Durchgängige Sicherheit

Artikel vom **9. November 2026**
Safety: Systeme und Komponenten

Lösungen für Maschinensicherheit, Zugriffskontrolle und sichere Kommunikation sind die Schwerpunktthemen von Euchner auf der SPS 2026 in Halle 7, Stand 280, z. B. die neue Leseeinheit »EKS2«.



Auf der SPS wird über den CRA-Status der Produkte und Baureihen sowie über Security-Maßnahmen für Maschinen und Anlagen informiert (Bild: Euchner/KI-generiert).

Auf der SPS 2026 zeigt Euchner, wie sich funktionale Sicherheit und Cybersicherheit im Maschinenbau zusammen denken lassen. Dabei stehen Lösungen für Schutztüren, Zugriffssteuerung und sichere Maschinenkommunikation im Mittelpunkt. Außerdem informiert das Unternehmen über den Cyber Resilience Act (CRA), den Status seiner Produktreihen und Maßnahmen zum Schutz von Maschinen und Anlagen.

Security und Safety Services

Mit dem Cyber Resilience Act steigen die Anforderungen an Produkte mit digitalen Elementen. Der Entwicklungsprozess des Unternehmens ist nach IEC 62443-4-1 zertifiziert. Zusätzlich wurden ein Product Security Incident Response Team (PSIRT)

eingerichtet und eine Kooperation mit CERT@VDE geschlossen. Damit sollen Hersteller und Betreiber mehr Orientierung bei Konformität, Schwachstellenmanagement und Security-Updates erhalten. Die Safety Services unterstützen Maschinenhersteller und Betreiber bei Fragen zur Maschinensicherheit, zur neuen Maschinenverordnung und zum CRA. Dazu zählen Bedrohungs- und Risikoanalysen, die Identifikation von Security-Schwachstellen sowie die Begleitung bei Security-by-Design-Konzepten. Der Fokus liegt darauf, funktionale Sicherheit und Cybersicherheit in Maschinen und Anlagen planbar umzusetzen.

Schutztüren, Zugriff und Kommunikation

Das »CTS Gate System« erweitert die kompakte Zuhaltung CTS um ein Griffmodul für Schwenk- und Schiebetüren.



Die kompakte Zuhaltung wird um ein Griffmodul für begehbare Schwenk- und Schiebetüren erweitert (Bild: Euchner).

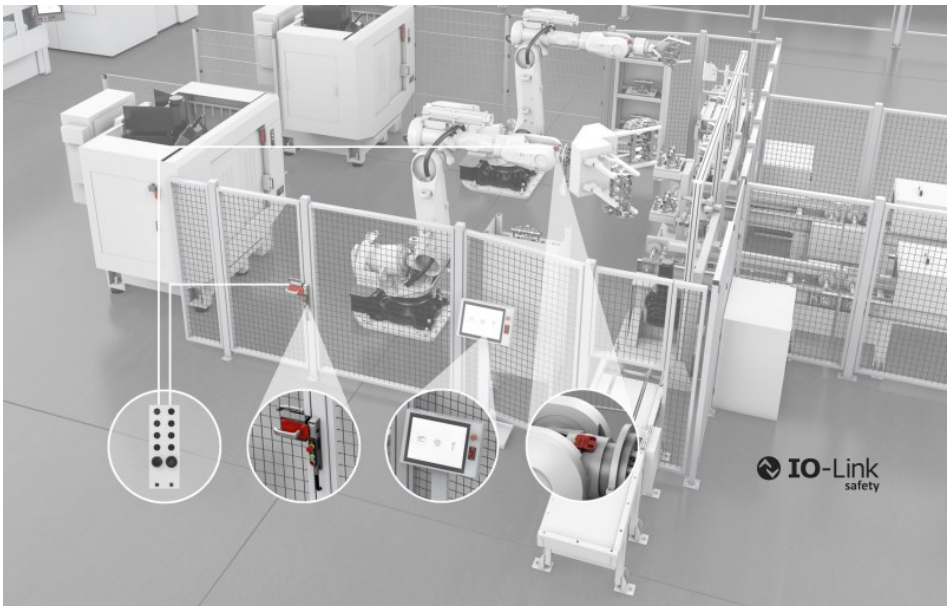
Das platzsparende Design eignet sich auch für schmale Schutzeinrichtungen. Bei begehbaren Türen kann eine optionale Fluchtentriegelung mit einer Bewegung betätigt werden. Für die Montage sind weder ein separater Türgriff noch ein zusätzlicher Anschlag erforderlich. Das Griffmodul lässt sich an bestehenden Anwendungen nachrüsten und für links oder rechts angeschlagene Türen einsetzen. Varianten mit integriertem Sperreinsatz ergänzen das Konzept. Das System erreicht eine Zuhaltekraft bis 5000 N und erfüllt Sicherheitsanforderungen bis PL e. Mit der »EKS2-Leseeinheit« erweitert der Anbieter das Electronic-Key-System »EKS2«.



