

Pro4Plast



www.pro4plast.net

50 % hitreje na trgu s 30 % nižjimi stroški

Način izboljšanja konkurenčnosti v evropski industriji brizganja plastike

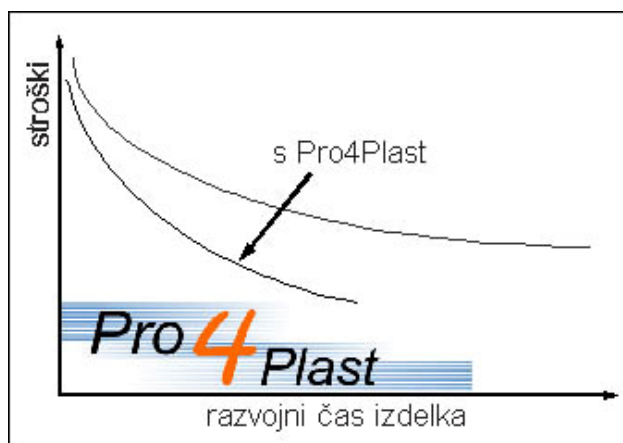
Industrija brizganja in izdelovanja orodij z 1.5 milijona zaposlenimi in letnim prihodkom okoli 150 milijard evrov malih in srednjevelikih podjetij, je ena ključnih industrij v Evropi. Čeprav je evropska industrija plastike tehnološko vodilna po vsem svetu, se zaradi visokih stroškov in dolgega razvojnega časa spopada z državami s poceni delovno silo.

Eden ključnih dejavnikov za uspeh v tekmi z državami s poceni delovno silo je hitra in stroškovno učinkovita proizvodnja zahtevnejših in visokofunkcionalnih delov. Zlasti razvoj teh delov mora biti osnovan na tehnološkem znanju in sistematičnem pristopu. Poskusna metoda in metoda napak, ki se še vedno veliko uporabljata, ne bosta ohranili Evropsko industrijo brizganja na vodilnem mestu.

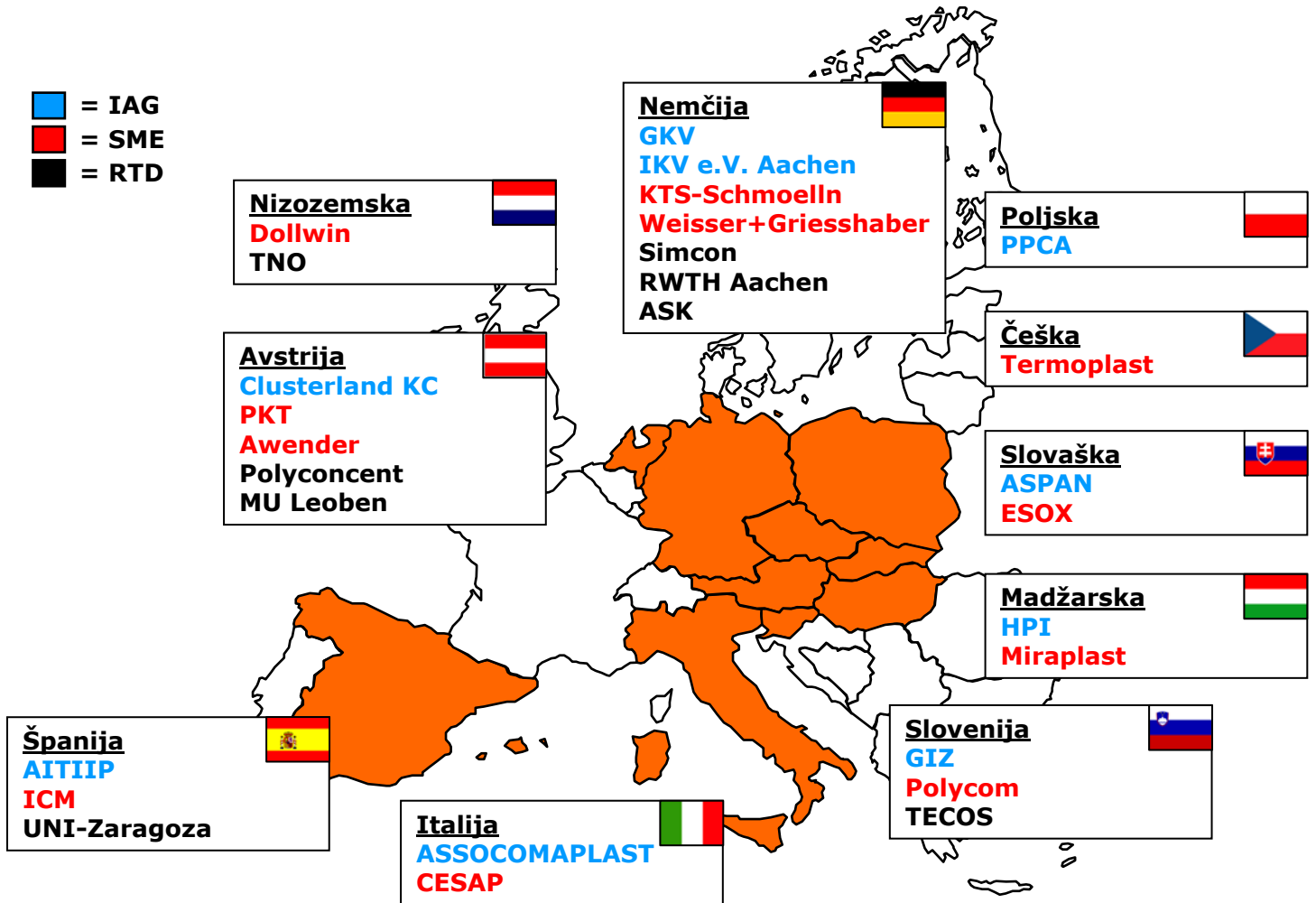
Cilj projekta Pro4Plast je zagotoviti Evropski industriji brizganja plastike in izdelovalcem orodij sistematičen pristop za razvoj in proizvodnjo zahtevnejših in visokofunkcionalnih delov z nižjimi stroški in hitri pojavitvi na trgu. Za doseg te strateških ciljev in okrepitev konkurenčnosti malih in srednjevelikih podjetij, bo konzorcij z 28 partnerji razvil nove tehnologije, ki bodo vsebovale:

