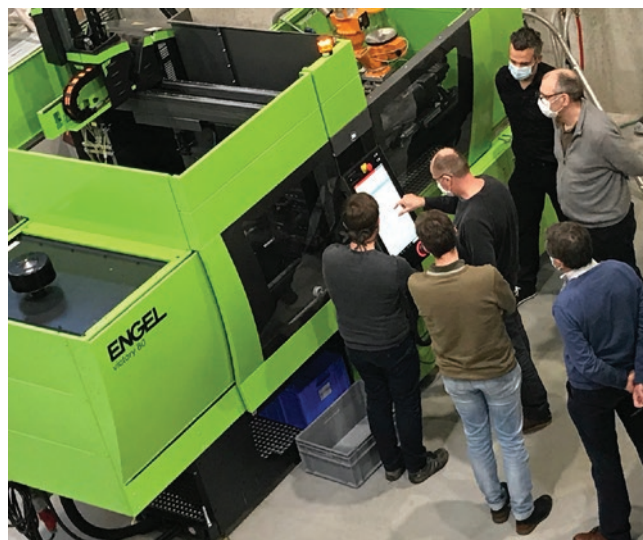


» Centar za obrazovanje PlastIQ u Belgiji naručio strojeve tvrtke ENGEL

Tvrtka ENGEL podržava osposobljavanje i nastavak obrazovanja specijalista u industriji prerade plastike u Belgiji. Obrazovna ustanova PlastIQ je nabavila dva stroja za injekcijsko prešanje sa cjelovitim paketima za injekcijsko prešanje 4.0.

Služiti će osposobljavanju, kako početnika, tako i iskusnih stručnjaka za injekcijsko prešanje. U PlastIQ-ovom centru u Kortrijkju je bila naručena ubrizgavalica ENGEL 330/80 bez vodilica. Još jedna ubrizgavalica bez vodilica Engel 310/80 se nalazi u kampusu T2 Master u Genku. Dok se tečajevi PlastIQ usredotočuju prije svega na postupak injekcijskog prešanja, tečajevi koje organizira ENGEL bave se upravljačkom jedinicom ubrizgavalice CC300, automatiziraju postupke injekcijskog prešanja i udružuju ubrizgavalice i robote za injekcijsko prešanje. Dva školska stroja, koja su isporučena društvu PlastIQ, opremljeni su linearnim robotom ENGEL viper i inteligentnim asistentskim sustavima iz programa ENGEL inject 4.0. PlastIQ tako reagira na ubrzavanje digitalizacije u industriji prerade plastike i na taj način potencijalne sudionike osposobljavanja upoznaje s najsuvremenijom tehnologijom injekcijskog prešanja. Primjerice, oscilacije u parametrima procesa, koji mogu



na primjer biti posljedica promjene šarže granulata ili promjena u okruženju ubrizgavalice, mogu simulirati. Pored osposobljavanja i usavršavanja, obje ubrizgavalice ENGEL primjenjivat će se za istraživačke i razvojne projekte s partnerskim tvrtkama i drugim institutima.

» www.lakara.si
» www.engelglobal.com

» Okrugli potezač Z 1780/..., Z1782/...

Kod kompleksnih kalupa za injekcijsko prešanje ili lijevanje ponekad je potrebna još jedna razdjelna ili izbacivačka ravnina, primjerice kod kalupa s tri ploče ili dvostrukim izbacivanjem.

Zbog omogućavanja definiranog pomaka i zaključavanja pomičnih ploča, HASCO je razvio okrugle potezače Z1780/... i Z1782/... Kompaktni dijelovi omogućuju zaključavanje u više točaka po obodu, što omogućuje optimalno djelovanje sila. Okrugle potezače Z1780/..., koji su primjereni za povlačne ili potisne aplikacije, moguće je montirati na različite načine. Sigurnost i pouzdanost procesa povećavaju kompenzacija toplinskog istezanja te integrirana zaštita od sudara. Oba potezača su na raspolaganju sa zaliha u tri različite veličine i različite duljine.



» www.hasco.com

» Procesno sinkronizirano rješenje hlađenja za industriju prerade plastike

Tvrtka Frigel osigurava korisnicima s pomoću sustava Ecodry 4.0 i procesno sinkroniziranim uređajima za temperiranje kalupa serija Microgel, Turbogel i Thermogel raspone temperiranja od 5 do 200 °C.

Sve upravljačke jedinice za temperiranje kalupa su povezane s vanjskim ugrađenim centralnim adijabatnim vodenim rashladnim sustavom Ecodry, koji odvodi toplinu,



preuzetu iz procesa prerade, u okolinu. Uređaji za temperiranje su digitalno sinkronizirani s ubrizgavalicama, preko kojih možemo njima i upravljati. Kako tvrdi proizvođač, prerađivači plastike mogu primjenjivati upravljačke jedinice za temperaturu kalupa zajedno s adijabatnim vodenim rashladnim sustavom za osiguravanje najboljih parametara temperiranja i cikličkog redoslijeda zagrijavanja ili hlađenja za svaku zonu kalupa posebno i tako povećavaju mogućnost primjene uređaja za temperiranje za osiguranje kvalitetnije serijske proizvodnje.

» www.topteh.si
» www.frigel.com