

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



DREHVERTEILER FÜR DIE AUTOMATION 4.0

ENDLOS ROTIERENDE ACHSEN –
DIAGNOSEFÄHIG UND ZUVERLÄSSIG



MOOG



MOOG

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 500V, 20A
 - Standard 24V, 10A
 - bis zu 2.000V, 1.000A
- **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**

