



TECOS

EU NEPOVRATNO FINANCIRANJE OBRAMBNIH ZMOGLJIVOSTI

14.9.2023

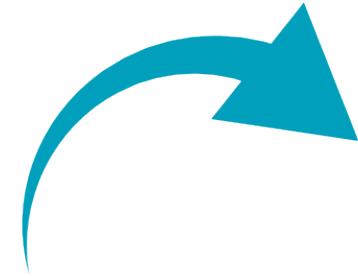
dr. Aleš Hančič

1. Kdo smo in kaj počnemo?

- Našim strankam pomagamo pri razvoju optimiziranih izdelkov in odpravljanju težav v proizvodnji!



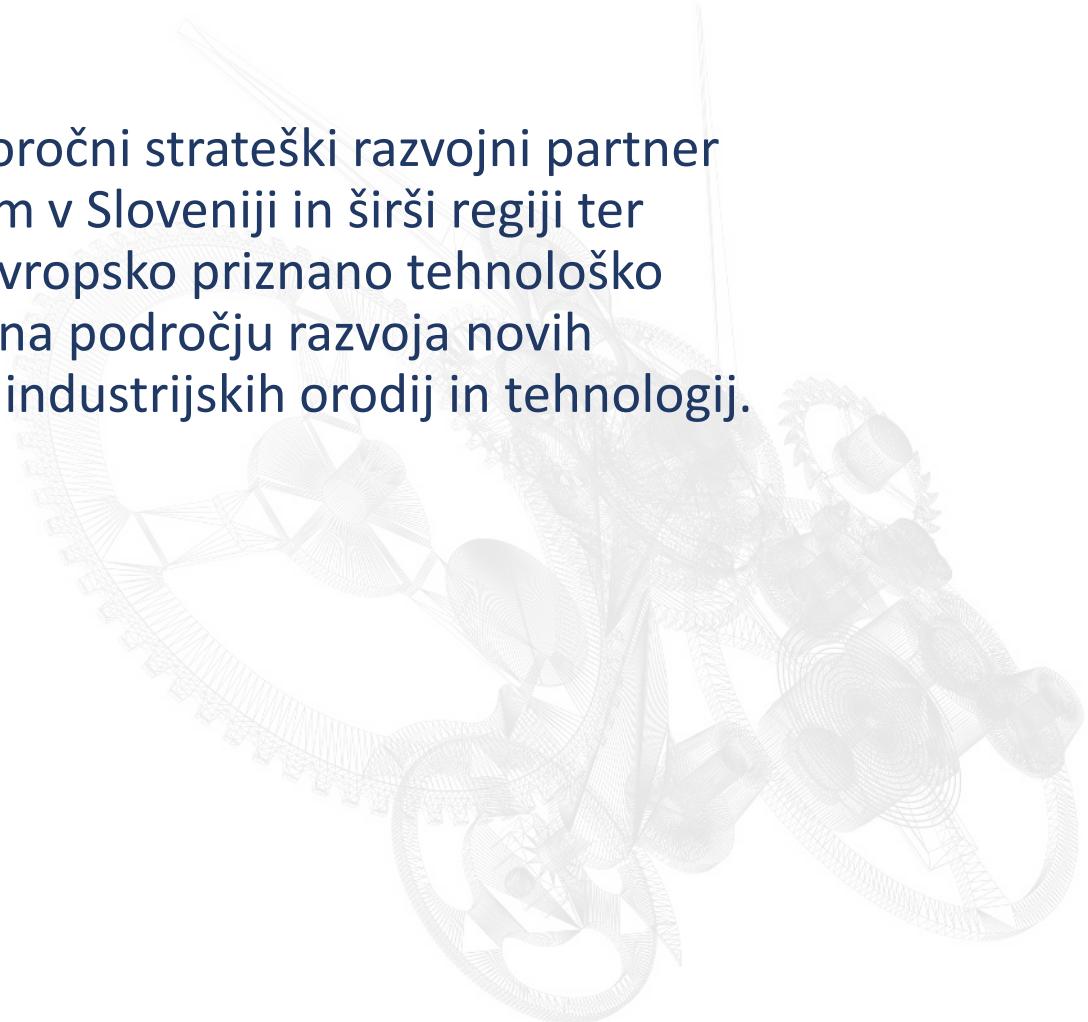
TECOS



2. Naša vizija

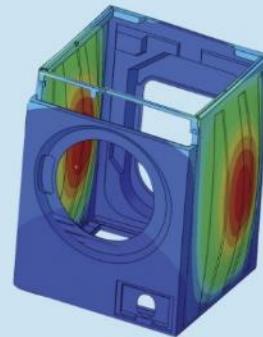


Biti dolgoročni strateški razvojni partner podjetjem v Sloveniji in širši regiji ter postati evropsko priznano tehnološko središče na področju razvoja novih izdelkov, industrijskih orodij in tehnologij.



