

»Smart Safety« von Euchner für die Verpackungsbranche

Artikel vom **6. September 2022**

Prozessautomatisierung

Bei der Automatisierung von vernetzten Maschinen und Anlagen verbindet [Euchner](#) innovative Sicherheitstechnik mit den heutigen Kommunikationsanforderungen. Die Sicherheitssysteme sind bei Ethernet-basierten Protokollen wie Ethernet/IP, Profinet oder Ethercat ebenso einsetzbar wie im ASi- oder IO-Link-Umfeld. Auf der [»Fachpack 2022«](#) zeigt das Unternehmen in Halle 3C, Stand 135, seine Lösungen für die Verpackungsbranche.



Smart, kompakt und sicher: Der Sicherheitsschalter mit Zuhaltung eignet sich durch seine Hygieneausführung insbesondere für Anwendungen in der Verpackungs- und Lebensmittelbranche (Bild: Euchner).

Auf der »Fachpack« zeigt Euchner seine Neuentwicklungen, die alle »Industry 4.0 ready« sind.

Kompakte Türzuhaltung »CTM«

Klein, bistabile Zuhaltung und höchste Sicherheitsstufe sowie Hygieneausführung: Die Türzuhaltung »CTM« wurde speziell für den Einsatz an kleinen und leichten Türen in der Primärverpackung und der Lebensmittelbranche entwickelt. Die Abmessungen sind mit 120 mm x 36 mm x 25 mm besonders kompakt. Damit lässt sich die Zuhaltung sehr leicht in das Maschinendesign integrieren. Auch Türen mit sehr kleinen Schwenkradien können abgesichert werden. Die bistabile Zuhaltfunktion sorgt dafür, dass die Tür auch bei Stromausfall zugehalten bleibt. Die Zuhaltung ist damit für den Personen- sowie Prozessschutz geeignet und erreicht das Sicherheitslevel PL e. Dank Kommunikation via IO-Link ist die Zuhaltung »Industry 4.0-ready«. Sie lässt sich einfach mit anderen Euchner-Geräten in Reihe schalten. Die integrierte Schnittstelle ermöglicht zudem die Anbindung an das Euchner-Gateway, das die Daten via IO-Link an die übergeordnete Steuerungsebene weitergibt.

Sicheres Schlüsselsystem »CKS2«

Das neue sichere Schlüsselsystem »CKS2« lässt sich zum Sperren und Starten von Maschinen und Anlagen, zur Berechtigungsvergabe für die Anwahl einer Betriebsart oder als Schlüsseltransfersystem nutzen.



Das sichere Schlüsselsystem »CKS2« als Submodul für das Türschließsystem »MGB2 Modular« lässt sich vielseitig als Sperr-, Berechtigungs- oder Schlüsseltransfersystem einsetzen (Bild: Euchner).

Die Schlüsselaufnahme »CKS2« bildet zusammen mit hochcodierten RFID-Schlüsseln ein sicheres System mit sehr hohem Manipulationsschutz. Durch die integrierte Auswerteelektronik erhalten Anwender ein kompaktes System, das in Kombination mit den IO-Link-Gateways von Euchner umfangreiche Diagnose- und Kommunikationsfunktionen zur Verfügung stellt. So lässt sich z. B. auslesen, mit welchem Schlüssel die Anlage bedient wurde. »CKS2« ist auch als Submodul für das Schutztürsystem »MGB2 Modular« erhältlich. Speziell im Verpackungs- und Intralogistikbereich eignet sich »CKS2« neben der Nutzung in schlüsselfertigen Komplettanlagen z. B. für vollautomatisierte Palettieranlagen und Logistiksysteme.

Der neue Sicherheitsschalter »CTS«



Die geringen Abmessungen verbunden mit einer maximalen Zuhaltkraft von 3900 N machen den Sicherheitsschalter für viele Einsatzgebiete attraktiv (Bild: Euchner).

Den neuen Sicherheitsschalter »CTS« empfiehlt Euchner für alle Anwendungen mit besonders hoher Zuhaltkraft. Der Sicherheitsschalter misst lediglich 135 mm x 31 mm x 31 mm und verfügt über eine maximale Zuhaltkraft von 3900 N. Dank drei verschiedener Montagerichtungen und dem schwimmend gelagerten Universalbetätiger ist der Sicherheitsschalter überall einsetzbar – egal ob Schwenk- oder Schiebetür oder kleinste Türradien. Die verlängerbare Fluchtentriegelung kann jederzeit nachgerüstet werden. Der transponderbasierte Sicherheitsschalter mit Zuhaltung erfüllt die Sicherheitsanforderungen der Kategorie 4/PL e. Anwender haben die Wahl, für welche Funktion der Sicherheitsschalter eingesetzt werden soll: ob mit oder ohne Überwachung der Zuhaltung, ob hoch- oder niedrigcodierte Auswertung des Betätigercodes. Diese Flexibilität wird durch das spezielle »FlexFunction«-Konzept ermöglicht, bei dem die Funktionsauswahl einfach über den passenden Betätiger erfolgt. Auch dieser Schalter ist »Industry 4.0-ready«: Neben intelligenter Kommunikation in der Reihenschaltung von Euchner-Geräten bietet der neue Schalter die Anbindung an IO-Link mithilfe eines entsprechenden Gateways. Die »Fachpack 2022« findet vom **27. bis 29. September 2022** in Nürnberg statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Jumo GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Str. 1

D-36039 Fulda

0661 6003-0

mail@jumo.net

www.jumo.net

[Firmenprofil ansehen](#)

Endress+Hauser (Deutschland)**GmbH+Co. KG**

Colmarer Str. 6

D-79576 Weil am Rhein

07621 975-01

info.de@endress.com

www.endress.com

[Firmenprofil ansehen](#)

KHS GmbH

Juchostr. 20

D-44143 Dortmund

0231 569-0

info@khs.com

www.khs.com

[Firmenprofil ansehen](#)
