

## Anwendungen mit Hybrid-Drehdurchführungen von REKOFA™



Automation



Lebensmittelindustrie



Baumaschinen



Drehtüren



Abwasserreinigung



Druckindustrie



Medizin



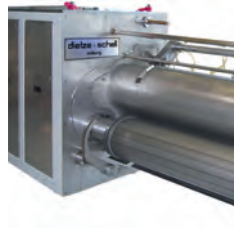
Radar



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](http://www.moog.rekofa.com)

[www.moog.com](http://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 – Drehverteiler für die Automation 4.0  
Moog Rekofa GmbH / PDF-Rev.1 / May 2018 / Id. MR-Carnott-0518



**REKOFA**

**MOOG**

**REKOFA**

**MOOG**

# DREHVERTEILER FÜR DIE AUTOMATION 4.0

ENDLOS ROTIERENDE ACHSEN –  
DIAGNOSEFÄHIG UND ZUVERLÄSSIG

**PROFI<sup>®</sup>  
NET**

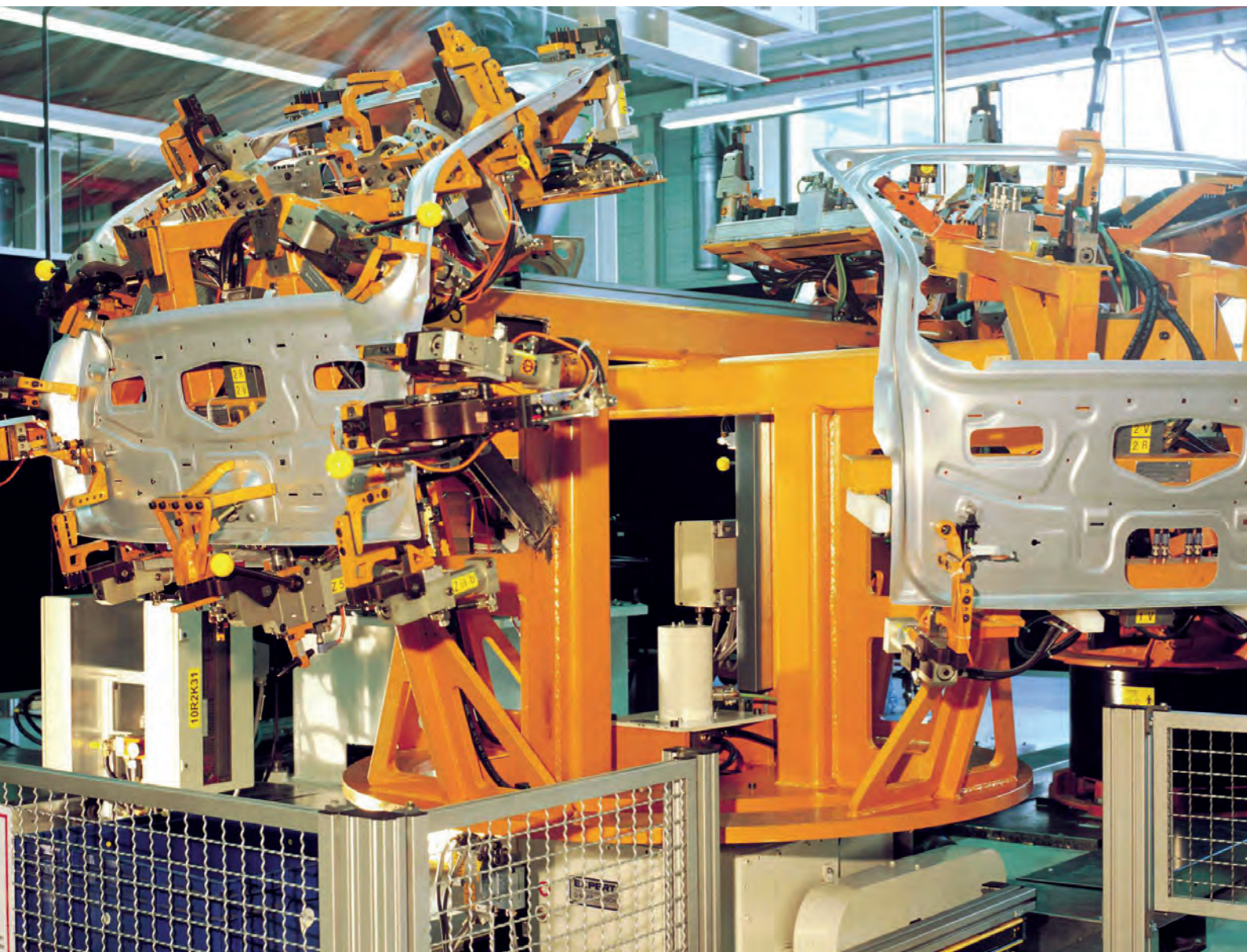
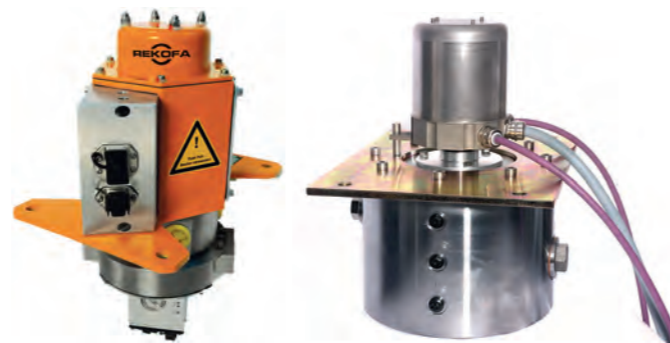
## INDUSTRIE 4.0 – AUTOMATION DIAGNOSEFÄHIGE SCHLEIFRINGÜBERTRAGER

