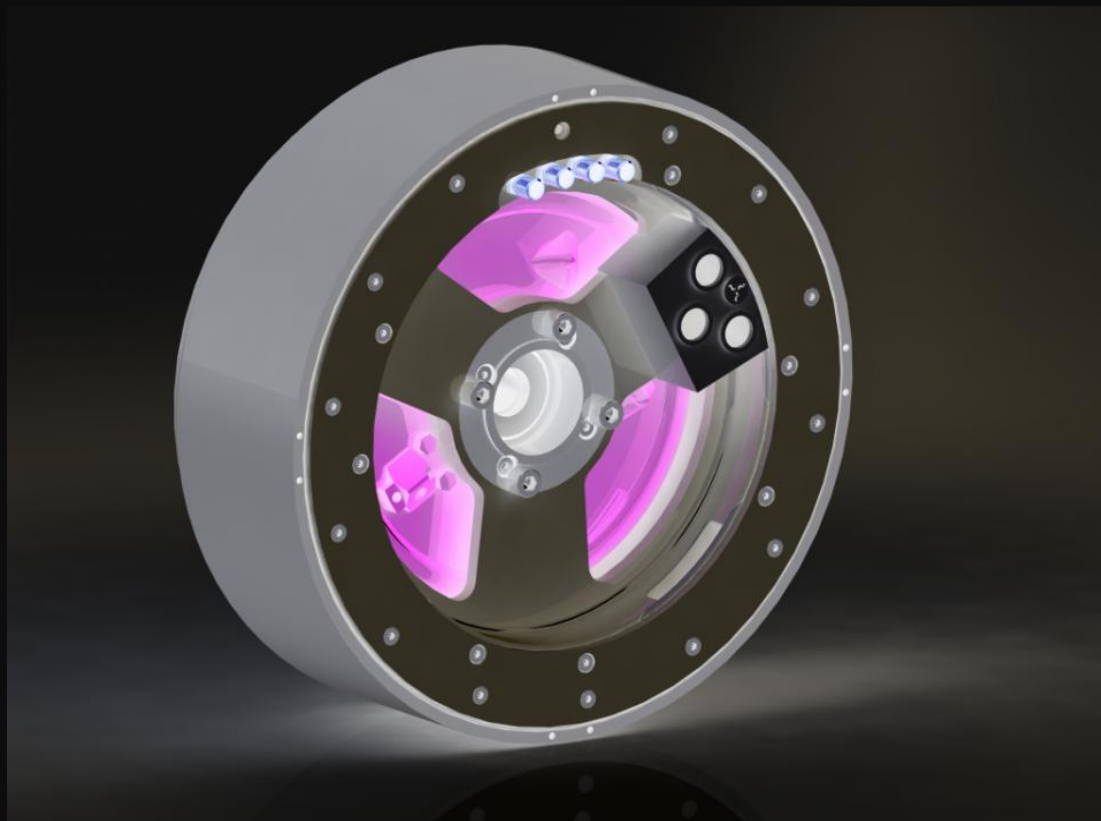


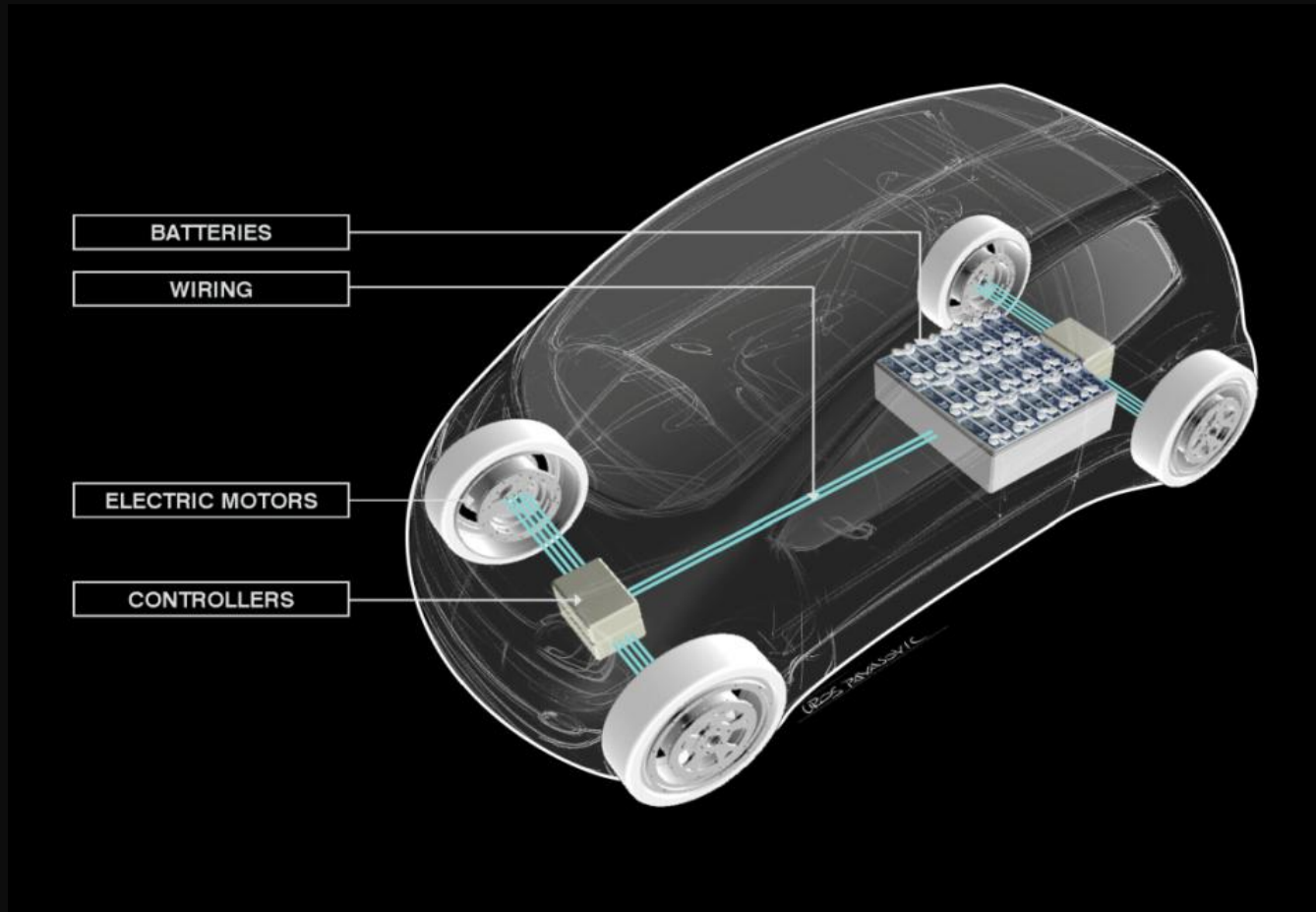
Elaphe

pogonske tehnologije



Gorazd Gotovac

“In-Wheel” koncept



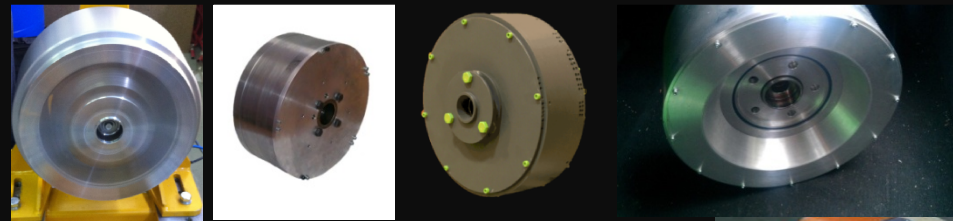
Dosežki

Več kot 10 projektov na področju in-wheel motorjev:

- Športna vozila
- Terenska vozila
- Mestni avtomobili
- Čolni
- Skuterji

Lastna programska oprema za optimizacijo motorjev

- Hiter in enostaven izračun parametrov motorja
- Optimizacija teže in cene motorja



Primeri motorjev in vozil z tehnologijo Elaphe



Elaphe “In-Wheel”



Steinbock 4x1000 Nm

Elaphe “In-Wheel”



