

Segmentové řemeny



FENNER je americká strojařská firma s dlouholetou tradicí. Součástí skupiny FENNER PLC je anglická firma BTL, zajišťující veškeré obchodní a výrobní aktivity v Evropě. Výhradním prodejcem produktů FENNER / BTL v české a slovenské republice je pak firma Pikron.

Mnoho řemenových pohonů, vzhledem k jejich provozním podmínkám, pracuje na samé hranici svých možností. Olej, voda, vysoká teplota, chemicky či mechanicky agresivní prostředí. Tato relativně běžná a předpokládaná prostředí však velmi přispívají ke zkrácení životnosti běžných kaučukových řemenů.

A právě v tuto chvíli je třeba použít všestranně odolnější a spolehlivější typ řemenu, který je navíc možno díky jednotlivým článkům rychle spojovat a sestavit libovolnou délku.



PowerTwist Plus
V-BELT



NUTLINK



SUPERLINK

Segmentové řemeny reprezentují spičkovou technologii společnosti FENNER. Od standardních řemenů se nejvíce odlišují tím, že nemají homogenní kostru, ale jsou složeny z jednotlivých článků - segmentů. Tyto segmenty se pak do sebe skládají. Segmenty se vyrábí ze speciálního polyurethanu a celé jejich jádro je vyplněno polyesterovými vlákny. Jednotlivé typy se mezi sebou liší především ve velikosti přenašeného výkonu a typem spojování.

Přednosti a vlastnosti segmentových řemenů:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ŽIVOTNOST | - výrazně dlouhá životnost v extrémních provozních podmínkách (voda, pára, olej, teplota, běžné chemikálie, abraziva jako písek, piliny a prach) |
| PŘENOS VÝKONU | - přenos výkonu je vyšší v porovnání s běžnými řemeny |
| VARIABILITA | - možnost vytvořit libovolnou délku řemenu dle potřeby |
| PROVOZNÍ VLASTNOSTI | - řemeny vykazují minimální prokluz a velmi snížené vibrace v celém rozsahu provozních otáček |
| RYCHLOST | - díky spojování rychlá a jednoduchá výměna bez případné demontáže ložisek a posouvání řemenic. |
| REDUKCE A POHOTOVOST SADOVÁNÍ | - redukce skladových zásob a naopak možnost mít všechny profily vždy po ruce.
- dosažení stejné délky řemenů používaných v sadách |



Voda



Olej



Tření



Pára



Chemická
odolnost



Teplota