

## INTERVJU: MARKO GORJUP, TPV



» Marko Gorjup, direktor TPV Group



## Pametne karoserije bodo krojile avtomobilsko industrijo v prihodnjih desetletjih

### Vanja Tekavec

Kratek intervju iz britanske izdaje revije Slovenija vas vabi! z Markom Gorjupom, direktorjem TPV Group, ki bo izšla septembra

Družba TPV, ki razvija in proizvaja sklope avtomobilске karoserije in podvozja, dele avtomobilskih sedežev ter tesnila motorjev, v prihodnost zre s prav posebnim projektom – pametno karoserijo. »Takšna karoserija avtomobila bo z uporabnikom sodelovala in mu pomagala tudi pri vožnji dinamični, varnosti in udobju pri vožnji,« pravi Marko Gorjup, direktor družbe TPV.

**Do leta 2025 naj bi bilo kar 7,7 odstotka vseh na svetu proizvedenih avtomobilov električnih. Kako se v TPV pripravljate na dobo zelene mobilnosti?**

Kot razvojni in predrazvojni dobavitelj premijskim proizvajalcem vozil smo tesno vključeni v razvoj tudi na področju elektrifikacije in uporabe lahkih materialov vozil prihodnosti. Že danes torej gledamo v prihodnost vozil, ki temeljijo izključno na električnem pogonu in s tem na filozofiji ničnega izpusta ogljikovega dioksida v okolje. Na splošno pa poskušamo uporabljati materiale, ki imajo možnost stodontnega recikliranja in nam omogočajo ekološko uporabo tudi v novih generacijah vozil.

**Razvijate izdelek, ki ste ga poimenovali pametna karoserija. Kako lahko ta pomaga voznikom in kdaj bodo pametne karoserije »zapeljale« na ceste?**

Pametne karoserije in podvozja so nasledniki pametnih tovarn oziroma industrije 4.0 in bodo krojili avtomobilsko industrijo v prihodnjih desetletjih. Uporabnikom bodo prinesli širšo uporab-



» V TPV so razvili lastno avtomatsko vodeno vozilo AGV za oskrbo delovnih mest, ki so ga poimenovali Optimatik 160. Foto: Jure Makovec

nost vozila, na primer avtonomno prilagajanje razmeram na cesti, aktivno interakcijo z vozilom in povečanje varnosti v okolju, kjer je vozilo.

**Kako lahko TPV s svojimi rešitvami pomaga proizvajalcem avtomobilov do večje poslovne učinkovitosti?**

Zaradi potreb v lastni proizvodnji, bogatega znanja in izkušenj razvijamo in tržimo module za pametne tovarne, ki temeljijo na



» TPV je lani predstavil zvezni zadrževalnik avtomobilskih vrat, ki ga je domača javnost okronala za najboljšo slovensko inovacijo.

avtomatizaciji, digitalizaciji in umetni inteligenci ter izboljšujejo poslovno učinkovitost proizvodnih podjetij. Eden od modulov je, denimo, avtomatizacija interne logistike, v okviru katere smo razvili tudi lastno avtomatsko vodeno vozilo (AGV) Optimatik 160, ki ima lasten nadzorni sistem, povezljiv z drugimi sistemi digitalizacije ter omogoča učinkovito in zanesljivo oskrbo proizvodnje. Opozoril bi tudi na »bin picking« – modul za robotsko pobiranje kompleksnih kosov iz neurejenega stanja s strojnimi vidom in robotsko vlaganje urejenih kosov v orodje za nadaljnje upravljanje.

S sodelovanjem v reviji Slovenija vas vabi! lahko neposredno nagovorite kupce, partnerje, potencialne investitorje in druge pomembne odločevalce v Veliki Britaniji. Več informacij na povezavi.

**Za zvezni zadrževalnik avtomobilskih vrat ste lani prejeli zlato inovatorsko priznanje Gospodarske zbornice Slovenije. Kakšno težavo rešuje vaša inovacija?**

Drugače od navadnega zadrževalnika vrat (panta), ki avtomobilska vrata zadrži le v treh položajih, na preostalih točkah pa ta »odskočijo« bodisi naprej bodisi nazaj, naš integrirani zvezni zadrževalnik vrata zadrži v poljubnem položaju. S tem pomembno olajša vstop v avtomobil in izstop iz njega ter hkrati zmanjša nevarnost poškodbe vrat. Ljudje so to že prepoznali kot izvrstno funkcionalnost in tako smo poleg omenjenega zlatega priznanja dobili še priznanje za najboljšo slovensko inovacijo po izboru javnosti.

**Pred nedavnim ste odprli platformo za inovatorje TPV Innovation Station. Kakšne ideje iščete, kdo vas lahko nagovori?**

Iščemo inovativne ideje in rešitve s področja mobilnosti in elektrifikacije. Prek platforme se želimo povezati z inovatorji, start-upi, razvojno-raziskovalnimi ustanovami in posamezniki, ki razvijajo inovativne rešitve, ter jim omogočiti nadgradnje in generični razvoj njihovih idej do končnega izdelka.



## NAŠE PREDNOSTI:

- tehnološko znanje na temo orodjarstva in izdelovalnih tehnologij,
- lastna oprema,
- vrhunski strokovnjaki z več kot 25 letnimi izkušnjami,
- najsodobnejša znanja in lastne raziskave,
- odličnost in celovite rešitve.



## NOVOST:

Dodatna poklicna kvalifikacija

### BRIZGALEC PLASTIČNIH MAS

- dopolnjuje usposobljenost posameznika (zaposlenega) na področju predelave polimernih materialov,
- temelji na zahtevah trga s premišljeno izbranimi tematikami in učnimi pristopi.
- **VEČ INFORMACIJ:** [tanja.ferles@tecos.si](mailto:tanja.ferles@tecos.si)



## USPOSABLJANJA PO MERI INDUSTRIJE:

- tematska usposabljanja,
- individualni ali skupinski coachingi,
- sklopi usposabljanj po meri naročnika.

