



Center of Excellence

Budowa Centrum Rozwojowego w Gates Polska w Legnicy została zainicjowana przez VP Innovation & Engineering i zakłada utworzenie Center of Excellence (w skrócie CoE), jako rozszerzenie kompetencji działającego obecnie Działu Rozwoju w firmie Gates Polska. Zakłada się, że CoE będzie stanowił odrębną jednostkę organizacyjną w strukturach Global R&D Industrial Power Transmission zakres działalności będzie obejmował:

- Projektowanie i rozwój nowych produktów: pasy V & Micro_V do przenoszenia mocy do zastosowań przemysłowych, rolniczych oraz w przemyśle samochodowym.
- Projektowanie i rozwój nowych technologii wytwarzania pasów do przenoszenia mocy.
- Definiowanie założeń oraz współpraca przy projektowaniu nowych materiałów typu mieszanki gumowe, PU, kordy oraz tkaniny, które będą wykorzystywane do projektowania i rozwoju pasów przenoszenia mocy.
- Współpraca oraz wsparcie dla innych oddziałów R&D zlokalizowanych w NA (Stany Zjednoczone) oraz APAC (Chiny).
- Badania i testy pasów do przenoszenia mocy z wykorzystaniem zasobów lokalnego laboratorium testowego wyposażonego w najnowszy sprzęt badawczy do badań dynamicznych i zmęczeniowych, a także współpraca z innymi laboratoriami Gates Corporation.
- Rozwój nowych metod badawczych w celu oceny własności projektowanych pasów do przenoszenia mocy.
- Planowanie eksperymentów oraz budowa prototypów dla pasów przenoszenia mocy w celu weryfikacji koncepcji oraz oceny zdolności produkcyjnych nowych produktów.
- Obliczenia i symulacje z wykorzystaniem FEM nowoprojektowanych pasów do przenoszenia mocy.

Zespół CoE w Gates Polska w Legnicy będzie budowany z udziałem osób posiadających doświadczenie w projektowaniu pasów do przenoszenia mocy (SME = Subject Matter Expert) oraz inżynierów, preferowane wykształcenie mechaniczne lub chemiczne, posiadających predyspozycje do samodzielnego prowadzenia projektów oraz gotowych dołączyć do zespołu. Uzupełnieniem zespołu będą także technicy, których zadaniem będzie wsparcie dla SME oraz inżynierów rozwoju w realizacji budowy prototypów oraz testów.

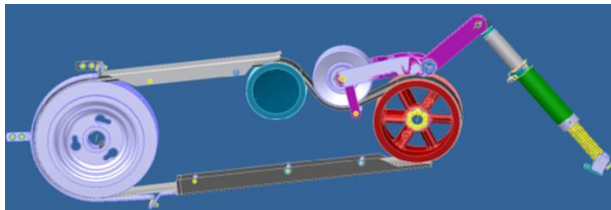
Budowa Center of Excellence w Legnicy jest planowana w trzech etapach:

- Q1 2019 – utworzenie core team dla SME oraz inżynierów rozwoju;
- Q2 2019 – uzupełnienie kadry inżynierskiej oraz technicznej;
- Q2 2020 – budowa „pilot cell” do prototypów.

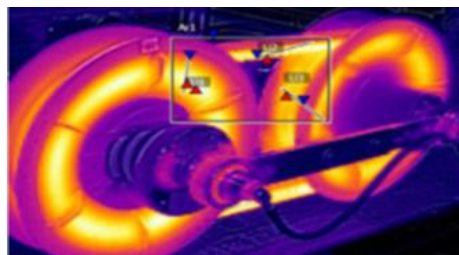
ZAPRASZAMY do współpracy i złożenie aplikacji w celu dołączenia do Center of Excellence.

Zakres działalności Działu Rozwoju pasów V w Gates Polska w Legnicy:

1. Projektowanie i realizacja testy typu „durability” lub „clutching” dla pasów V do przenoszenia mocy z wykorzystaniem maszyn typu dynamometrycznego



2. Projektowanie i realizacja testów dla pasów CVT do przenoszenia mocy. Analiza termograficzna pasów CVT.



3. Projektowanie i realizacja testów zmęczeniowych dla pasów V do przenoszenia mocy oraz komponentów typu kordy, gumy, tkaniny i materiały kompozytowe z wykorzystaniem maszyn zmęczeniowych firmy MTS.



4. Symulacje FEM dla pasów V do przenoszenia mocy z wykorzystaniem oprogramowania MARC lub ANSYS.

