

DOMEL



DOMEL IN INDUSTRIJA 4.0

Predsednik uprave - Mag. Matjaž Čemažar

Železniki, 2018



DOMELOVI IZDELKI VGRAJENI

- v **najbolj**ših blagovnih znamkah,
- z **najbolj**šimi izkoristki,
- z **najbolj**šim znanjem,
- ...

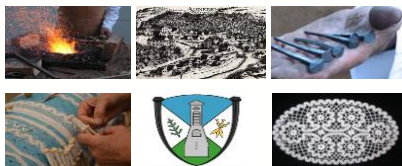
SMO PREVEČ AMBICIOZNI ?

DOMEL Trajnostne inovativne rešitve

DEDIŠČINA PRETEKLOSTI JE NAŠA SKUPNA PRIHODNOST

ZGODOVINA JE UČITELJICA ŽIVLJENJA. (HISTORIA, MAGISTRA VITAE.)

NE GLEJ OD KOD PRIHAJAŠ, GLEJ KAM GREŠ. (BEAUMARCHAIS)



DOMEL Trajnostne inovativne rešitve



Headquarter / Železniki / Slovenija / 30.927 m²

Trata / Slovenija / 25.000 m²

Reteče / Slovenija / 8.777 m²

Železniki / Slovenija / 4.326 m²



Suzhou / China / 1.600 m²

5 LOKACIJ
1370 ZAPOSLENIH
140 MIO EUR
70 LET - 130 mio MOTORJEV

DOMEL Trajnostne inovativne rešitve

IZIZIVI SODOBNIH DRUŽBENIH IN TEHNOLOŠKIH SPREMEMB

SE ZAVEDAMO IZZIVOV, KI JIH PRINAŠA:

- 4. industrijska revolucija?
- robotizacija vsakodnevnih opravil?
- socialna omrežja?
- globalizacija?
- nestabilna svetovna politika?
- globalno segrevanje?



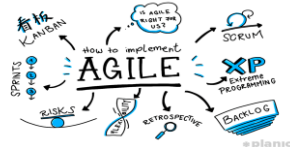
Ali za nas pomeni Industrija 4.0 Priložnost ali Nevarnost?

Priložnost je edina opcija !

DOMEL Trajnostne inovativne rešitve

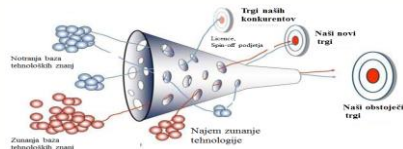
AGILNA ORGANIZACIJA - MODNA MUHA ALI NUJNOST?

- Nestabilno poslovno okolje je postalo nekakšna kopija naravnega sistema, kjer v skladu z Darwinovim naukom preživijo tisti, ki so najbolj prilagodljivi - **agilni**.
- Agilnost je najprej miselna naravnost - pripravljena na stalno serijo sprememb



INOVACIJSKI PROCESI - ODPRTO INOVIRANJE

- Po definiciji gre pri odprtem inoviranju za uporabo znanja iz zunanjega okolja z namenom krepitev notranje inovativnosti.
- Paradigma odprtega inoviranja širi obzorje dostopa do trgov za zunanjo uporabo inovacije.



KAJ POMENI TRAJNOSTNI RAZVOJ ZA DOMEL

Prihodnjim generacijam želimo zapustiti vsaj tako okolje, kot smo ga prejeli in ga izboljšati tam, kjer je to s sodobnimi tehnologijami in inovacijami mogoče.

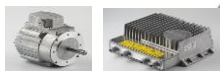


ELEKTROMOTORJI IN INDUSTRIJA 4.0

Ali je **Industrija 4.0** priložnost ali nevarnost za tradicionalno branžo kot je proizvodnja elektromotorjev?

Za Domel je vsekakor **priložnost**, ker:

- z digitalizacijo tehnoloških procesov **znižujemo stroške**,
- z robotizacijo postajajo procesi bolj **fleksibilni – manjše serije**,
- z digitalizacijo poslovnih procesov se ki
- povezljivost izdelkov**, razvoj dodatnih:



ZAKAJ DOMEL?

V čem je **Domel** boljši od konkurence?

- inovativne rešitve**, ki temeljijo na ključnih tehnologijah podprtih z lastno orodjarno in strojogradnjo,
- kakovost** v vseh fazah proizvodnega procesa,
- usmerjenost v **energijsko** in **snovno** učinkovitost,
- fleksibilnost** – prilagoditev po želji kupca.



IOT - POVEZLJIVOST MOTORJEV

Smart brushless blower

DOMEL Sustainable innovative solutions

Monitoring:

- Motor conditions
- RPM
- Temperature
- Humidity
- Pressure

Controlling:

- RPM

Connectivity:

- BLE (for prototyping)
- Wireless: LoRa, 6LoWPAN, ...
- Wired: CANbus, IP, ...

Customer Added value

- Preventive maintenance
- Damage protection
- Start prevention
- Optimization of energy

Enables new consumption options

IT PODPORA V DOMELU

- Zavedanje pomembnosti IT podpore v podjetju se krepi,
- IT orodja so postala ključna pri poslovnem odločanju,
- vzpostavljena direktna povezava med proizvodnim procesom in informacijskim sistemom



DELOVNO MESTO - MES SISTEM



PRIHODNOST SMO ZAPOSLENI

Prihodnost so **usposobljeni in kompetentni** zaposleni, zato vlagamo v znanje preko:

- Domelove Akademije,
- >100 podeljenih kadrovskih štipendij,
- stalno izobraževanje zaposlenih,
- aktivno sodelovanje s fakultetami in instituti (IJS, KI,...),
- aktivni član SRiP Pametne Tovarne