In vielen Anwendungen der Automation, vor allem im Bereich der **Drehtische, Positionierer und Roboter**, schränken Energieketten den Bewegungsablauf ein und verursachen unnötige Wartungskosten.

Mit Schleifringübertragern der Marke Rekofa kann die Rotation der Achsen deutlich effizienter gestaltet werden! Auf z.B. einem Schweißdrehtisch montiert, rotiert dieser dann endlos in eine Richtung. Bei einem 3-Stationen-Tisch können so tagtäglich 33% der Verfahrzeit des Tisches eingespart werden.

Mit den immer gleichen Anschlussmaßen und AIDA-konformen Steckern liefern wir als Marktführer

z.B. unsere Profinet-Baureihe F 5812 an mehr als 40 internationale Automobilhersteller. Seit dem Fertigungsstart im Jahre 1965 schätzen unsere Kunden die Zuverlässigkeit und Qualität unserer innovativen Produkte Made in Germany.



## TECHNISCHE RAHMENDATEN

- **Datenübertragung (z.B. Profinet/EthernetIP)**  
per Lichtwellenleiter (kontaktlos) bis 1 GBit/s  
per Schleifringe, Oberflächen veredelt  
inkl. Konverter/Repeater/Switch  
PushPull-Anschlussstecker SCRJ oder RJ45
- **Stromübertragung**  
Sicher über Schleifringe
  - Standard 500 V, 20 A
  - Standard 24 V, 10 A
  - bis zu 2.000 V, 1.000 A
- **Medien**  
Luft, Wasser, Öl, Gas, Cleaner/Primer  
Automobil-Standard
  - 1-Kanal-Luft G1"
  - 2-Kanal-Luft G1/2"
 Gesamt bis zu 12 Kanäle und G6"
- **Zahlreiche, von OEM frei gegebene, Standards**  
Aber auch Sonderlösungen möglich
- **Leicht und dennoch stabil**



## VORTEILE

- **Endlos** rotierende Achsen
- Ströme, Daten und Medien kombiniert
- Steigerung der Produktivität durch Taktzeitverkürzung
- Senkung der Wartungskosten
- Diagnostizierbar im Kundensystem und LED am Produkt
- Geschützt nach bis zu IP67
- **NEU:** Für Linien- und nun auch Ringtopologie!
- **NEU:** Verbesserte Sichtbarkeit in der Kundentopologie!

## QUALITÄT

- EMV-geprüft
- Profinet-zertifiziert
- **Alle Drehverteiler werden vor Auslieferung endlos rotierend geprüft auf Datenübertragungsqualität Systemreserve (LWL-POF) Durchgangs- und Übergangswiderstände Mediendruck**
- **Standzeit der Schleifbahnen >10 Mio. Umdrehungen bzw. bis zu 8 Jahre in den Anwendungen Drehtisch/ Positionierer**  
Gesamt bis zu 250 Mio. Umdrehungen
- **Wartungsarm/-frei**