Mit der Leseinheit können auch Chipkarten gelesen werden (Bild: Euchner).

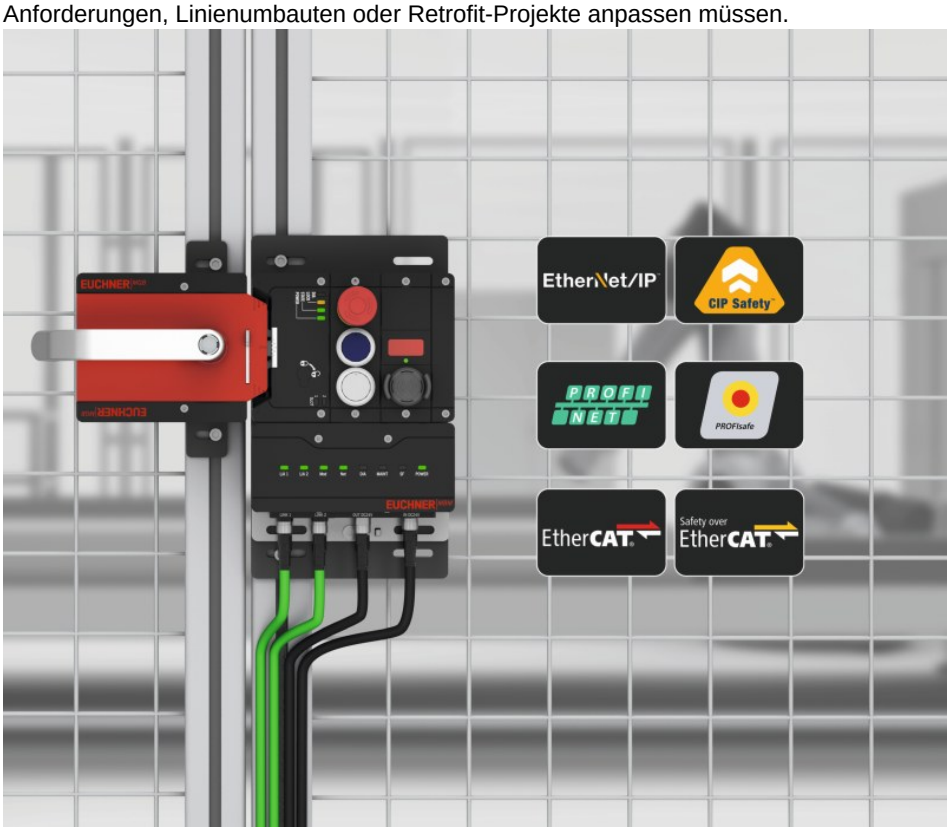
Neben Schlüsseln und Transpondern kann die Komponente auch Chipkarten bzw. Smartcards lesen. Das erleichtert die Einbindung vorhandener Werks- oder Mitarbeiterausweise in die Zugriffssteuerung an Maschinen. Die kompakte Bauform unterstützt den Einbau in kleine Bedienpanels und Gehäuse. Ein LED-Konzept auf Front- und Seitenflächen zeigt den Betriebszustand an. Für die sichere Maschinenkommunikation werden IO-Link-Safety-Lösungen vorgestellt. Sie sollen den Verdrahtungsaufwand auf den letzten Metern zwischen Steuerung, Sensoren und

Aktoren reduzieren.



IO-Link Safety bietet neue Möglichkeiten für eine durchgängige, sichere Kommunikation in der Automatisierung (Bild: Euchner).

Daten, Sicherheitssignale und Diagnosedaten werden über eine Leitung übertragen. Die standardisierte Schnittstelle vereinfacht die Anbindung, während Diagnosefunktionen Wartungsaufwand senken und die Anlagenverfügbarkeit unterstützen können. Das Schutztürsystem »MGB2 Modular« richtet sich an Anlagen, die sich an neue Anforderungen, Linienumbauten oder Retrofit-Projekte anpassen müssen.



Der modulare Aufbau erlaubt maßgeschneiderte und kosteneffiziente Anwendungen

(Bild: Euchner).

Bedienung und Signalisierung sind in einem Gerät gebündelt. Unterstützt werden Profinet, Ethercat(P) und Ethernet/IP. Ein integrierter Ethernet-Switch reduziert den Verdrahtungsaufwand und vereinfacht die Netzwerktopologie. Das System ist für Temperaturen bis minus 30 Grad Celsius ausgelegt, erreicht Schutzart IP65 und erfüllt Sicherheitslevel bis PL e / SIL 3. Die SPS findet vom 24. bis 26. November 2026 in Nürnberg statt.

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