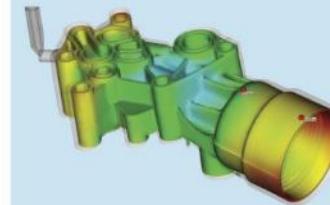
3. Naše dejavnosti

INŽENIRSKE STORITVE



Vaš ključ do optimiziranih izdelkov in stabilnih proizvodnih procesov

RAZISKAVE IN RAZVOJ



Močan partner v majhnih ali velikih R&R projektih

STROKOVNA USPOSABLJANJA



Do naših kupcev prenašamo znanje in najnovejše trende na področju izdelovalnih tehnologij

INDUSTRIJSKO ZDRUŽENJE

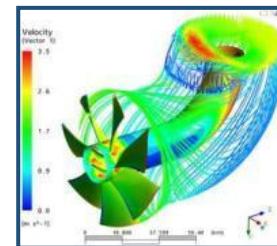
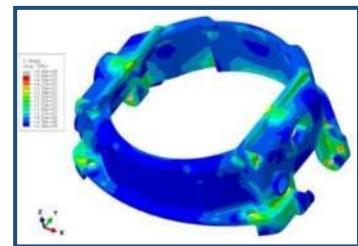


Združujemo slovensko orodjarsko in predelovalno industrijo

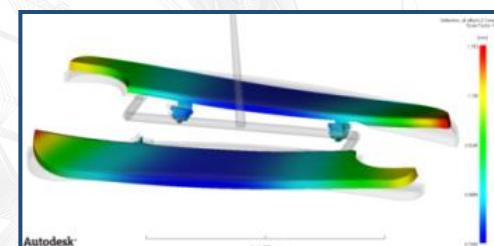
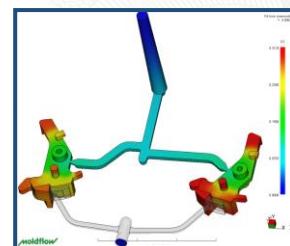
Razvoj izdelkov na ključ



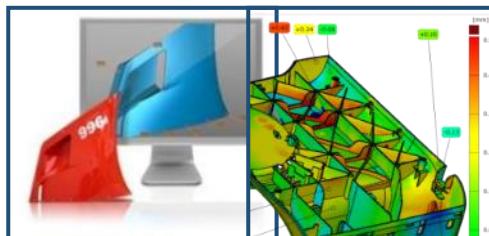
Napredne strukturne MKE analize



Simulacije brizganja polimerov



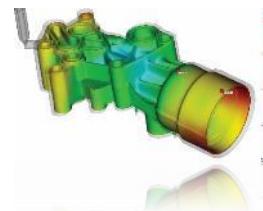
3D skeniranje in meritve



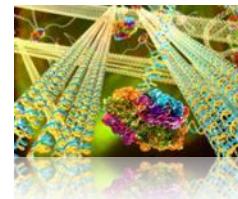
Hitro izdelava orodij in prototipov, 3D tisk



Področja raziskav:



Tehnologije
predelave
materialov



Novi
materiali



Napredne
multifizične
MKE analize



Mehatronika in
Industrijska
senzorika

- **Priprava in vodenje projektov**
- **Strokovnjaki za nacionalno in EU financiranje**
- **Široka mednarodna partnerska mreža**

Ocena življenskega cikla

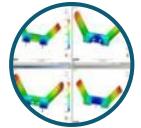




Strokovnjaki za brizganje polimerov



Napredne strukturne MKE analize



Razvoj izdelko in priprava na proizvodnjo



Industrijska senzorika in vodenje (Industrija 4.0)



