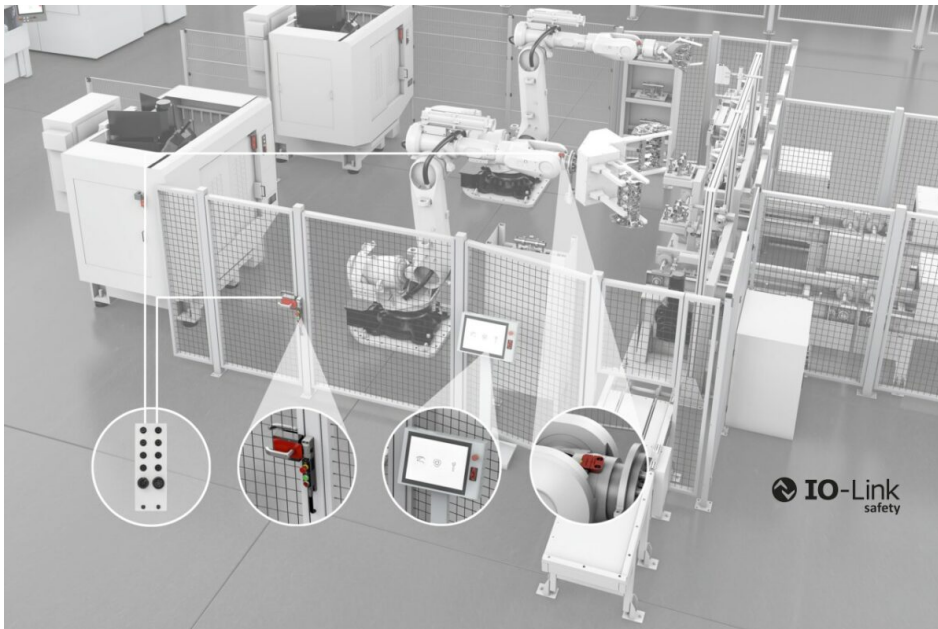


Euchner zeigt auf der AMB 2026 Sicherheitstechnik und Cybersecurity

Artikel vom **3. September 2026**

Safety: Systeme und Komponenten

Auf der AMB 2026 in Halle 8, Stand C59, zeigt Euchner seine Lösungen für vernetzte und sichere Fertigung. Im Fokus stehen »EKS2«, »MGB2 Modular«, »IO-Link Safety« sowie Konzepte zu Cybersecurity und Cyber Resilience Act.



Die Kombination aus robusten Sicherheitskomponenten und IO-Link Safety erschließt neue Möglichkeiten für eine durchgängige, sichere Kommunikation in der Automatisierung (Bild: Euchner).

Unter dem Leitgedanken einer vernetzten, sicheren und effizienten Fertigung präsentiert Euchner auf der AMB 2026 aktuelle Lösungen für die industrielle Automatisierung: digitale Zugriffskonzepte, modulare Schutztürsysteme, sichere Kommunikation und Lösungen für Anforderungen aus dem Cyber Resilience Act. Damit spricht das Unternehmen Themen an, die im Maschinen- und Anlagenbau zunehmend zusammen

gedacht werden: funktionale Sicherheit, Vernetzung, Verfügbarkeit und Schutz digitaler Produkte.

Sichere Kommunikation bis ins Feld

Mit »IO-Link Safety« soll die Kommunikation zwischen Steuerung und Feldgeräten einfacher und durchgängiger werden. Der Ansatz reduziert den Verdrahtungsaufwand, weil Daten und Signale über eine standardisierte Verbindung übertragen werden. Schalter, Zuhaltungen und Türsysteme lassen sich dadurch in moderne Maschinenkonzepte integrieren. Die sichere Übertragung von Betätiger-IDs bis SIL 3/PL e eröffnet zusätzliche Einsatzfelder, etwa bei der Positionsüberwachung beweglicher Maschinenteile. Diagnosefunktionen liefern Status- und Fehlerinformationen in Echtzeit, vereinfachen den Gerätetausch und unterstützen die Wartung. So lassen sich Verfügbarkeit und Effizienz über den Maschinenlebenszyklus hinweg verbessern.

