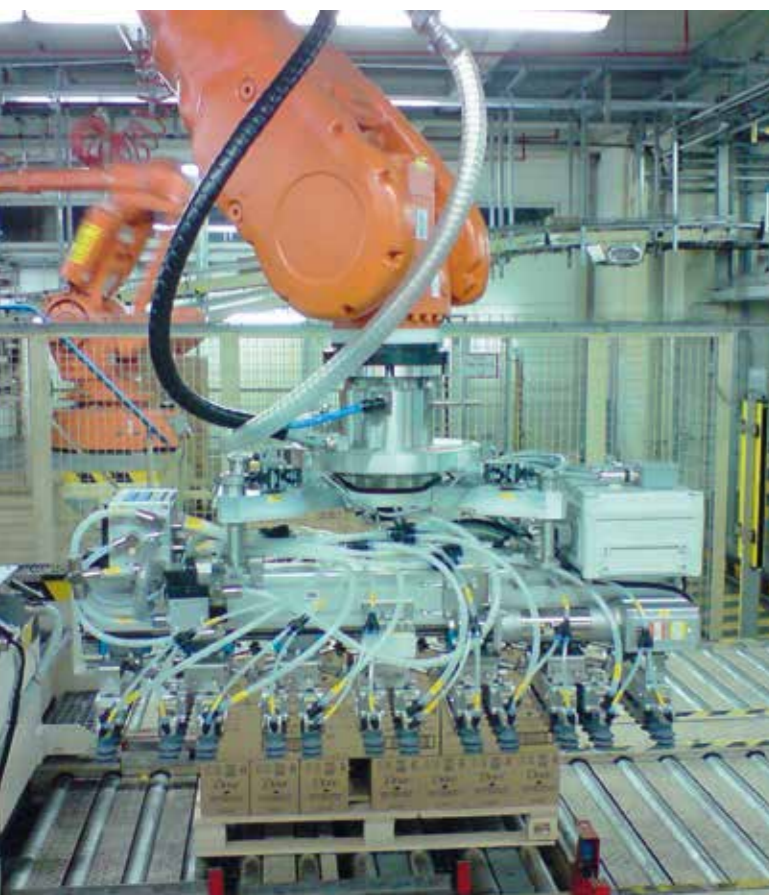


STANDARDS FÜR KLEBE-, PALETTIER- UND SCHWEISSAPPLIKATIONEN

Seit 1965 entwickelt und fertigt die Moog Rekofa GmbH Drehdurchführungen. Seit über 15 Jahren, und in enger Zusammenarbeit mit Kunden aus der Automationsbranche, Standard-Lösungen für die letzte Roboterachse. Über 15% der Mitarbeiter arbeiten in der Konstruktion und F+E, so dass neben Standards auch Kundenwünsche umgesetzt werden.

Die Schleifringübertrager gibt es als Werkzeug tragende Variante, aber auch mit Hohlwelle.

Letztere werden z.B. beim Dach- oder Scheibekleben in der PKW-Produktion eingesetzt. Hierbei kontrolliert eine Videokamera die Kleberaube direkt beim Auftragen und die Signale (Video mit 150MHz oder EthernetIP) werden über die Golddraht-Drehdurchführung an den Kontrollrechner weitergeleitet. Auch optische und kapazitive Lösungen werden je nach Anwendungsfall eingesetzt.



TECHNISCHE RAHMENDATEN

- Daten: bis zu 1 GBit/s
- Ströme: bis zu 1.000 Ampere
- Standzeit: bis zu 250 Mio. Umdrehungen
- Medien (z.B. Luft, Wasser) mit Hochstrom und Daten kombiniert
- Mehrfach kugellagert
- Inkl. Korrosionsgeschütztem Gehäuse nach bis zu IP67
- Auch mit ISO-Flachanschluss \varnothing 160 mm
- Leicht und dennoch stabil
- Standardbauteil oder Kundenspezifisch

VORTEILE

- Endlos rotierende Achsen
- Erhöhte Bewegungsfreiheit des Roboters
- Taktzeitverkürzung / Produktivitätssteigerung
- Senkung der Wartungskosten
- Erhebliche Laufzeitverlängerung
- Keine EMV-Probleme
- Profinet-geprüft
- Kleben, Palettieren und Schweißen
- Ströme, Daten und Medien in einem Produkt vereint
- **NEU:** bis zu 250 rpm!

