

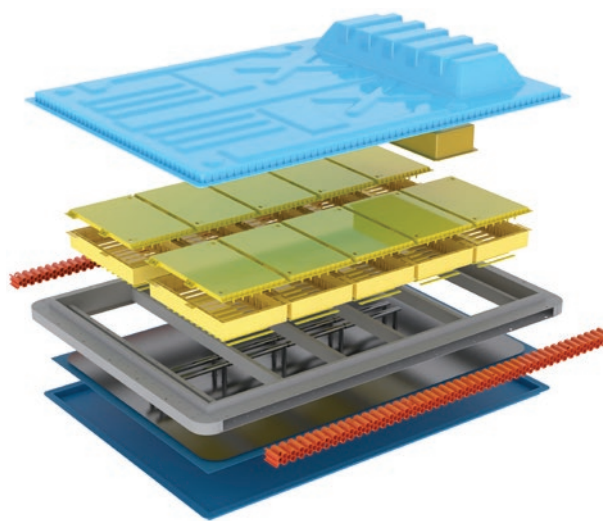
» Inovacije za e-mobilnost

Sabic za električno prihodnost mobilnosti še naprej razvija rešitve na osnovi termoplastov in izkorišča svoje strokovno znanje, s čimer industriji pomaga optimizirati delovanje električnih vozil. Avtomobilska podjetja želijo izboljšave pri kritičnih industrijskih potrebah pri prilagodljivem oblikovanju, večji zmogljivosti, večji varnosti in boljši ekonomiji.

Poudarki novo razvite baterije tako vključujejo:

- Vključitev posameznih baterij v vrečke, nameščene v ohišju s tankimi stenami, oblikovano s 30-odstotno zmesjo polipropilena PP, ki zavira gorenje, s steklenimi vlakni.
- Geometrijske značilnosti, kot so konstrukcija z dvojno steno, nov vzorec reber in kreativna funkcionalna integracija – vse to omogoča termoplast za zmanjšanje teže in izpolnjevanje strukturnih zahtev.
- Kreativna uporaba anizotropne toplotne prevodnosti plastike za optimizacijo učinkovitosti upravljanja s toploto.
- Integrirane hibridne konstrukcije iz plastike in kovine s PP materialom iz steklenih vlaken STAMAX™ FR za pladenj baterije za optimizacijo prenosa toplote, izpolnjevanje zahtev glede preskusov padca in absorbiranje pomembne energije udarcev
- Ohišje ali pokrov akumulatorja, oblikovan z termoplastom STAMAX FR. Uporaba tega materiala ustreza UL94 V-0 stopnji vnetljivosti in omogoča metalizacijo pokrova za zaščito pred elektromagnetnimi motnjami (EMI) in radiofrekvenčnimi motnjami (RFI).
- Zmanjšanje delov in učinkovitost sestavljanja, kar ima za posledico prihranek stroškov – omogočeno z lastno konstrukcijsko svobodo termoplastov.

V podjetju se osredotočajo na nadaljnje povečevanje svojega strokovnega znanja in ponudbo za podporo inovacijam v baterijah in dodatnih aplikacijah za električne vozila. Podjetje je sestavilo



tehnološko skupino glavnih inženirjev, raziskovalcev in starejših znanstvenikov. Njihova vloga je zagotoviti sodelovanje na svetovni ravni s strankami, razvojnimi partnerji in drugimi v celotni vrednostni verigi, od proizvajalcev originalne opreme do dobaviteljev orodij in testnih agencij.

» www.fist.si
» www.sabic.com

» K 2022 – konec prijav

Potekel je rok za prijave za K 2022, najpomembnejši svetovni sejem za industrijo plastike in gume, ki bo v Düsseldorfu od 19. do 26. oktobra 2022. Drugega dogodka s tako visoko mednarodno udeležbo ni. Za predstavitev svojih inovacij v posameznih področjih se je prijavilo približno 3000 podjetij z vseh celin: materiali, stroji in pomožna oprema, polizdelki, tehnični sestavni deli in izdelki iz ojačene plastike ter vsa preostala oprema za podporo industriji plastike in gume.

K v Düsseldorfu ponuja svetovni industriji plastike in gume najpomembnejše informacijske in poslovne platforme. Razstavljavci in obiskovalci z vsega sveta se zberejo in izkoristijo priložnosti, ki jih ponuja njihov sejem, da dokažejo operativno odličnost te panoge in razpravljajo o trenutnih trendih. K 2022 pride ravno ob pravem času, da po spremembah, ki jih je povzročila pandemija, znova ponudi usmeritev industriji plastike in gume.

K v Düsseldorfu ne služi le kot prizorišče za v prihodnost usmer-



jene inovacije izdelkov vsaka tri leta, temveč tudi poudarja svojo izjemno pozicioniranost tako, da obravnava izzive današnjega časa in zlasti svoje industrije. To se kaže predvsem v treh glavnih temah K 2022: krožno gospodarstvo, digitalizacija in zaščita podnebja.

» www.k-online.de