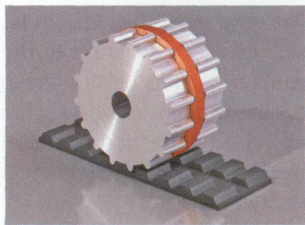


Spurtreue Führung des Zahnriemens

In den meisten Einsatzbereichen der Antriebs- und Fördertechnik ist ein ruhiger und spurtreuer Lauf im Zusammenspiel von Zahnriemen und Zahnscheibe für die Anwendung notwendig. Um den Zahnriemen in der Spur zu halten oder vom Ablaufen von der Zahnscheibe zu hindern wurden bisher nach Stand der Technik drei



Lösungsvarianten umgesetzt: der Zahnriemen wird von Bordscheiben vom Ablaufen auf der Zahnscheibe gehalten; durch eine Keilführung im Zahnriemen geführt oder mit besonderen Zahnformen versehen um zuverlässig in der Spur zu bleiben. Mit easy drive der Belting Group gehören die typischen Nachteile und Probleme dieser Zahnriemenführungen der Vergangenheit an. Der Einsatz ist in allen antriebs- und transporttechnischen Anwendungen möglich. Als Standard anstelle einer Bordscheibe ebenso, wie für Anwendungen bei denen eine spurtreue Führung, ein Wandern oder der Verlauf des Zahnriemens eingeschränkt werden soll und der Bauraum möglichst klein gehalten werden muss. Neu ist bei easy drive der passgenau ineinandergreifende Ring zur Montage auf der Zahnscheibe. Der mit entsprechender Nut versehene Zahnriemen greift spielfrei, zuverlässig und passgenau sicher in den Führungsring ein. Im Ergebnis bedeutet das eine hohe Spurtreue bei der Führung des Zahnriemens.