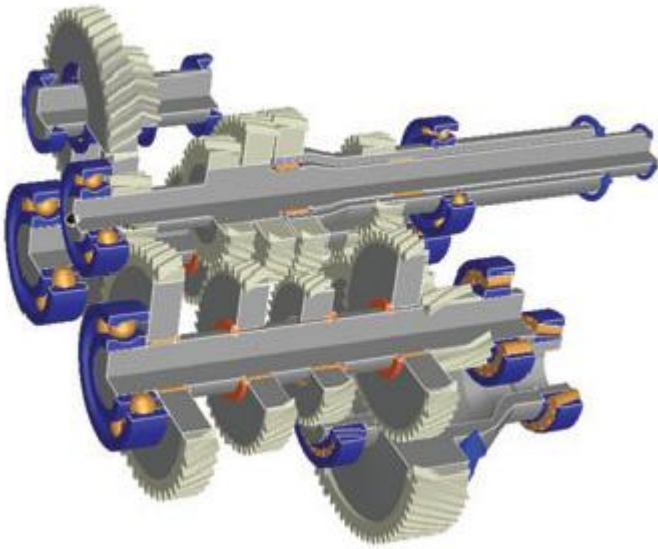


Projektowanie techniczne

01-03-2012r.

FŁT Polska Sp. z o.o. świadczy usługi w zakresie obliczeń trwałości łożysk z wykorzystaniem oprogramowania firmy RomaxTechnology.

RomaxDesigner® to zaawansowane i kompleksowe oprogramowanie oferujące analizę całych układów przeniesienia napędów, skrzyń biegów, łożysk, sprzęgieł, synchronizatorów i ich komponentów.



Program pozwala na skonstruowanie kompletnego trójwymiarowego (3D) modelu zawierającego wszystkie istotne jego elementy a w rezultacie dokładną i szybką analizę działających w nim sił, momentów sił i naprężeń.

Program RomaxDesigner® ułatwia:

- obliczanie trwałości łożyska (Bearing life) w skrzyniach biegów, reduktorach, wałach, przekładniach głównych, kołach pojazdów mechanicznych i innych układach przeniesienia napędu,
- obliczanie rozkładu sił na poszczególne elementy toczne,
- badanie rozkładu naprężeń w poszczególnych elementach tocznych łożyska,
- badanie wpływu luzu wewnętrznego łożyska na obciążenie elementów tocznych,
- badanie wpływu modyfikacji profilu elementów tocznych na trwałość łożysk,
- badanie wpływu rodzaju smaru/oleju na trwałość łożysk,