Sicherheitskupplung

Artikel vom **24. Mai 2023**
Bauelemente

Die Sicherheitskupplung trägt zum Schutz von Maschinen und Produkten bei (Bild: Enemac).

Die kurz bauende Sicherheitskupplung Typ »ECH« für Kettenantriebe des Antriebsspezialisten Enemac ist mit einem integrierten Kettenrad ausgestattet. Hierdurch ist sie schmal wie eine Rutschkupplung, bietet jedoch laut Hersteller dank hoher Wiederholgenauigkeit und exakt einzustellendem Ausrückmoment die Vorteile einer Kugelrastkupplung. Im Überlastfall rastet die Kupplung sekundenschnell aus und stoppt

die Übertragung des Drehmoments. Um den Notstopp der Maschine zu betätigen, muss lediglich die Schaltbewegung durch einen Näherungsschalter abgetastet werden. Bei langsamem Anfahren des Motors rastet die Kupplung selbstständig nach einer Umdrehung wieder ein. Die Kupplung ist in 11 Baugrößen für Ausrückmomente zwischen 2 und 900 Nm erhältlich, die Kettenradgröße kann dabei vom Anwender bestimmt werden. Der Hersteller empfiehlt die Kupplung für den Einsatz im allgemeinen Maschinenbau und überall dort, wo Kettenantriebe als Antriebselemente verwendet werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH
Horn-Str. 1
D-72072 Tübingen
07071 7004-0
info@de.horn-group.com
www.horn-group.com
Firmenprofil ansehen

CTX Thermal Solutions GmbH
Lötscher Weg 104
D-41334 Nettetal
02153 7374-0
info@ctx.eu
www.ctx.eu
Firmenprofil ansehen

Ecoroll AG Werkzeugtechnik
Hans-Heinrich-Warnke-Str. 8
D-29227 Celle
05141 9865-0
mail@ecoroll.de
www.ecoroll.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag