

IN DIESER AUSGABE:

SPINNER GmbH



SPINNER GmbH
 Erzgießereistr. 33
 80335 München
 Deutschland

+49 89 12 601-0
 info@spinner-group.com
 www.spinner-group.com



Klaus Dieter Beck

Sales & Marketing;
 Director Business Division
 Rotating Solutions:

„Die verschleißfreien SPINNER-Drehkupplungen ermöglichen die störungsfreie Übertragung von POWERLINK für hochperformante Automatisierungsapplikationen.“

Kontakt:

POWERLINK-OFFICE der EPSG

Bonsaiweg 6
 15370 Fredersdorf · Germany
 Tel.: +49 (0)33439 539270
 Fax: +49 (0)33439 539272
 info@ethernet-powerlink.org
 www.ethernet-powerlink.org

Perfomante Hochfrequenztechnik

SPINNER ist einer der führenden Hersteller in der Hochfrequenztechnik. Seit über 70 Jahren setzt das Unternehmen Standards in den Anwendungsgebieten Mobilfunk, Rundfunk, Rotating Solutions, Messtechnik und Hochenergiephysik.



Drehübertrager für die wartungsfreie und störssichere Daten- und Leistungsübertragung

Bei rotierenden Anwendungen in der Automatisierungstechnik steigen die Anforderungen an die Datenübertragungsqualität kontinuierlich an. SPINNER hat eine neue Technologie entwickelt, die diese Anforderungen problemlos abdeckt: Kontaktlose, drehende Übertrager mit induktiver und kapazitiver Kopplung. Die Übertrager arbeiten verschleißfrei. Stillstandzeiten und Kosten aufgrund von Reparaturen und Wartungsarbeiten werden minimiert.

Die SPINNER Drehübertrager erlauben bei Ethernet-basierten Bus-Systemen Übertragungsraten von bis zu 1 GBit/s bei Drehzahlen von bis zu 3000 U/min. Die Drehrichtung spielt dabei keine Rolle. Die POWERLINK-Kommunikation ist mit der vollen Datenrate von 100Mbit/s möglich. Die Bitfehlerrate ist kleiner 10^{-12} . Übertragungsfehler durch Mikrounterbrechungen und erhöhter Zykluszeiten aufgrund fehlerhafter Datenpakete, wie sie bei Schleifringssystemen vorkommen können, gehören der Vergangenheit an.

Die Drehübertrager stehen wahlweise als Modelle zur reinen Leistungsübertragung, reinen Datenübertragung oder sowohl Leistungs- als auch Datenübertragung zur Verfügung. Bei einem 24-V-Anschluss können bis zu 300 W kontaktlos übertragen werden. Die Ausgangsspannung ist geregelt und kurzschlussfest.

Die Übertrager verfügen über eine Hohlwelle, deren Durchmesser bis zu 360mm betragen kann. Der Innenraum der Hohlwelle bleibt völlig frei und ist für den Kunden uneingeschränkt nutzbar. Die SPINNER Datenübertrager stehen auch als Gigabit-Ethernet-Ausführung mit automatischer Konfiguration der Drehkupplung zur Verfügung.

SPINNER präsentiert seine rotatorischen Kupplungen mit einem Live-Demonstrator auf der Hannover Messe am Stand der EPSG (Halle 9, Stand F25).