

Türzuhaltesystem für Verpackungsmaschinen

Artikel vom 4. Dezember 2019
Anlagenzubehör

Bei Anlagen zur Herstellung von Lebensmitteln steht für die Sicherheitstechnik immer weniger Platz zur Verfügung und für die Verdrahtung bleibt immer weniger Zeit. Euchner hat daher eine kompakte, transpondercodierte Türzuhaltung entwickelt, die speziell für den Einsatz an kleinen und leichten Türen und Klappen konzipiert wurde.



Die neue Türzuhaltung ist auch im Hygienedesign erhältlich und lässt sich dank kompakter Abmessungen leicht in das Design der Verpackungsmaschine integrieren.
Bild: Euchner

Die Türzuhaltung »CTM« lässt sich dank ihrer sehr geringen Abmessungen von 120 mm x 36 mm x 25 mm besonders leicht in das Maschinendesign integrieren. Der neue

Elastomer-gelagerte Kugelbetätiger gestattet die Absicherung von Türen mit sehr kleinen Schwenkradien, was bei der Konstruktion für höchstmögliche Flexibilität sorgt. Die bistabile Zuhaltfunktion des neuen Sicherheitsschalters sorgt dafür, dass die Zuhaltung bei Stromausfall oder beim Abschalten der Anlage in ihrem aktuellen Zustand verbleibt. Die Tür bleibt also zugehalten, wenn Sie vorher bereits zugehalten war, oder lässt sich beliebig öffnen und schließen, wenn die Zuhaltung vorher nicht aktiviert war. Ein unbeabsichtigtes Einschließen von Personen bei Stromausfall ist damit nicht mehr möglich. Für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie bietet das Unternehmen eine Hygieneausführung des »CTM« an, bei der ausschließlich lebensmittelkonforme Materialien verbaut werden. Sämtliche Kunststoffe sind beispielsweise nach der EU-Verordnung Nr. 10 / 2011 zugelassen. Mit ihren glatten Oberflächen, abgerundeten Kanten und gegenüber Reinigungsmedien resistenten Materialien eignet sich diese Variante speziell für den Einsatz in der Lebensmittel- und Verpackungsbranche. Das Zuhaltssystem lässt er sich mit anderen Euchner-Geräten in Reihe schalten. Die integrierte Schnittstelle ermöglicht zudem die Anbindung an das neue Auswertegerät »ESM-CB«, das die Daten via IO-Link an die übergeordnete Steuerungsebene weitergibt.

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.de
