

# Nové dimenze výkonů řemenových převodů

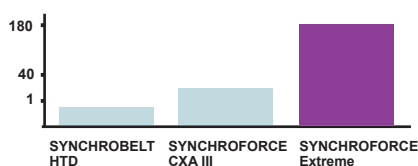
Ing. BOHUMIL KAPLAN – jednatel společnosti

**Kompaktnější, pevnější, výkonnější, s delší životností – to jsou základní požadavky budoucnosti, kladené na výrobky v oblasti stavby strojů a zařízení. Moderní řešení pohonů firmy Continental ContiTech dávají výrobcům nové možnosti, jak tyto požadavky bezproblémově zvládat.**

Časy, kdy výrobci automobilů vyráběli malé vozy, jako VW Golf první generace, Renault 4 nebo Fiat Ritmo, jsou nenávratně pryč. Konstrukce těchto vozidel byla jednoduchá, lehká a spolehlivá. Od té doby se ve třídě malých automobilů událo mnoho věcí. Dnes působí i malé vozy více energickým, kompaktnějším a masivnějším dojmem. A skutečně. Jestliže Renault 4 před dobrými 25 lety měl s ohledem na vybavení hmotnost asi 700 kilogramů, pak Fiat Stilo dnes váží skoro dvojnásobek. Také Ford Fiesta má hmotnost větší než jednu tunu a dokonce ani nové Mini není podstatně lehčí. Důvodem tohoto trendu jsou kvalitnější vnitřní vybavy, silnější motory a nové bezpečnostní koncepce. A to samé platí také ve vyšší třídě. Mercedes SL 500 má hmotnost blížící se k hranici dvou tun.

Aby byla tato velká břemena přemísťována v automatických výrobních linkách absolutně přesně, používají výrobci automobilů zejména řemenových pohonů. S novou generací řemenů proto přišla i firma Continental ContiTech Antriebsysteme. Řemen Conti® SynchronForce Extreme je určen pro pohony v rozšířené oblasti vysokých výkonů a kroticích momentů.

Lebensdauer (Faktor)



Pro jeho výrobu byly použity nové směsi materiálů, se speciálními aramidovými vlákny. Řemen lze využít pro přenos nejvyšších kroticích momentů a nemění své vlastnosti po celou dobu životnosti. Zatímco jiné řemeny časem ztrácejí stálost délky a schopnost přenosu síly, umožňuje tento řemen extrémně dlouhé intervaly výměn a vynikající odolnost proti opotřebení si zachovává také při vysokých zatíženích. Stabilitou ozubení poskytuje vysokou bezpečnost vůči přeskočení přes zub. Řemen je zvláště vhodný pro pomaloběžné pohony, jako např. u polohovacích pohonů a u dopravníkových systémů. Všude tam, kde je třeba přemísťovat velká břemena s vysokou přesností, umožňuje řemen Conti® SynchronForce Extreme dosažení doposud nepoznaných výkonových možností.

#### Oblasti použití a vlastnosti:

Conti® SynchronForce Extreme je ozubený řemen určený pro přenos nejvyšších kroticích momentů při nízkých otáčkách.

- dobrá odolnost vůči oleji
- teplotní odolnost od -20 °C do +100 °C
- odolnost vůči ozonu

**Firma TYMA CZ, s.r.o.  
ve spolupráci s firmou  
Continental ContiTech  
Antriebsysteme Hannover**



**Continental**  
**CONTITECH**

**Výrobce hnacích  
řemenů z kaučuku  
a plastů**

TYMA s.r.o.  
autorizovaný distributor v ČR

[www.tyma.cz](http://www.tyma.cz)

Navštivte náš společný stánek na  
47. MSV v Brně, pavilon D, stánek č. 3  
ve dnech 3.–7. 10. 2005



TYMA CZ s.r.o., Textilní 1, 400 01 Ústí n. L.  
Tel. +420 475 500 955, Fax 475 500 995, E-mail: info@tyma.cz

