

## » Brizgalke še pametnejše s simulacijo polnjenja orodja

Z integracijo simulacije polnjenja orodja v krmilni sistem Gestica je Arburg postavil nov mejnik na področju asistenčnih funkcij. Pri tem kompleksnem projektu so sodelovali s strokovnjaki za simulacijo iz podjetja Simcon.

Izziv pri tem je bil predvsem material, katerega lastnosti se v procesu brizganja spreminjajo, zato je bilo vprašanje optimalnega polnjenja orodja dolgo tema širokih razprav med strokovnjaki.



Optimalna konfiguracija procesa brizganja zahteva veliko stopnjo strokovnosti, ker so znani samo material in temperatura njegove predelave ter potrebna prostornina doziranja. Na linije toka taline je mogoče vplivati s pomočjo profila brizganja, vendar pa tehnik pri spreminjanju giba polža ali dozirne prostornine ne more vedeti, kje v geometriji gnezd se trenutno nahaja čelo taline. Ker prelitje v orodju lahko vzame veliko časa, se mu je treba čim bolj izogibati. Tukaj so potrebne obsežne izkušnje tehnika, asistenčni sistemi prihodnosti, kot je na primer vgrajena simulacija polnjenja orodja, pa bodo upravljavcem strojev interaktivno in grafično pomagali pri nastavitvah.

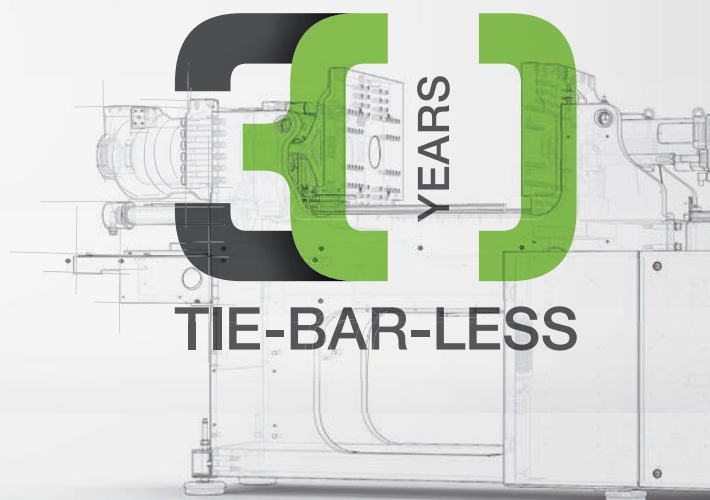
» [www.arburg.com](http://www.arburg.com)



## Going further with Experience.

Več kot 70 let izkušenj je jasno sporočilo: kot dolgoletni partner lokalno in globalno dejavnih podjetij je ENGEL povsod po svetu sinonim za zanesljive rešitve. Pred več kot 30 leti smo na podlagi izkušenj in naše strasti do dela dobili idejo za eno izmed najbolj revolucionarnih izboljšav v zgodovini podjetja.

Takrat smo prenehali uporabljati vodila in postavili mejnik v industriji. Brezvodilna tehnologija zagotavlja dostopno območje okrog orodja, še večjo natančnost in zaščito orodja. S tem konceptom svojim strankam zagotavljamo trajnostni uspeh – od 1989 do danes.



**ENGEL**  
be the first

**LAKARA** d.o.o.  
stroji, proizvodna oprema, servis

[engelglobal.com/tie-bar-less](http://engelglobal.com/tie-bar-less)