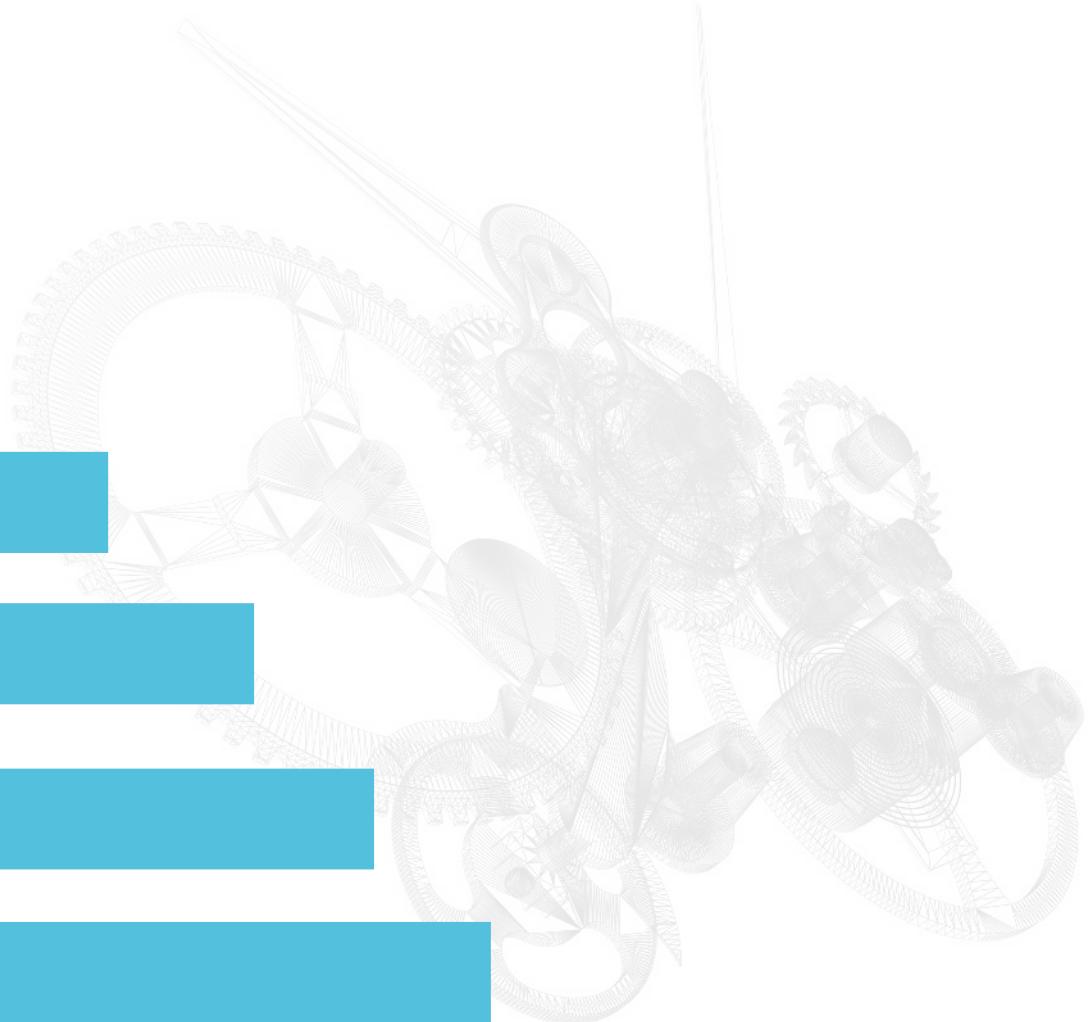
Priprava ter vodenje nacionalnih in EU projektov



Izdelava prototipov in proizvodnja



3D-skeniranje, 3D-tiskanje in obratni inženiring



4. Tehnološka oprema

Testiranje, validacija in izdelava prototipov



Programska oprema



ABAQUS

CATIA

Siemens PLM Software

SIEMENS

geomagic®

the magic of making it simple™

3D skeniranje in meritve



gom
Optical Measuring Techniques

4. Partnerji

- Lastnik ISO 9001-2015 certifikata
- Več 600 razvojnih projektov vsako leto
- Razvojni partnerji **Gorenja, BSH, Hidria, Kolektorja...**
- Uresničujemo vizije in sanje **malih in srednjih podjetij ter start-upov**



gorenje
Hisense

B/S/H/
BOSCH AND SIEMENS HOME APPLIANCES GROUP

KOLEKTOR

Hidria



TECOS



www.tecos.si



info@tecos.si



+386 3 490 09 20

5. Strokovna usposabljanja

- Enodnevni seminarji s področja orodjarstva in tehnologije obdelave materialov
- Vaša povezava do dostopa do slovenskega trga
- Izobraževanje na zahtevo na lokaciji stranke
- Strokovne ekskurzije v tujino: prenos znanja in možnost mreženja

