Smart Safety für Verpackungsprozesse

Categories : Fachpack, Messen, Verpacken & Kennzeichnen

Date : 19. September 2022

Um Mensch, Maschine und Prozesse zuverlässig vor Gefahren und Störungen zu schützen ist bei jedem Schritt entlang des Verpackungsprozesses ist Sicherheitstechnik gefragt ob beim Verpacken, Abfüllen oder Palettieren von pharmazeutischen Produkten, Lebensmitteln und Kosmetika. Euchner verbindet innovative Sicherheitstechnik mit den heutigen Kommunikationsanforderungen bei der Automatisierung von vernetzten Maschinen und Anlagen: Die Sicherheitssysteme von Euchner sind bei Ethernet-basierten Protokollen wie Ethernet/IP, Profinet oder EtherCat ebenso einsetzbar wie im ASi- oder IO-Link-Umfeld. Die Integration ist einfach und reduziert den Verdrahtungs- und Diagnoseaufwand erheblich. Auf der Fachpack stellt das Unternehmen seine jüngsten Neuentwicklungen vor alle Industry 4.0 ready: das innovative sichere Schlüsselsystem CKS2, die kompakte Zuhaltung CTM mit Hygienevariante für kleine Türen und Klappen sowie der Sicherheitsschalter CTS, der trotz seiner geringen Größe über eine hohe Zuhaltekraft verfügt.

Der Sicherheitsschalter CTS

Wer einen kompakten Sicherheitsschalter mit einer hohen Zuhaltekraft sucht, für den ist der CTS die richtige Wahl. Der Sicherheitsschalter misst lediglich 135 x 31 x 31 Millimeter und verfügt über eine maximale Zuhaltekraft von 3900 Newton. Dank drei verschiedener Montagerichtungen und dem schwimmend gelagerten Universalbetätiger ist der CTS überall einsetzbar egal ob Schwenk- oder Schiebetür oder kleinste Türradien. Die verlängerbare Fluchtentriegelung kann jederzeit nachgerüstet werden. Der transponderbasierte Sicherheitsschalter mit Zuhaltung erfüllt die höchsten Sicherheitsanforderungen der Kategorie 4/ PL e.

Der CTS vereint verschiedene Funktionen in einem Gerät, die sonst nur in einzelnen Varianten zu finden sind. Anwender haben die Wahl, für welche Funktion er eingesetzt werden soll ob mit oder ohne Überwachung der Zuhaltung, ob hoch- oder niedrigcodierte Auswertung des Betätigercodes. Die Flexibilität wird ermöglicht durch das patentierte FlexFunction-Konzept, bei der die Funktionsauswahl ganz 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 innovative Schalter die Anbindung an IO-Link mithilfe eines entsprechenden Gateways.

Standort: Halle 3C, Stand 135