



**MIT DEM RICHTIGEN DREH
ZU FUNKTIONALER SICHERHEIT**

**SAFETY-DREHGEBER
VON PEPPERL+FUCHS**

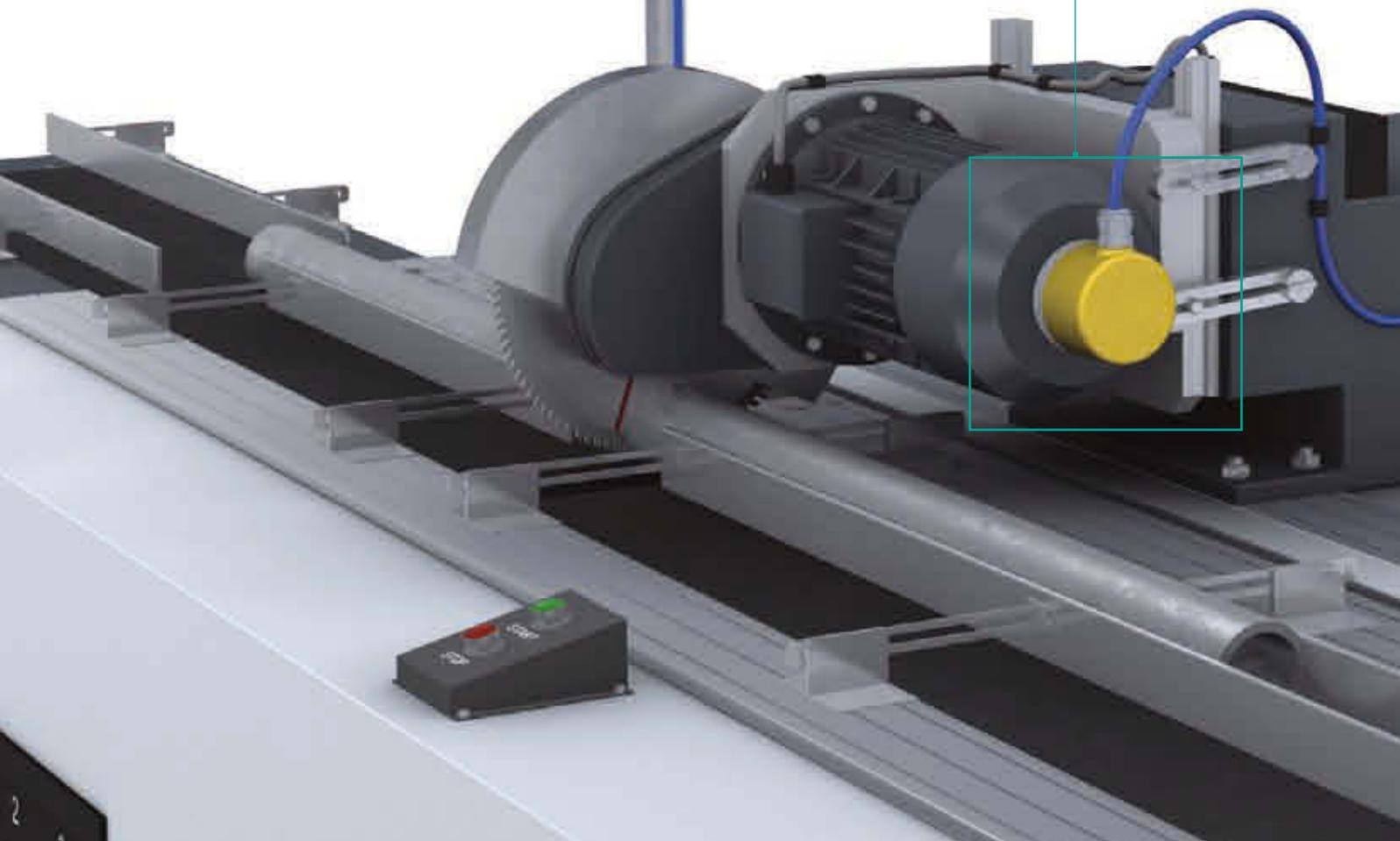
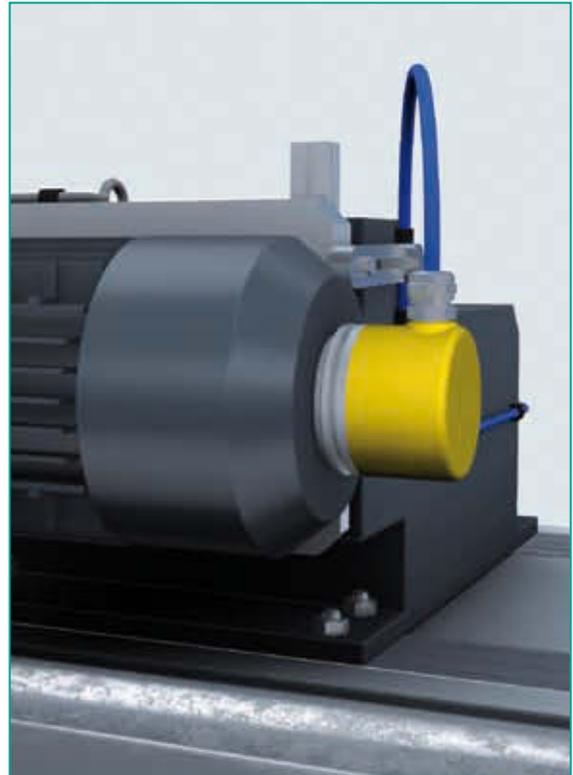


