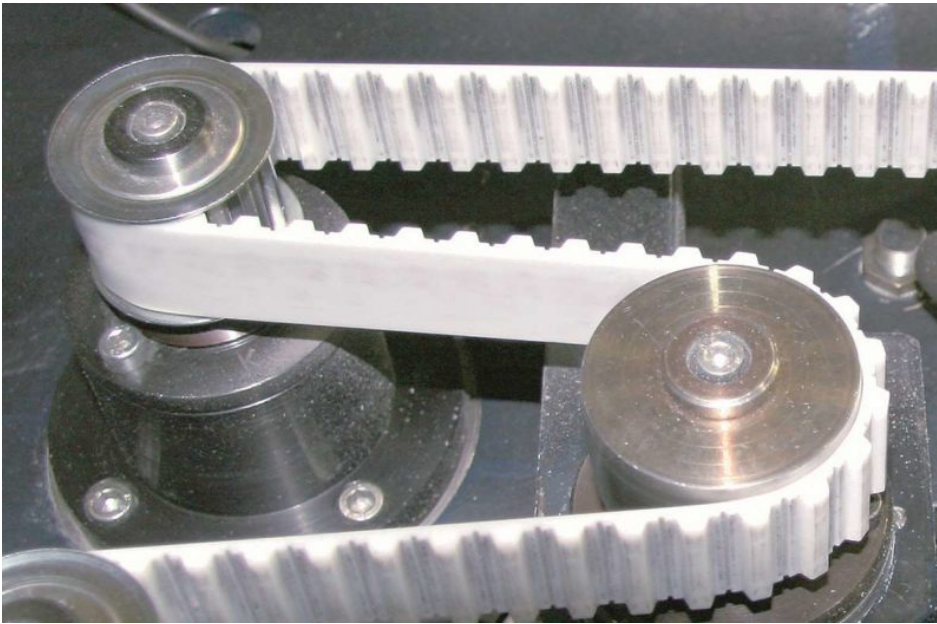


Zahnriemen

Artikel vom **23. September 2019**
Antriebe



Präzise, zuverlässig und flexibel verhalten sich »Habasync«-Zahnriemen von Habasit.

Zahnriemen transportieren Güter auf zahlreichen Förderstrecken, kommen aber auch in Antrieben zum Einsatz. »Habasync«-Hochleistungszahnriemen bieten Präzision, Zuverlässigkeit und Flexibilität bei gleichzeitig niedrigen Betriebskosten aufgrund von langlebigen Materialien und einfachen Wartungsprozessen. Die Bandbreiten reichen von 10 mm bis hin zu 600 mm. Die breitesten am Markt verfügbaren Zahnriemen haben die Teilung T10 bzw. H und bestehen aus thermoplastischem Polyurethan mit einem Zugkörper aus Aramid. Je nach Einsatzzweck sind individuelle Konfigurationen möglich. Das thermoplastische Polyurethan mit einer Härte von 88 bis 92 Shore A ist ein Werkstoff, der über sehr gute Eigenschaften in verschiedenen Bereichen verfügt. So ist er einerseits beständig gegen Öl, Fett oder chemische Mittel und andererseits hydrolysebeständig. Das Unternehmen hat für seine Zahnriemen und Transportbänder mechanische Endverbinder entwickelt, die robust sowie einfach bedienbar sind und dadurch Stillstandzeiten reduzieren. Mit »Hinge Joint« und »Pin Joint« für Zahnriemen ist der Wechsel schnell erledigt. Für besonders schwere Lasten sind die endlos

gefertigten »Flex«-Zahnriemen die der Wahl. Spiralförmig gewickelte Zugträger sorgen für eine deutlich erhöhte Zugfestigkeit im Vergleich zu Zahnriemen mit einer Endverbindung. Eine weitere Besonderheit dieser Zahnriemen ist die variable Anordnung der Zugträger im Riemen. Einzelne Schneidlinien sind in jeder Breite und Entfernung bis zu einer Gesamtbreite von 150 mm möglich. Die nahtlosen Zahnriemen eignen sich für synchrones Transportieren und präzises Positionieren von schweren Lasten. Das nahtlose Design ermöglicht eine sehr genaue Positionierung über die gesamte Riemenlänge und einen schonenden Transport ohne Schäden oder Engpässe.

Hersteller aus dieser Kategorie

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

Hülshorstweg 20

D-33415 Verl

05246 963-0

info@beckhoff.com

www.beckhoff.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)