Chebela OR

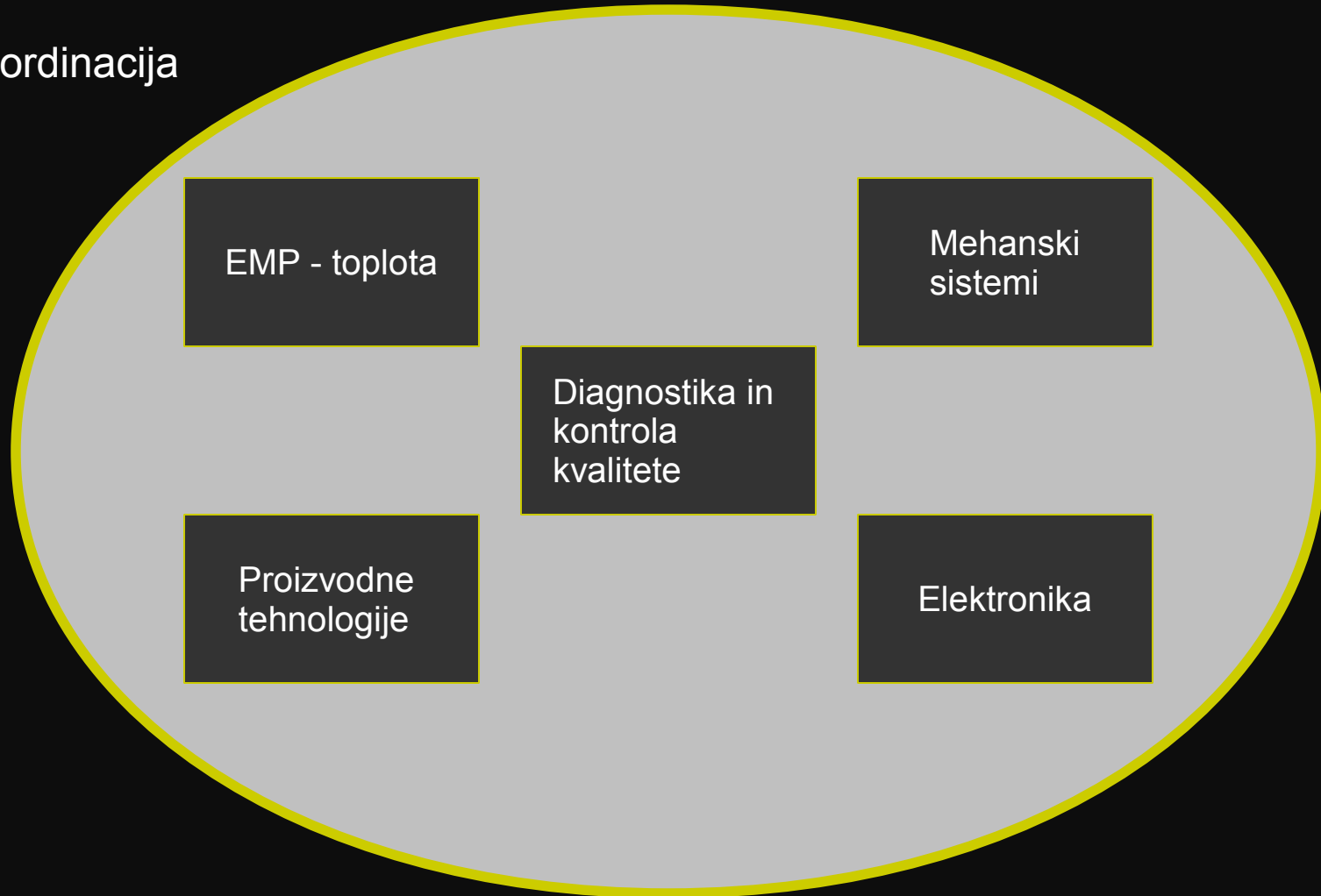
Ekipa



www.in-wheel.com

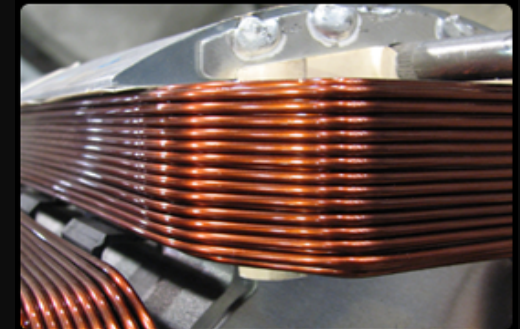
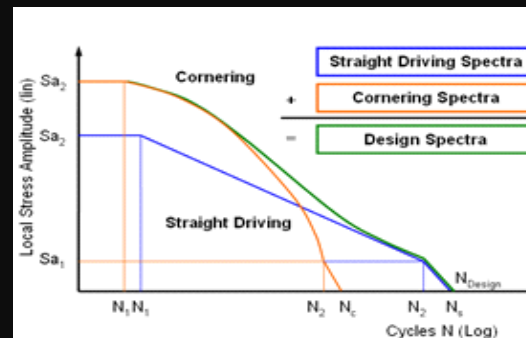
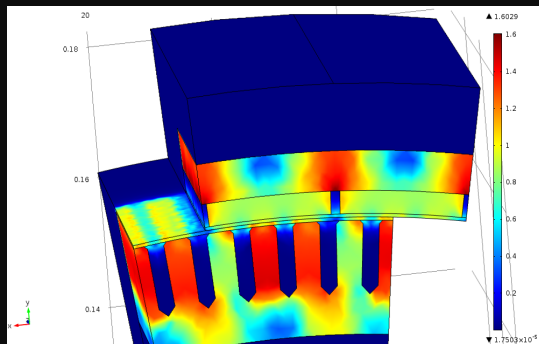
Struktura razvoja

Koordinacija



Kompetence

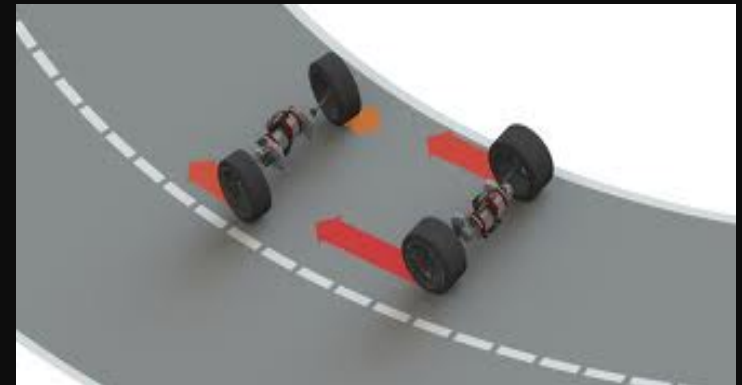
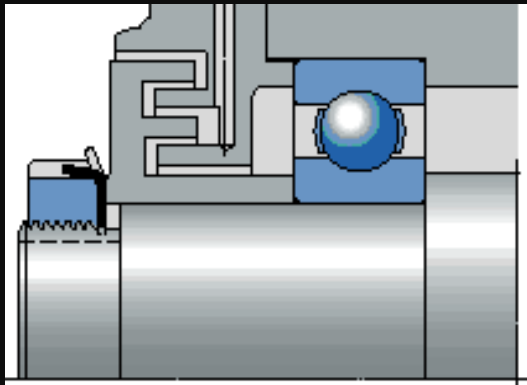
- **Doktorski študentje na področju:**
 - Elektromagnetno – toplotno sklopljena analiza elektromotorja
 - Tolerančna analiza in konstrukcijska optimizacija “in-wheel” motorja
 - Razvoj in vpliv tehnik navijanja na karakteristike motorja
 - Stalno spremljanje stanja sistema med obratovanjem
 - Nove konstrukcije elektromotorjev



Odprta področja raziskav

- Razvoj in raziskave inovativnih tehnologij tesnenja
- Razvoj proizvodnih tehnologij vlivanja aluminija
- Inovativne rešitve integriranega hladilnega sistema
- Zmanjševanje vibracij in zvoka
- Raziskave šibkih točk trajnosti elektromotorja

.....



ELAPHE



ELAPHE

Technology park,
Teslova 30,
1000 Ljubljana,
Slovenia-EU

Mob: + 386 41916280
gorazd.gotovac@elaphe-ev.com

Visit: www.in-wheel.com for more information