6. Industrijsko združenje

Zastopanje
slovenskih orodjarjev
in predelovalcev materialov



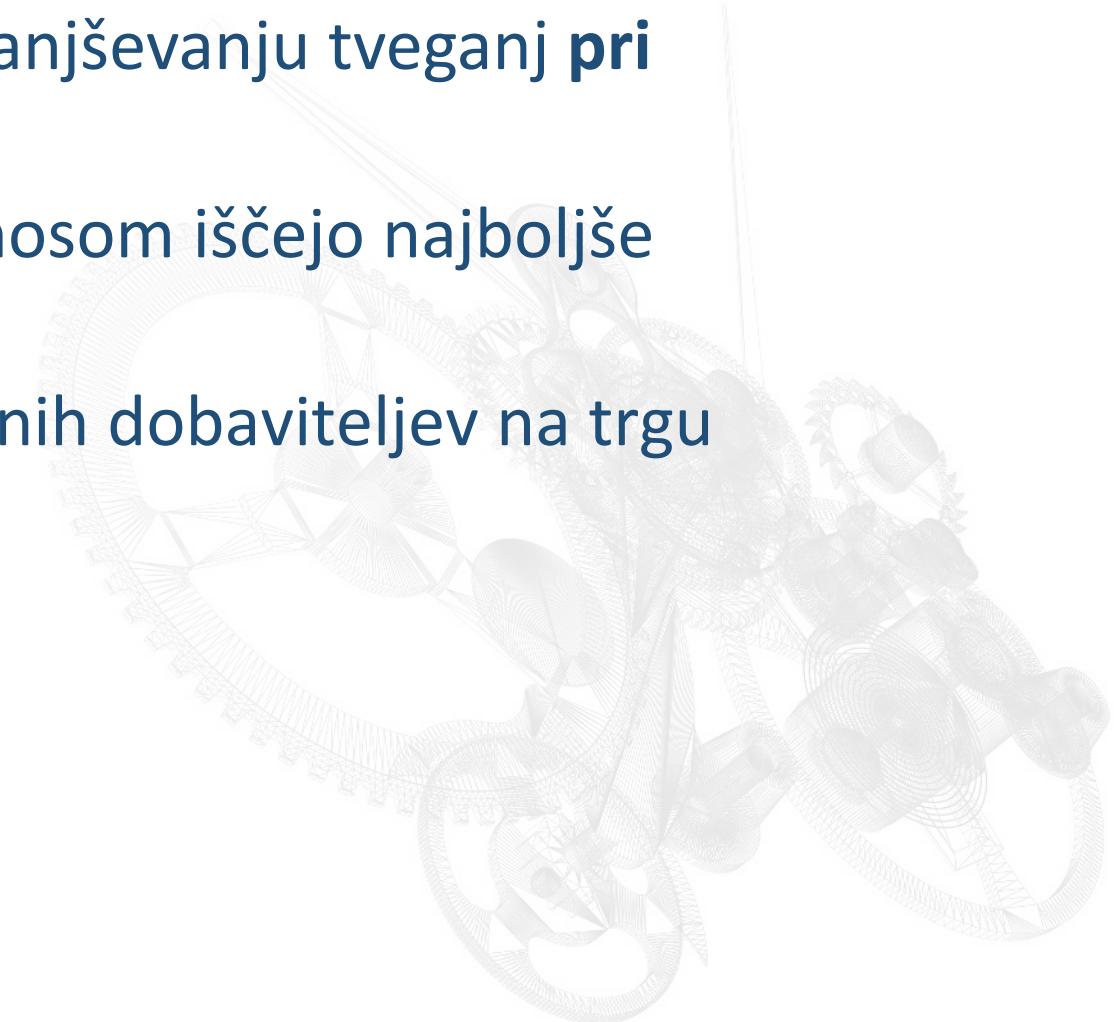
Član Mednarodnega
združenja orodjarstvo ter
SRIP-a Tovarne prihodnosti



Vaša povezava do evropskega in slovenskega trga!

7. Zanesljiv partner

- **29 let pomagamo našim strankam pri zmanjševanju tveganj pri razvoju izdelkov in industrializaciji**
- **Skupina predanih strokovnjakov, ki z zanosom iščejo najboljše rešitve**
- **Najsodobnejša tehnološka oprema vodilnih dobaviteljev na trgu**



- [Video: WE ARE TECOS!](#)



