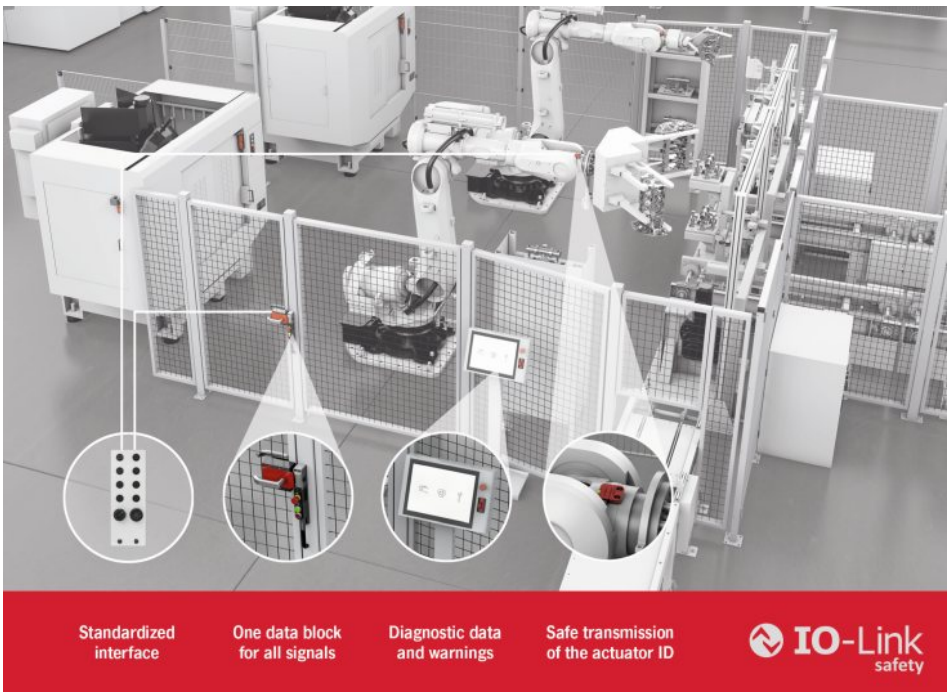
Intelligente Schutzsysteme für moderne Maschinen

Artikel vom **23. September 2025**
Betriebseinrichtungen

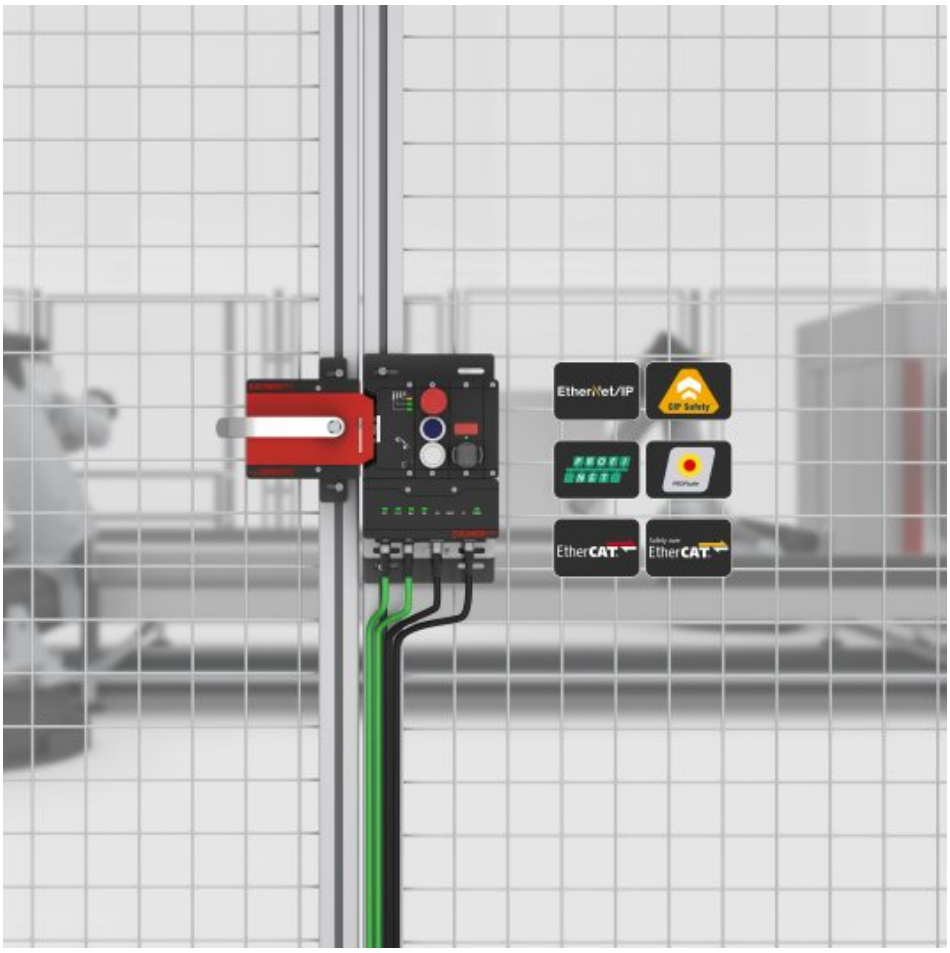
Damit Maschinen und Automatisierungslösungen auch in Zukunft sicher bleiben, hat Euchner ein umfangreiches Portfolio an Lösungen entwickelt, die den Schutz von Mensch und Maschine noch erleichtern. Mit intelligenter Technik, einfacher Integration und höchstmöglicher Zuverlässigkeit sorgen sie für reibungslose Prozesse.



