

SCHAUEN SIE GENAUER HIN

Erfahren Sie mehr über die Moog Rekofa-Lösungen für Baumaschinen und Kräne. Besuchen Sie unsere Website für weitere Informationen.

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

Moog hat Niederlassungen auf der ganzen Welt. Für weitere Informationen oder die nächstgelegene Niederlassung kontaktieren Sie uns online.

mcg@moog.com

Moog ist ein eingetragenes Markenzeichen der Moog Inc. und ihrer Tochtergesellschaften. Alle hierin genannten Markenzeichen sind Eigentum von Moog Inc. und ihren Tochtergesellschaften. ©2018 Moog Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Änderungen vorbehalten.

Schleifringe für Baumaschinen und Krananwendungen
Broschüre MS3320L 01/19

Produktinformationen finden Sie unter
www.moog.rekofa.com

Diese technischen Daten basieren auf aktuell verfügbaren Informationen und können jederzeit geändert werden. Die Spezifikationen für bestimmte Systeme oder Anwendungen können variieren.

SCHLEIFRINGE FÜR BAUMASCHINEN UND KRANANWENDUNGEN

Robustes Design für raue Umgebungen

SYSTEMÜBERSICHT UND VORTEILE

Wir beliefern die Marktführer in der Construction Industrie mit Schleifringübertragern und Hydraulikkomponenten. Unsere Drehverteiler sind für die hohen Anforderungen in dieser Industrie speziell konstruiert und nicht nur unsere Übertragungskomponenten sind in Klimakammern und auf Rüttlern getestet worden, sondern auch Drehgeber, welche bei verschiedenen Anwendungen benötigt werden. Seit vielen Jahren arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen, um ihre Anforderungen umzusetzen.

Drehverteiler, oft auch als „Schleifringübertrager“ oder „Übertragungssysteme“ bezeichnet, sind elektromechanische Produkte zur Übertragung von Strömen, elektrischen Signalen oder Medien von einem feststehenden

zu einem kontinuierlich rotierenden Teil. Schleifringübertrager werden dort eingesetzt, wo Drehbewegungen erforderlich sind und eine Schleppkette diese Bewegung behindern würde. Moog Rekofa entwickelt und produziert seit fast 100 Jahren Drehverteiler. Sie werden von unserem Hauptsitz in Antweiler, Deutschland, weltweit vertrieben, mit zusätzlicher Fertigung in den USA und China.

Neben den vielen Standardsystemen, die wir anbieten, können wir auch mit unserer eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung und in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden neue Projekte vom ersten Konzept an bis zur Serienreife betreuen.

ANWENDUNGSBEREICHE - SCHLEIFRING-PRODUKTE



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Unsere Produkte wurden so entwickelt, dass sie die erforderlichen Funktionen unter widrigen Bedingungen ausführen.

Die Schleifringe von Moog Rekofa wurden für den Baumaschinen- und Kranmarkt konzipiert und entwickelt. Eine Herausforderung bei Baumaschinen ist es, dass sie unter verschiedensten Umweltbedingungen auf der ganzen Welt arbeiten müssen. Zum Beispiel muss die Maschine bei den niedrigen Temperaturen in Schneegebieten und unter den sehr heißen Bedingungen in trockenen Regionen gleichermaßen funktionieren.

Schleifringe von Moog Rekofa garantieren eine zuverlässige Übertragung von Signalen, Hochstrom, Sensorelektronik und Daten.



TECHNISCHE INFORMATION

Betriebsdrehzahlen:	bis zu 100 1/min
Nennstrom:	< 1 mA bis 100 Ampere, Anpassung an die Übertragung von > 1000 Ampere möglich
Nennspannung:	< 1 mV bis 680 Volt Wechselstrom/ Gleichstrom, Anpassung an die Übertragung von > 1000 Volt Wechselstrom/Gleichstrom möglich
Datenübertragung:	CANbus bis zu 1000 kbit/s Ethernet bis zu 2 GBit/s
Temperaturbereich:	-50 °C bis 100 °C (-58 °F bis 212 °F)
Kontaktmaterial:	Messing, alternativ beschichtet
Schutzklasse:	IP69K
Kompatibel:	Mit Winkelgeber: analog, digital CANopen oder kundenspezifisch Mit hydraulischem Drehübertrager (Drehgelenk): Flüssigkeit wie: Öl, Benzin, Diesel, Glykol, Wasser Bis zu 500 bar in Stahl, Stahlguss, Edelstahl Oder 350 bar in Aluminium

VORTEILE

- Wartungsfrei, mehr als 10 Millionen Umdrehungen
- Die Gehäuseteile sind für schwierige Umgebungsbedingungen ausgelegt
- Meerwasser-, UV- und ölbeständig
- Kompatibel mit zusätzlichen Sensoren wie z. B. einem Winkelgeber
- Datenübertragung mit kontaktierten Schleifringen bis zu 400 Mbit/s, mit kontaktlosen Schleifringen bis zu 2 Gbit/s
- Kundenspezifische Befestigungsflansche oder Drehmomentstützen
- Schleifringe mit kundenspezifischen Anschlüssen