Digitale Zugriffskontrolle und modulare Schutztüren

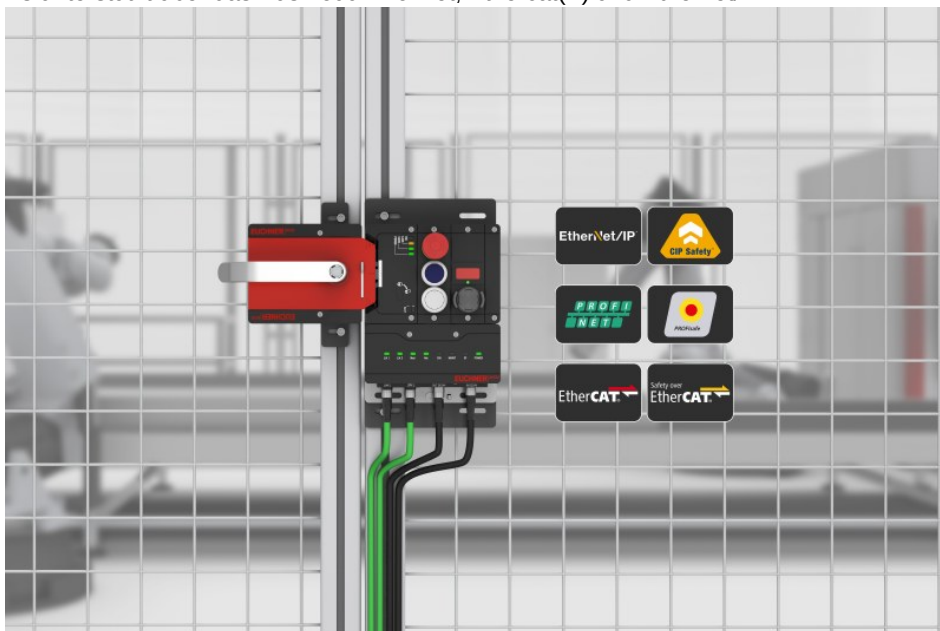
Das Electronic-Key-System »EKS2« unterstützt die sichere Betriebsartenwahl und das Management von Zugriffsrechten in Produktionsumgebungen.



»EKS2« vereinfacht die sichere Betriebsartenwahl (Bild: Euchner).

In Kombination mit dem »Electronic-Key-Manager EKM2« und einer integrierten Datenbank können Schlüssel zentral am PC verwaltet werden. Rollen- und Berechtigungskonzepte lassen sich an Schicht- und Organisationsstrukturen anpassen. Vordefinierte Templates, Datenverschlüsselung, IP69K-Design und direkte Profinet-Anbindung erleichtern die Integration. Das Schutztürsystem »MGB2 Modular« ist für veränderliche Maschinenkonzepte, Linienenerweiterungen und Retrofit-Projekte ausgelegt.

Es unterstützt über das Busmodul Profinet, Ethercat(P) und Ethernet/IP.



Der modulare Aufbau mit Standardkomponenten erlaubt maßgeschneiderte und kosteneffiziente Anwendungen (Bild: Euchner).

Ein integrierter Ethernet-Switch reduziert den Verdrahtungsaufwand und vereinfacht die Netzwerktopologie. Zugleich kombiniert das System Zutrittskontrolle, Bedienung und Signalisierung. Mit Schutzart IP65, Temperaturen bis -30 °C und Sicherheitsleveln bis PL e/SIL3 eignet es sich für Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbau.

Cybersecurity und CRA im Maschinenbau

Cybersecurity ergänzt die funktionale Sicherheit und wird für moderne Produktionssysteme zu einem wichtigen Faktor. Mit dem Cyber Resilience Act schafft die Europäische Union einen einheitlichen Rechtsrahmen für die Cybersicherheit von Produkten mit digitalen Elementen. Das Unternehmen verweist dazu auf einen nach IEC 62443-4-1 zertifizierten Entwicklungsprozess, ein eingerichtetes Product Security Incident Response Team und die Kooperation mit CERT@VDE. Für Maschinenhersteller und Betreiber umfasst das Angebot Beratung zu industriellen Cybersecurity-Anforderungen. Dazu zählen Bedrohungs- und Risikoanalysen, die Identifikation von Security-Schwachstellen sowie die Begleitung bei Security-by-Design-Konzepten. Auch Fragen zu Konformität, Schwachstellenmanagement und Security-Updates werden adressiert. Die AMB findet vom **15. bis 19. September 2026** in Stuttgart 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
