

» PIM komponente za automobilski sektor

World PM 2022, koji se održava između 9. i 13. listopada, se nakon šest godina vraća u Europu. U francuskom gradu Lyon Arburg je na najvećem događaju u industriji za praškastu metalurgiju predstavio učinkovite i precizne aplikacije injekcijskog prešanja praškastog materijala (eng. Powder Injection Moulding – PIM).

Događaj je bio usredotočen na aditivnu proizvodnju i sustave, ako što su preše i sustavi za sinteriranje i preradu metalnog praha. Injekcijsko prešanje praškastog materijala (PIM) uobičajen je postupak za proizvodnju visokokvalitetnih komponenata od metala i keramike, razvijenih za područje automobilske i medicinske industrije. To je područje, na kojem Arburg ima više desetljeća stručnog znanja i može ponuditi čitav spektar podrške. Arburg je na sajmu demonstrirao PIM postupak na hidrauličkoj ubrizgavalici Allrounder 370 S sa silom zatvaranja kalupa 700 kN na primjeru metalne primarne poluge – jedne od prvih MIM (eng. Metal Injection Moulding) komponenata u motoru s unutrašnjim izgaranjem. Vrijeme ciklusa bilo je približno 40 sekundi. Za preciznu preradu metalnih prahova sustav je opremljen s posebnim MIM cilindrom otpornim na trošenje. Funkcija aXw Control ScrewPilot, integrirana u upravljačku jedinicu ubrizgavalice, osigurava stabilan proces punjenja i poravnavanja položaja pužnog vijka. Primijenjeni granulati bio je Catamold motion 8620 tvrtke BASF, koji je bio razvijen



za komponente visokih performansi u automobilskoj industriji.

Ubrizgavalice PIM Allrounder idealno su rješenje za široku paletu aplikacija i sektora te se primjenjuju na područjima, kao što su automobilska industrija, industrija nakita i satova, IT i stomatologija. Arburgovo stručno znanje i iskustvo obuhvaćaju sve od pripreme sirovine i proizvodnje kompleksnih preciznih manjih dijelova, pa sve do integracije sklopova te konceptualne konstrukcije i izvedbe kompletnih sustava prema načelu ključ u ruke. Arburg ima i svoj laboratorij za PIM, koji je danas gotovo jedinstvena prodajna točka na tržištu.

» www.arburg.com

» www.nomis.hr

VISOKA SIGURNOST
 pouzdanost OZNAKA KVALITETE
 GESTICA SVEOBUHVAATNOST
SAVRŠENSTVO
 UPRAVLJAČKA CENTRALA
 GLOBALNI STANDARD
 ODRŽIVOST



WIR SIND DA.

Najbolje je sasvim dovoljno. Taj bi princip trebao biti vaša misao vodilja. Jer tom se premisom vodi i naša najnovija generacija upravljanja: GESTICA. Naša upravljačka centrala koju smo u potpunosti samostalno razvili i izgradili nenadmašna je. U pogledu pouzdanosti, učinka, dugotrajnosti, kompatibilnosti, sigurnosti, intuitivnog upravljanja kao i izgleda i osjeta na dodir. Isprobajte je. www.arburg.com

ARBURG