Euchner kombiniert seine bewährten Sicherheitskomponenten mit den Vorteilen der sicheren Kommunikation über IO-Link Safety (Bild: Euchner).

Erweiterungen im Safety-Portfolio Zum umfangreichen Portfolio des Sicherheitsspezialisten gehört auch das Schutztürsystem »Multifunctional Gate Box MGB2 Modular«. Das System lässt sich individuell anpassen und ist nun auch für

Ethernet/IP/CIP Safety erhältlich. Es gewährleistet den zuverlässigen Schutz von Zugängen zu Schutztüren und -zäunen, die in Gefahrenbereichen von Maschinen und Anlagen liegen, bei Temperaturen bis minus 25 Grad Celsius. Mit diesem Produkt gewährleisten Unternehmen die höchste Sicherheitsstufe der Kategorien 4/PL e/SIL 3 für ihre Maschinen und Anwendungen. Euchner kombiniert zudem seine bewährten und robusten Sicherheitskomponenten mit den Vorteilen der sicheren Kommunikation über IO-Link Safety. Damit können Anwender Betätiger-ID und Schlüsseldaten (SIL 3/PL e) sicher übertragen. Zudem bietet es den Vorteil einer einheitlichen Schnittstelle für Schalter, Zuhaltungen und Schutztürsysteme. Der Planungs- und Installationsaufwand wird dadurch reduziert.



Das modulare Schutztürsystem lässt sich individuell anpassen und ist jetzt auch für EtherNet/IP/CIP Safety erhältlich (Bild: Euchner).

Die neueste Generation des »Electronic Key System EKS2« ermöglicht es Anwendern, den Zugang zu Maschinen und deren Funktionen auf einfache, individuelle und manipulationssichere Weise zu verwalten. Die Schlüsselverwaltung kann in Kombination mit dem neuen »Electronic Key Manager EKM2« und der integrierten Datenbank flexibel an einem PC durchgeführt werden. **Zukunft sichern durch Weiterbildung** Hersteller und Betreiber von Maschinen sind verpflichtet, europäische Richtlinien sowie nationale und internationale Normen einzuhalten.



Die »Safety Services« unterstützen Hersteller und Betreiber in allen Lebensphasen von Maschinen und Anlagen mit Consulting- und Engineering-Leistungen (Bild: Euchner).

Die »Safety Services« des Unternehmens bieten Kunden weltweit professionelle Lösungen für alle Fragen rund um die Maschinensicherheit und die neue Maschinenverordnung. Interessierte haben zudem die Möglichkeit, sich in der »Euchner Akademie« zum TÜV-zertifizierten Experten für Arbeits- und Maschinensicherheit ausbilden zu lassen.

EUCHNER
More than safety.

Euchner GmbH + Co. KG
Infos zum Unternehmen

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen

0711 7597-0

---

info@euchner.de

---

www.euchner.com

© 2025 Kuhn Fachverlag