

Fit for use

Elektrische Drehdurchführungen





Kombi-Drehdurchführungen

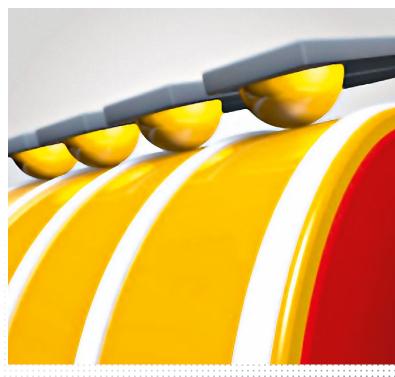
In vielen Fällen wird die Elektrische Drehdurchführung mit einer Mediendrehdurchführung kombiniert. Die Möglichkeiten sind dabei breit gefächert und INMARA kann Sie bei der Auslegung kompetent beraten.

Innovationen

Wir entwickeln und fertigen zusammen mit der Firma Rie-Tech Schleifringübertragersysteme von reinen Leistungsübertragern bis zu Signalübertragern. Unser Schwerpunkt liegt auf dem Gebiet der Signalübertragung und in der Kombination aus Leistungs- und Signalübertragung.

Die marktführende Technik garantiert hierbei höchste Kontaktgüte bei maximaler Lebenserwartung.

Strom wird über hochglanzpolierte und spezialhartvergoldete Ringe abgetastet und über ein Federsystem mit Goldkontakten übertragen. Solche Systeme werden nach Notwendigkeit kombiniert mit Drehdurchführungen für Medien wie Wasser, Luft, Hydrauliköl, usw.



Signalübertrager

- Bussysteme
 - Interbus
 - Profibus
 - Canbus
- Videos
- Ethernet
- Ethernetübertragung für Servoantriebe
 - Drive Cliq (Siemens)
 - IndraDrive, Sercos III (Bosch Rexroth)
- Temperaturregelung
- Resolver

- Inkrementalgeber
- Sensoren
- Initiatoren
- Messsysteme
- DMS
- Computerschnittstellen
- Leistung und Signale:
 - Servomotoren + Impulse
 - Heizung + Regelung
 - FU-Motoren + Regelung

Individuelle Lösungen

Neben Standardausführungen bieten wir individuelle Lösungen an. Dabei werden Standardkomponenten eingesetzt, die es uns erlauben, die Produktion von Prototypen und Kleinserien innert kürzester Zeit abzuwickeln. Hier ein paar Beispiele:



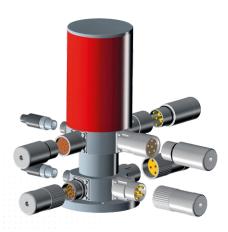
Dieser Typ ist besonders bei Greifern und Roboterarmen beliebt. Dabei können entsprechende Geräte neu mit unlimitierten Drehbewegungen versehen werden.



Durchgangsbohrungen / Hohlwellen – hier kommt es besonders auf die Zuverlässigkeit der Übertragung an, da die tendenziell grösseren Durchmesser höhere Umfangsgeschwindigkeiten nach sich ziehen.



High Speed Übertragung von Leistung, Signalen und Profibus für 12 Servoachsen.



Geeignete Steckverbindungen werden geschickt ins Gehäuse integriert.



INMARA AG
Witzbergstrasse 23
CH-8330 Pfäffikon ZH
Switzerland
Telefon +41 44 951 10 50
Telefax +41 44 951 10 90
www.inmara.com
info@inmara.com