- sistem, ki bo predelovalce usmerjal k pravilnemu razvoju izdelkov (a product development guidance system - PDGS),
- izboljšati simulacijski program za brizganje (večkomponentno in zabrizgavanje vložkov) in notranji sistem merjenja viskoznosti, oboje uporabno v malih in srednjevelikih podjetjih ter
- nov način usposabljanja in izvedbeni model za evropska mala in srednjevelika podjetja s certifikacijo.

Z uporabo novejših razvojnih pristopov in tehnologij bo mogoče zmanjšati stroške proizvodnje za 30 % in skrajšati čas pojavitve na trgu za 50 %. Skupina z 8 vodilnimi znanstvenimi inštituti (RTDs) bo jamčila za doseg te projektnih ciljev. 11 malih in srednjevelikih podjetij na področju izdelovanja orodij in plastičarske predelovalne industrije bo preizkušalo uporabnost in praktičnost novih tehnologij pri vsakdanjem delu. 9 vodilnih evropskih industrijskih združenj (IAGs) bo jamčilo, da bo evropska industrija plastike dostopala do novih tehnologij.



Sodelujoči v projektu Pro4Plast:



Znanje

Pro4Plast je kolektivni raziskovalni projekt, ki ga podpira 6. Okvirni program (FP6) Evropske komisije. Kolektivna raziskava je načrt, kjer se izvajalci v znanstvenih inštitutih ukvarjajo z znanstvenimi in tehnološkimi dejavnostmi v prid Industrijskega združenja (IAG), da bi povečali znanje večjih skupnosti malih in srednjevelikih podjetij in tako izboljšali splošne standarde konkurenčnosti.

Pro4Plast je začel z dejavnostjo septembra 2006. Konzorcij bo delal na predpisanih temah 36 mesecev.

Za dodatne informacije o rezultatih projekta, sodelovanju in podpori Pro4Plast prosimo kontaktirajte državni kontaktni center ali obiščite našo spletno stran.



Nacionalna kontaktna točka

Gospodarsko interesno združenje
GROZD PLASTTEHNIKA
Janez Navodnik
Kidričeva 25
3000 Celje
Slovenija