

Tři nové ozubené řemeny ContiTech

Společnost ContiTech Power Transmission Group prezentovala na veletrhu v Hannoveru 2007 tři nové ozubené řemeny pro nejvyšší výkony (obrázek).

Nová generace Conti® Synchronforce CXP obsahuje nové sklolaminátové tažné vlákno a nový typ tkaniny na zubech. Řemen se vyznačuje dokonalým přenosem výkonu a odolností proti opotřeбенí. Materiálová směs vychází stejně jako u předchozího modelu z polychloroprenového elastomeru. Díky novému adhezivnímu systému je však možné řemen zřetelně více zatížit. S těmito vlastnostmi je Conti® Synchronforce CXP univerzálním řešením problémů pro prakticky všechny rychloběžné pohony – od malých modelů až po vysoce výkonné textilní stroje.



Nejnovější verze hnacích řemenů Conti Synchronforce®

Další novinkou je nová generace řemenů Conti® Synchronforce CXA, které byly navrženy se speciálním elastomerem s podílem duromeru, tedy podílem tvrdého plastu. Tato nová směs s názvem N-Duro zvyšuje zbytkovou pevnost proti přetržení a tím celkovou životnost. Řemen nabízí ideální řešení pro všechny pomaloběžné pohony s vysokými točivými momenty. Dále má řemen Conti®

Synchronforce CXA novou tkaninu na zubech, zlepšený systém adheze a vylepšená aramidová tažná vlákna o velké pevnosti. U řemenu je vysoký stupeň odolnosti proti běžným ASTM-olejům (norma instituce American Society for Testing and Materials).

Také řemen Conti® Synchronforce Extreme je uveden na trh jako kompletní novinka. Tento řemen představuje v oblasti řemenů špičkový produkt pro všechny pohony s výskytem pulzujících sil a momentů. Materiálově je složen ze zušlechťeného HNBR-polymeru, tkaniny na zubech z PTFE a tažným vláknem ze skelného vlákna o velké čistotě. Toto složení zajišťuje absolutně jistý přenos rázů při pohybu, ke kterým dochází např. v zahradních nebo průmyslových zařízeních. Snížení koeficientu tření přináší jednoznačné zvýšení odolnosti proti otěru.

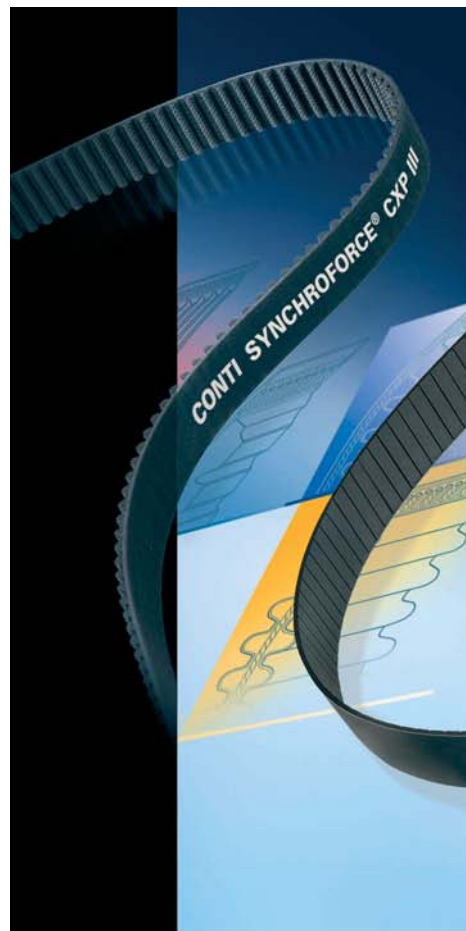
Nové řemeny byly uvedeny na trh v květnu 2007 s roztečemi 3, 5, 8 a 14 mm a s profily STD, HTD a CTD. Rozšíření produktového portfolia firmy ContiTech umožní neomezenou rozmanitost řešení. Jako jediný výrobce na světě je schopen vyrábět čtyři různé řady ve třech druzích profilů. Pro zákazníky to znamená, že pro každou aplikaci vždy naleznou výkonově i ekonomicky optimální řešení. Na trhu byly zatím standardně dostupné pouze dvě varianty řemenů.

Novinkou je i rozšíření výrobního programu o nové typy řemenů. Dvojitě klínové řemeny Multiflex Twin, které jsou zvláště vhodné pro pohony s protiběžnými vlastnostmi a s reverzací smyslu otáčení. Klínové řemeny Non-Friction se speciální tkaninou s nízkou hodnotou tření pro použití jako spojovací řemeny zejména u malé zahradní techniky. V této oblasti může firma Contitech nově nabídnout velké množství různých rozměrů a provedení, např. klínové řemeny s kevlarovým tažným vláknem nebo klínové řemeny se sníženým uložením tažného vlákna pro převody s vnější napínací kladkou.

Realizaci výpočtu převodů s těmito typy řemenů umožňuje aktualizovaná verze výpočtového programu Contitech Suite 3.0, která je k dispozici na stránkách www.contitech.de nebo www.tyma.cz.

Ing. Bohumil Kaplan
TYMA CZ, s. r. o.,

ve spolupráci s firmou ContiTech Power Transmission



Continental 
CONTITECH

výrobce hnacích
řemenů z kaučuku
a plastů

TYMA, s. r. o.
autorizovaný distributor v ČR

Navštivte náš
internetový obchod
www.remeny-online.com

www.tyma.cz

Více výkonu,
více jistoty
TYMA®

TYMA CZ, s. r. o., Na Pískách, 400 04 Ústí n. L.
tel.: 475 655 010, fax: 475 655 018, e-mail: info@tyma.cz