Endlos-PU-Zahnriemen

Artikel vom **8. Juni 2023**
Maschinenbau/Apparatebau



Die neuen PU-Zahnriemen lassen sich in individuellen Längen fertigen (Bild: Continental).

Unter dem Produktnamen »Synchromotion« stellt Continental eine neue Generation Polyurethan-Zahnriemen in der Produktlinie »Truly Endless« vor. Stahlseilarmierte Riemen aus Polyurethan gelten als sehr flexibel, abriebfest und langlebig. Die Polyurethanummantelung gewährleistet laut Hersteller eine effizientere Kraftübertragung als es mit anderen Materialien der Fall ist. Es besteht die Wahl zwischen elf verschiedenen Profilen im Längenbereich 1500 bis 14.500 mm mit einer maximalen Breite von 100 mm.

Wartungsarm durch Stahlcord-Zugträger

Die Zahnriemen lassen sich in individuellen Längen fertigen, bis auf einen Zahn genau. So erhalten Anwender zusätzliche Freiräume, z. B. in Bezug auf Achsabstände. Die zahlreichen Profile ermöglichen den Austausch auf bestehenden Anlagen. Die Abmessungen sind laut Hersteller voll kompatibel zu bestehenden Produkten anderer Anbieter, Änderungen seien nicht nötig. Die Riemen bieten eine sichere

Kraftübertragung, abriebfestes PU-Material und Wartungsarmut durch Stahlcord-Zugträger mit hoher Zugfestigkeit. So eignen sich die Zahnriemen auch für Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen. Der Aufbau des neuen weißen Riemens entspricht dem des Modells »Synchroflex«, einem marktetablierten PU-Zahnriemen des Herstellers für den unteren und mittleren Leistungsbereich mit endlosem Zugstrang aus Stahl. Als Anwendungen für die neuen Zahnriemen werden Transport- und Antriebsaufgaben im gesamten Leistungsbereich genannt, darunter synchrone Fördersysteme und Transportvorrichtungen mit Gleitschienen sowie Positionier- und Reversierantriebe in der Linear- und Steuerungstechnik.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag