Euchner zeigt innovative Sicherheitstechnik für die Metallbearbeitung

Artikel vom **21. August 2023**
Safety: Systeme und Komponenten

Die Metall bearbeitende Industrie vertraut auf die industrielle Sicherheitstechnik von Euchner. Zu den Produkthighlights auf der diesjährigen »EMO«, die das Unternehmen in Halle 9, Stand D24, zeigt, zählen die kommunikationsfähige Sicherheitszuhaltung »CTS«, der Sicherheitsschalter »CTA«, das flexibe Schlüsselsystem »CKS2« sowie das jetzt auch für Ethercat/FSoE verfügbare Schutztürsystem »MGB2 modular«.

Hohe Zuhaltekraft, kompaktes Design und maximale Flexibilität – dafür steht die neue Zuhaltung (Bild: Euchner).

Neue Zuhaltungen für raue Umgebungen

Sicherheitsschalter mit Zuhaltungen sind unverzichtbar, um Personen in der Fertigung vor Gefahren zu schützen oder um Prozesse abzusichern. Die transpondercodierten Sicherheitsschalter mit Zuhaltung verfügen laut Euchner über das höchste Sicherheitsniveau. Die jüngste Entwicklung in diesem Bereich ist der Sicherheitsschalter »CTS«. Dank seiner geringen Abmessungen (135 mm x 31 mm x 31 mm), einer hohen Zuhaltekraft von maximal 3900 N und seiner flexiblen Einbauoptionen lässt sich der Schalter sehr vielseitig einsetzen. »CTS« verfügt über drei mögliche Montageausrichtungen, sodass Schwenk- und Schiebetüren abgesichert werden können. Eine Fluchtentriegelung ist nachrüstbar.

Transpondercodierte Zuhaltung »CTA« (Bild: Euchner).

Der bewährte Sicherheitsschalter »CTA« eignet sich dank des robusten Metallgehäuses und einer Zuhaltekraft von bis zu 8000 N für schwere Türen. Die hohe Schutzart IP65/IP67/IP69/IP69K macht diesen Schalter zum Allrounder für viele industrielle Einsätze, insbesondere für raue und schmutzige Umgebungen. Alle Zuhaltungen verfügen über verschiedene Anschlussmöglichkeiten. In Kombination mit einem Euchner-IO-Link-Gateway sind sie zudem kommunikationsfähig und damit nutzbar für Industrie-4.0-Anwendungen.

Sicheres Schlüsselsystem für viele Anwendungen

Mit »CKS2« bietet Euchner ein neues sicheres Schlüsselsystem an, das bei einfacher Einbindung in die Gesamtsteuerung für viele Anwendungen einsetzbar ist. Mit der Auswahl der Schlüssel und entsprechender Programmierung der Steuerung entscheiden Anwender selbst, ob das Gerät als Sperrsystem, Berechtigungssystem oder als Schlüsseltransfersystem eingesetzt werden soll.

Das Schlüsselsystem »CKS2« ist als Kompaktsystem für den Einbau in Maschinen sowie als Submodul in das Türschutzsystem »MGB2 modular« verfügbar (Bild: Euchner).

Euchner nennt diese Flexibilität »FlexFunction«. Der Einsatz von hochcodierten Schlüsseln auf Transponderbasis gewährleistet höchstmögliche Sicherheit. Eine Anbindung an IO-Link ist mithilfe von Gateways möglich. »CKS2« ist auch als Submodul für »MGB2 Modular« erhältlich und eröffnet dem Türschließsystem damit viele neue Einsatzbereiche.

Neuheiten für das Türschließsystem »MGB2 Modular«

»MGB2 Modular« sichert Schutztüren und Zäune an Maschinen und Anlagen während gefahrbringender Maschinenbewegungen. Die Besonderheit dabei ist, dass dank des modularen Systemaufbaus sich das System exakt an individuelle Anforderungen anpassen lässt.

Das Türschließsystem ist neben Profinet/Profisafe nun auch für den Anschluss an Ethercat P/FSoE und Ethercat/FSoE erhältlich (Bild: Euchner).

Das System besteht aus dem Zuhaltemodul, den dort einsteckbaren Submodulen mit Bedien- und Anzeigefunktionen sowie einem Busmodul »MBM« zur Anbindung an Profinet/Profisafe und seit kurzem auch an Ethercat/FSoE und Ethercat/P FSoE. Durch die Verwendung von zwei Submodulen sind insgesamt bis zu sechs unterschiedliche Bedien- und Anzeigeelemente im Zuhaltemodul integrierbar. Mit dem Erweiterungsmodul MCM kann die Funktionalität der »Multifunctional Gate Box MGB2 Modular« erweitert werden. Im Busmodul »MBM« laufen alle Informationen der angeschlossenen Module zusammen und werden an die Steuerung der Anlage übertragen. Die umfangreichen Diagnose- und Kommunikationsfunktionen in Form von Ethercat- oder Profinet-Meldungen und der integrierte Webserver liefern einen schnellen und detaillierten Überblick über den Status des Geräts. Die »EMO 2023« findet vom **18. bis 23. September 2023** in Hannover statt.

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