

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 Notstop 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

Otto Ganter GmbH & Co. KG

Triberger Str. 3
D-78120 Furtwangen
07723 6507-0
info@ganternorm.com
www.ganternorm.com
[Firmenprofil ansehen](#)

ACE Stoßdämpfer GmbH

Albert-Einstein-Str. 15
D-40764 Langenfeld
02173 9226-10
info@ace-int.eu
www.ace-ace.de
[Firmenprofil ansehen](#)

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](#)