- *TECOS – novi materiali in komponente*

TECOS



BAQUA



CITRUS
PACK



BioTHOP



M
MARTINA



TECOS

Ključni rezultati projekta Citruspack LIFE Alliance

FOOD PACKAGING



*Biodegradable Juice Packaging:
Citruspack Bio-Bottles*

COSMETIC PACKAGING



*Biodegradable Cosmetic Packaging:
Citruspack Bio-Cream jars*

COSMETIC INDUSTRY

OLVÉTIA
BEAUTY CARE



*New cosmetic product:
Citruspack creme with a peeling effect*

Ključni rezultati projekta BioTHOP LIFE Alliance



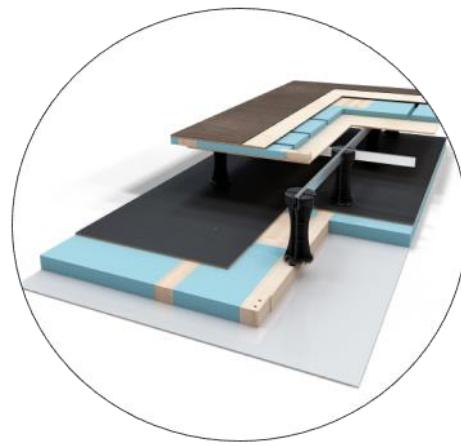
- Trajnostno ravnanje z odpadki v hmeljarstvu
- Visokokakovosten kompost iz odpadnih posevkov hmelja
- Vrhunska vlakna, pridobljena iz ostankov hmelja
- Nova družina bioplastičnih materialov na osnovi odpadnih vlaken hmelja
- Novi bioproizvodi v obliki bioplastičnih sadilnih lončkov
- Nova zaščitna bioembalaža na osnovi ostankov vlaken hmelja



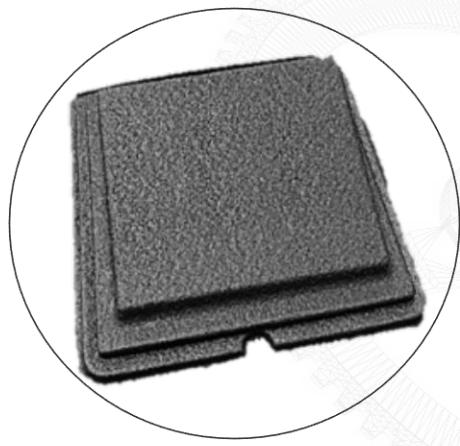
Ključni rezultati projekta CepLaFib LIFE Alliance



Koncept dvojnega poda za skrite električne inštalacije



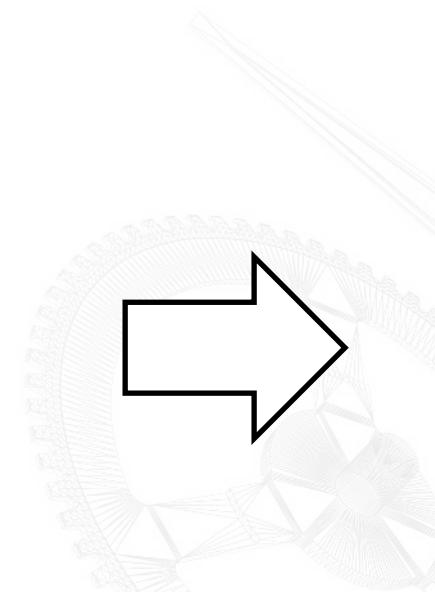
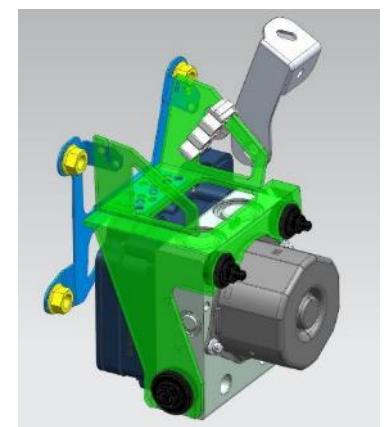
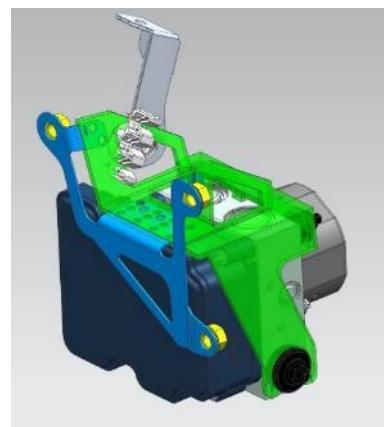
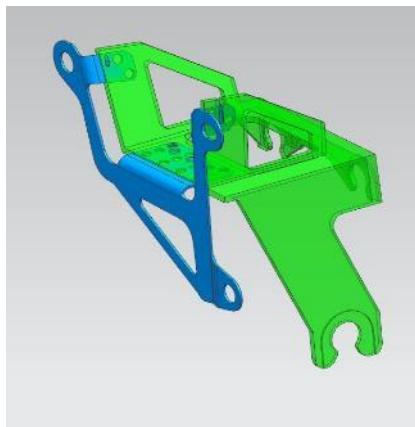
CEPLAFIB distančnik za dvig dvojnega poda



