

» Podjetje ARBURG praznuje 100-letnico

Družinsko nemško podjetje ARBURG, ki je med predelovalci plastike pri nas dobro poznano, letos praznuje častitljivih 100 let. Daljnega leta 1923 je namreč Arthur Hehl začel z dejavnostjo, ki se je nadaljnje razvila do velikana plastičarske predelovalne industrije (danes ima podjetje 3.600 zaposlenih). Njegov zagon sta nadaljevala njegova sinova Karl in Eugen Hehl, ki sta podjetje postavila na zemljevid največjih dobaviteljev strojev in opreme za plastičarsko industrijo.

Danes podjetje ostaja v družinski lasti in ga vodi že tretja generacija otrok družine Hehl. Glavni in odgovorni direktor je Michael Hehl, ki je ob tej priložnosti podal kratek pregled trenutnega dogajanja v podjetju.

Zaradi obletnice podjetja so ime tradicionalnih Tehnoloških dni preimenovali iz »Technology days« v »Anniversary days«. Na njih pričakujejo približno 7.000 gostov iz najrazličnejših držav sveta. Poleg tega bodo v prihodnjih dneh v svojih izpostavah po vsem svetu organizirali še dodatnih 25 dogodkov za ta jubilej. Z vsemi temi aktivnostmi bi se radi zahvalili vsem svojim kupcem in partnerjem, brez katerih njihova zgodba ne bi bila tako uspešna. Temu v spomin so ob tej priložnosti izdali tudi posebno knjigo, ki na več kot 400 straneh opisuje zgodovino in pot rasti podjetja Arburg, od leta 1923 do danes.



Poleg knjige pa je luč sveta ugledala prav posebna verzija hibridnega brizgalnega stroja z imenom ALLROUNDER 470 H. Gre za optimalno izbiro komponent in pogonov, ki stroju omogočajo čim boljše izrabo energijskih virov (več o stroju samem je zapisano v ločenem prispevku). Podjetje je bilo vedno generator novih idej in razvojnih patentov. Tako so recimo že daljnega leta 1976 postavili prvi sistem fasadnega ogrevanja na svetu, ki je uporabljal odpadno toploto iz proizvodnje v upravnih stavbah. Že leta 1984 so vpeljali sistem prašnatega barvanja kovinskih delov namesto klasičnega barvanja in s tem varčevali z viri. Leta 2021 so na primer na svojih vgrajenih solarnih sistemih (na strehah proizvodnih hal) proizvedli 1.700.000 kWh sončne energije in jo seveda uporabili v svojih delovnih procesih. Prav tako z lastnih streh zbirajo deževnico in z njo

uspejo pokriti kar 22,7 odstotka svoje porabe vode. Skupaj s tem uspejo reciklirati kar 87 odstotkov vseh svojih odpadkov. Tako so med letoma 2010 in 2021 prihranili kar 100 milijonov kilogramov CO₂. Pri trajnosti pa ne gre le za odgovorno rabo virov, temveč tudi za odgovorno ravnanje z ljudmi. Še posebej ob stoletnici se zavedajo, da poleg vse tehnologije ključno vlogo v zgodovini podjetja vedno igrajo in bodo igrali ljudje – brez njih te njihove edinstvene zgodbe o uspehu nikoli ne bi bilo.

Podjetje je v letu 2022 dvignilo svoj skupni prihodek za 19 odstotnih točk, na več kot 800 milijonov evrov. Poleg povečanja obsega dela so na promet pomembno vplivale tudi podražitve, ki so bile, kot povsod, neizogibne. V proizvodno tehnologijo, proizvodno logistiko in infrastrukturo je podjetje v letu 2022 skupaj vložilo 26 milijonov evrov; za nadaljnji dvig stopnje avtomatizacije, razvojne zmogljivosti ter zagotavljanja kakovosti in širitvene zmogljivosti. Tako je podjetje investiralo v nove varilne robote in krivilni center, novi 3D-merilni stroj in 3D-skener, prilagodljiv proizvodni sistem s petimi novimi stroji, obdelovalnimi centri in transportnim sistemom brez voznika. Podjetje nenehno investira tudi v mlade kadre in trenutno imajo 265 študentov-pripravnikov različnih znanj. Zavedajo se tudi izziva digitalizacije in za ta namen so v zadnjih letih razvili več svojih sistemov. Digitalizacija ima na primer ključno vlogo v delujočem krožnem gospodarstvu – s potnimi listi izdelkov in razvrščanjem po vrsti kot ključnima elementoma pomaga zagotavljati sledljivost ter dokumentirati izvor in kakovost izdelkov na sledljiv način skozi njihov celoten življenjski cikel. Za

