

CONTITECH DRIVE SUITE

profesionální nástroj pro výpočet
řemenových převodů

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



Moderní pohon je nutno chápat jako ucelený systém a z tohoto hlediska přistupovat i k jeho návrhu. Při návrhu nového pohonu konstruktér nejprve zvažuje celou koncepci. Je dán stroj nebo zařízení, které je nutno pohánět a základní technické parametry, které je nutno splnit. Jsou to zejména velikost výkonu, krouticího momentu, otáček a jejich průběh, provozní doba, požadovaná životnost, ale také provozní teplota, vliv okolního prostředí, působení cizích částic nebo různé požadavky uživatele. Velice důležitým hlediskem může být i požadavek určité maximální hlučnosti celého pohonu. Zásadní vliv má samozřejmě také hledisko ekonomické. Pohon musí splňovat požadovaný poměr výkonu a ceny.

Přeskočme tedy tento úvodní návrh a dostaneme se do situace, kdy jsme již zvolili koncepci pohonu a provádíme návrh jednotlivých částí. Z důvodu prokazatelných výhod, které popisujeme v jiných materiálech jsme jako součást budoucího pohonu zvolili jeden nebo více řemenových převodů. Nyní je nutné navrhnout optimální řemenový převod.

CONTITECH DRIVE SUITE

K tomuto účelu připravila firma Continental ContiTech ve spolupráci s naší firmou TYMA CZ nový výpočtový program **CONTITECH DRIVE SUITE – profesionální nástroj pro návrh řemenových převodů**. Program má možnost volby jazyka, aby vyhověl zákazníkům po celém světě. **Od roku dubna 2006 je k dispozici i v českém jazyce!**

Základní přednosti:

- poskytuje velmi přehledné uživatelské prostředí
- umožňuje návrh pohonu ve velmi krátké době
- umožňuje kompletní řešení návrhu včetně protokolu o výsledcích a grafického zobrazení

Pomocí programu lze řešit spolehlivě a rychle výpočty všech běžných druhů a typů řemenů:

1. Ozubené řemeny
2. Klínové řemeny
3. Drážkové řemeny
4. Násobné klínové řemeny

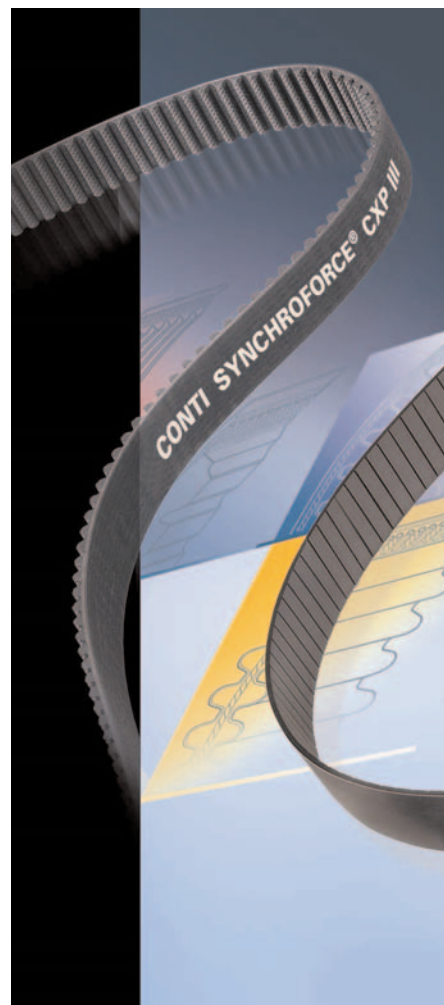
Výsledky výpočtů lze se všemi podrobnostmi uložit, vytisknout a komfortně rozesílat ve formátu PDF pomocí E-mailu. Součástí všech tiskových sestav a dalších výstupů jsou údaje a kontakty o uživateli a možnost zadání údajů o aplikaci a zákazníkovi.

Program CONTITECH DRIVE SUITE se dělí na 2 části:

1. TRANSMISSION DESIGNER – Program pro výpočet převodu se dvěma řemenicemi.
2. DRIVE ALIVE – Program pro výpočet převodu s více hřídeli.

Umožňuje výpočet řemenového převodu s ozubeným a drážkovým řemenem s max. 10 hřídeli tzn. až 10 řemenic nebo napínacích kladek (tzv. serpentinové převody)

Základní parametry řemenů a řemenic, hodnoty provozního součinitele a způsobu zatížení jsou přednastaveny. Každý typ řemenu obsahuje také technické informace o produktu. Program je zajištěn proti chybným volbám, všechna chybová hlášení a menu jsou také v českém jazyce. Další informace Vám rádi poskytneme telefonicky nebo uspořádáme školení přímo na Vašem pracovišti. Program včetně návodu k obsluze je k dispozici na CD nebo ke stažení na našich internetových stránkách www.tyma.cz.



Continental
CONTITECH

**Výrobce hnacích
řemenů z kaučuku
a plastů**

TYMA s.r.o.
autorizovaný distributor v ČR

**Navštivte náš stánek č. D3
na 48. MSV v Brně
18.–22. 9. 2006**

www.tyma.cz

*Více výkonu,
více jistoty*
TYMA

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