Zaščitne plošče CEPLAFIB za prekrivanje prezračevalnih vodov



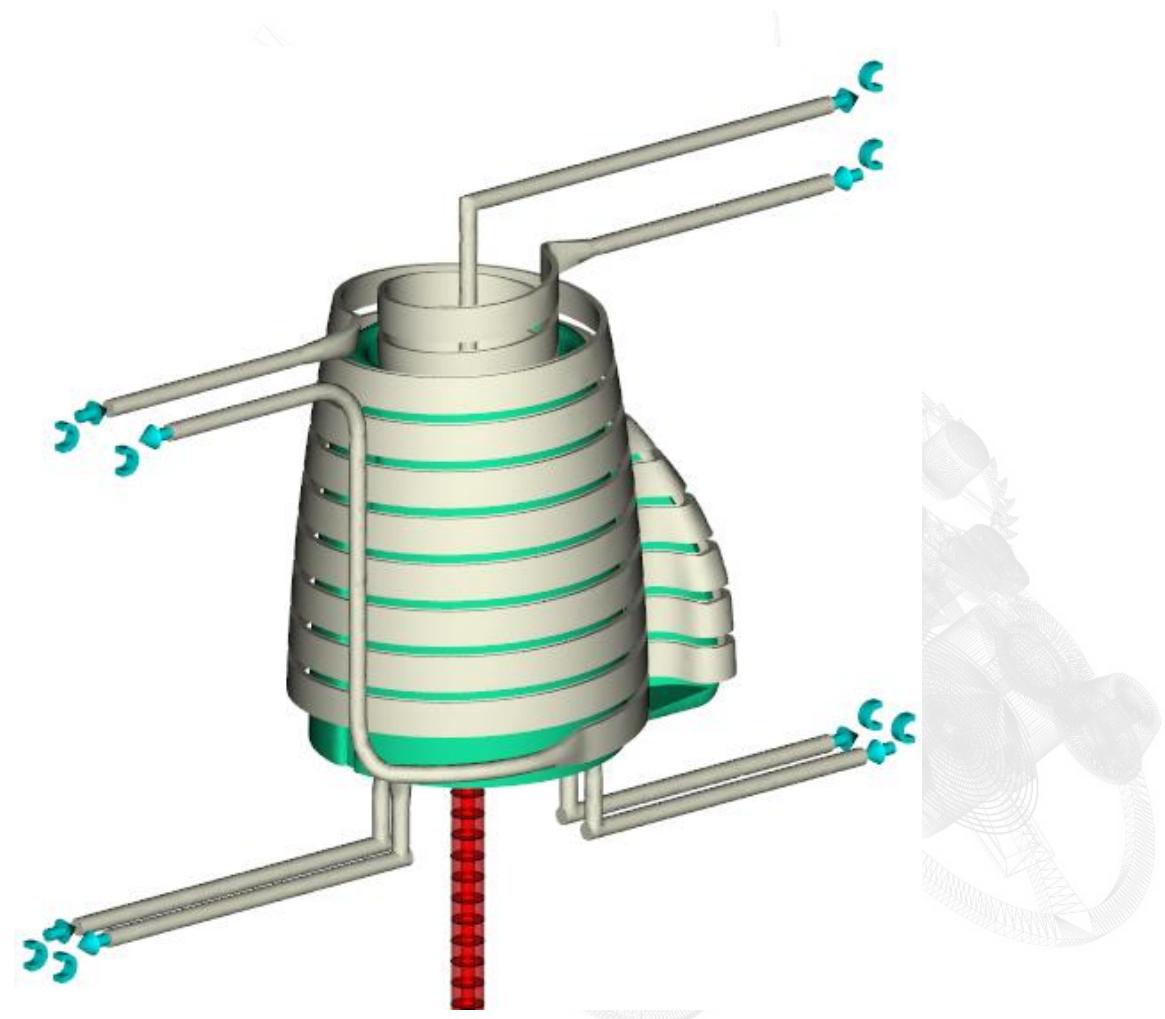
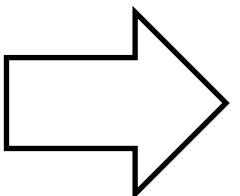
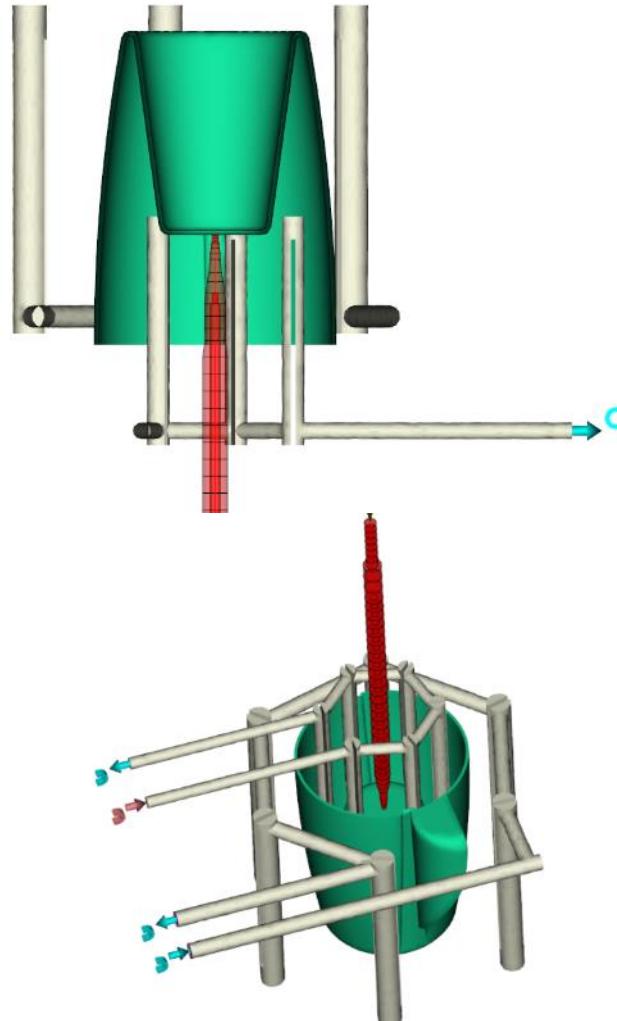
Hibridni ESP Nosilec