DREHGEBER MIT FUNKTIONALER SICHERHEIT

Durch den steigenden Automatisierungsgrad im Maschinen- und Anlagenbau werden Anlagenhersteller, Systemintegratoren und Komponentenhersteller mit immer höheren Anforderungen an Sicherheitsfunktionalität konfrontiert. Gefordert wird die Verbesserung der Funktionalität konventioneller Steuerungen und insbesondere die Erfüllung sämtlicher Anforderungen an die Sicherheitsfunktionen z. B. moderner Antriebssteuerungen. Dadurch gewinnen sichere Drehgeber mit funktionaler Sicherheit neue Bedeutung.

Die Pepperl+Fuchs GmbH reagiert auf diese Bedürfnisse mit zertifizierten Drehgebern, die durch innovative Konzepte eine kostengünstige Integration ermöglichen. Neue Ideen vereinfachen unter Nutzung vorhandener Kommunikationswege den Einsatz und lassen die Anwendung in Anlagen mit hohen Sicherheitskategorien bis SIL₃ (nach IEC 61508) zu.

SIL
IEC61508



**Zertifizierte
funktionale Sicherheit**

**Nutzung vorhandener
Kommunikationswege
ermöglicht einfache Integration**

**Inkremental-/Absolutwert-
Drehgeber Technologie**

**Zuverlässigkeit und
einfache Installations-
konzepte ermöglichen
hohe Wirtschaftlichkeit**

- Für Anlagen bis SIL3 nach IEC 61508
- Performance Level e nach ISO 13849
- Sicherheitskategorie 4 nach EN 954-1
- Für elektrische Antriebe nach IEC 61800-5-2

APPLIKATIONEN

- Antriebstechnik
- Bühnentechnik
- Hängbahn
- Fördersysteme
- Hub-/Aufzugstechnik
- Maschinen-/Anlagenbau

- Automatisierungstechnik

- Fahrzeugbau

- Windenergieanlagen

- **Generell:**

Anlagen, die in den Anwendungsbereich der Maschinenrichtlinie 98/37/EG als auch 2006/42/EG fallen.

FABRIKAUTOMATION – SENSING YOUR NEEDS



Pepperl+Fuchs setzt kontinuierlich neue Impulse für die Welt der Automation und dadurch Maßstäbe für Qualität und innovative Technologie. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben weltweit elektronische Sensoren und Sensor-Systeme. Durch unsere globale Präsenz und die hohe Flexibilität in Produktion und Serviceleistung bieten wir Ihnen individuelle Komplett-Lösungen – dort, wo Sie uns brauchen. Wir wissen, wovon wir sprechen – Pepperl+Fuchs gilt heute als das Unternehmen mit der weltweit größten Auswahl an industrieller Sensorik für ein breites Anwendungsspektrum.

Ihr Kontakt

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200
68307 Mannheim · Deutschland
Tel. 0621 776-1111 · Fax 0621 776-27-1111
E-mail: fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Zentrale weltweit

Pepperl+Fuchs GmbH · Mannheim · Deutschland
E-mail: info@de.pepperl-fuchs.com

Zentrale USA

Pepperl+Fuchs Inc. · Twinsburg · USA
E-mail: sales@us.pepperl-fuchs.com

Zentrale Asien

Pepperl+Fuchs Pte Ltd · Singapur
E-mail: sales@sg.pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**
SENSING YOUR NEEDS