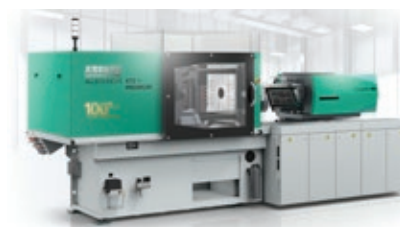
doseganje delujočega krožnega gospodarstva in uspešne sledljivosti je treba obdelati, ovrednotiti in analizirati ogromne količine podatkov in za ta in druge namene so postavili računalniški sistem ALS, znotraj katerega deluje več digitalnih podsistemov, s katerimi si lahko pomagajo tudi vse njihove stranke. Tako poznani portal za stranke »arburgXworld« deluje tudi na pametnih telefonih in od novih funkcij, ki so na voljo, prikazuje lahko: ogljični odtis strojev

do dostave stranki, informacije o možnih opcijah naknadnega opremljanja za stroje posameznih strank v zvezi z optimizacijo energije, omogoča pomoč pri iskanju najboljšega stroja za strankin postopek brizganja, ali poišče najboljši, hitro dosegljiv stroj v aplikaciji ARBURG Ready2Go oz. najboljši stroj iz celotnega portfelja ARBURG. Poleg vsega je podjetje pridobilo certifikat ISO 27001, ki potrjuje tudi varnostno politiko podjetja.

Allrounder 470 H za stoletnico podjetja Arburg

Arburg je lansiral hibridni Allrounder 470 H, s katerim želi obeležiti 100-letnico podjetja. Allrounder 470 H je edinstven hibridni stroj, ki zagotavlja energetska in proizvodno učinkovitost, prijaznost do uporabnika in zanesljivost.

Stroj združuje električno zapiralno enoto in hidravlično enoto za brizganje kar v veliki meri zmanjša stroške nabave in obratovanja ter ogljični odtis. Allrounder 470 H je na voljo v različicah zmogljivosti »Comfort«, »Premium« in »Ultimate«, kupci pa lahko izbirajo med različnimi enotami za brizganje in širokim naborom možnosti za izpolnjevanje posebnih zahtev. V primerjavi s podobnim hidravličnim strojem je energijski odtis Allrounderja 470 H do 50 % boljši in lahko prihrani do 12.000 kilogramov CO₂ na leto. Nov koncept ravnanja z oljem, za katerega je patent še v postopku, napaja sisteme z zmanjšanjem količine potrebnega olja za približno 35 %, z uporabo odpadne toplote stroja za predgretje olja in znižanjem zahtevane kapacitete hladilne vode pa za



50–70 %. Arburgov servo hidravlični sistem (ASH) je vgrajen v stroje Allrounder 470 H Comfort in Premium, da omogoči posebej energetsko učinkovito delovanje z nizkimi emisijami.

Razdelitev pretoka hidravlične črpalke omogoča, da Allrounder 470 H hkrati poganja dodatno sekundarno os, kar zmanjša porabo energije in čas cikla. Nov koncept upravljanja olja izboljšuje zanesljivost strojev in zmanjšuje zahteve po energiji in virih, medtem ko opozorilno sporočilo za umazan filter omogoča proaktivno pravočasno nabavo novega filtra, da se izognete preinitvam delovanja stroja. Izvedene so bile dodatne poenostavitve zasnove, da bi bil Allrounder 470 H bolj prijazen do uporabnika, kot je Ethernet, ki nadomešča posamezne ploščate kable.

› www.nomis.hr › www.arburg.com

PARTNERSTVO
UŽITEK OB VOŽNJI
PRIHODNOST GIBANJE
ZMOGLJIVOST
AVTO MOBILNOST!
INDIVIDUALNOST ČUSTVA
TRAJNOSTNOST
POVEZLJIVOST EMISIJE

MEDNARODNI
INDUSTRIJSKI SEJEM

18.-21.04.2023
hala K, razstavni prostor 31
Celje, Slovenia

100 YEARS
1923-2023
OF THE HEHL COMPANY

WIR SIND DA.

Kako bo videti avtomobil prihodnosti? Težko reči! Gotovo pa se bodo avtomobili za osebni transport uporabljali tudi v prihodnosti, saj avtomobilsko branžo in njene potrebe poznamo bolje kot kdorkoli drug. In prav zdaj je to pomembno. Ker se vse spreminja. Ker se mobilnost in tehnologije spreminjajo v trajnostne. Smo na vaši strani. Naš vzgib: natanko tako prirojene rešitve, kot jih potrebujete.

www.arburg.com

NOMIS

www.nomis.hr

ARBURG