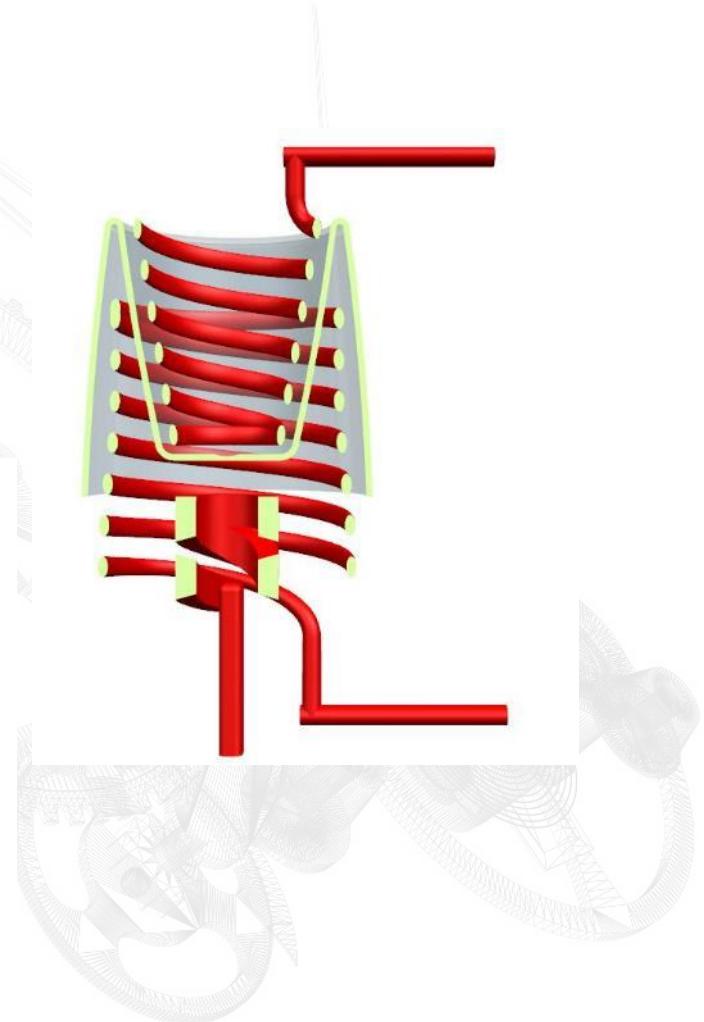
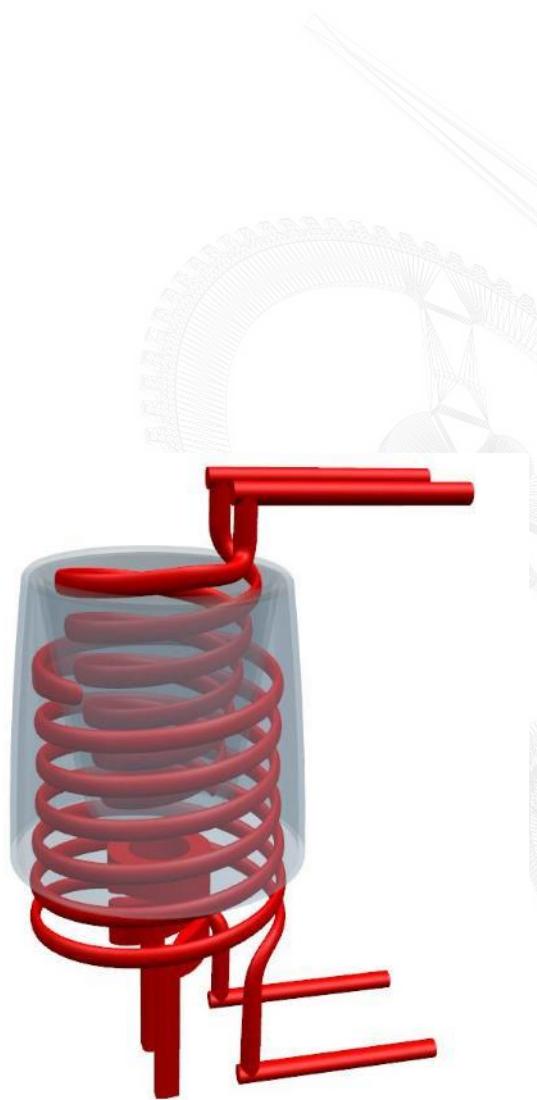
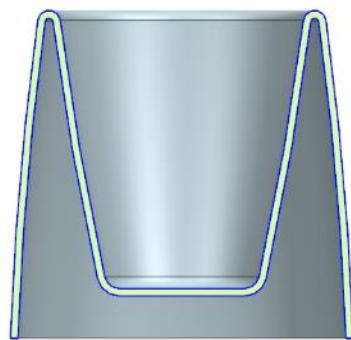
ALUMINIJEV-POLIMERNI HIBRID: 39 % lažji izdelek

Z zamenjavo dela aluminijastega ohišja z lažjimi plastičnimi kompoziti je uspelo zmanjšati težo z obstoječih 0,18 kg na 0,11 kg.

Razvoj komfornega hlajenja



Razvoj komfornega hlajenja



Projekt NEUMANN - EDF



4x Electrical Power

TECOS Razvojni center orodjarstva Slovenije skupaj s 36 partnerji projekta sodeluje v EDF projekt **Novi energetski in pogonski sistemi za prevlado reaktivnih letal v zraku (NEUMANN)**

Projekt NEUMANN - EDF



Osrednji cilj projekta NEUMANN je razvoj tehnologij in sistematičnih študij za **nove energetske sisteme letal**, s poudarkom na pogonu, električnih in toplotnih sistemih ter upravljanju, da bi v 50 mesecih trajanja projekta dosegli funkcionalnost, zanesljivost in tehnološko pripravljenost razvitih podsistemov reaktivnih letal do TRL-4. Za oceno tehnološke integracije in validacije bodo uporabljeni neleteči demonstratorji.

Projekt NEUMANN - EDF



Projekt NEUMANN - EDF



4x Electrical Power

Projekt je organiziran v 9 delovnih sklopih (WP), preko katerih se bodo razvili različni integrirani sistemih energijskih in pogonskih gradnikov za obrambna reaktivna letala. Poleg širokega med-sektorskega sodelovanja je izjemnega pomena, da sta v projekt NEUMANN vključena tudi ena izmed večjih svetovnih proizvajalcev letal, podjetji **LEONARDO** in **SAAB**.

Projekt NE

Kick-Off Meeting 22-23 February 2023, Turin | Italy



Co-funded by
the European Union



P
e
e

trov iz 12
5 milijona

NEUMANN PROJECT

“Novel Energy and propUlsion systeMs for Air dominance”

The project NEUMANN aims to address propulsion and energy systems technologies required for a highly efficient powerplant, able to deliver at the same time increased

electrical power generation and thrust-to-weight ratio, which are necessary to cope with the mission requirements and operational needs of the next generation of fighter aircraft.

Avio Aero»

TECOS

8. Kontakti

- **Inženirske storitve:**

Andrej Glojek, *Vodja CAE*

cae@tecos.si, +386 (0)3 490 09 22

- **Raziskave in razvoj:**

dr. Aleš Hančič, *direktor*

ales.hancic@tecos.si, +386 (0)3 490 09 21

- **Izobraževanja:**

Špela Bordon, koordinator izobraževanj

Spela.bordon@tecos.si, +386 (0)3 426 46 09

- **Združenje:**

Simona Knežević Vernon, direktor združenja

ales.hancic@tecos.si, +386 (0)3 490 09 21

Thank you for your attention!



Dr. Aleš Hančič
Managing director
TECOS

T: +386 (0) 3 490 09 21

M: +386 (0) 41 391 155

E-mail: ales.hancic@tecos.si