

» Najboljše površine za minimalno naknadno obdelavo

Vse od svoje ustanovitve leta 1964, ravno ko je industrijska proizvodnja steklene embalaže začela dobivati zagon, je podjetje OMCO postalo vodilni dobavitelj orodij za izdelavo steklenic. Podjetje OMCO je hčerinsko podjetje belgijske skupine BMT Group. Po letih z visoko rastjo ima podjetje trenutno 1.800 zaposlenih v svojih obratih v Belgiji, Sloveniji, Romuniji, Angliji, Turčiji in na Hrvaškem.

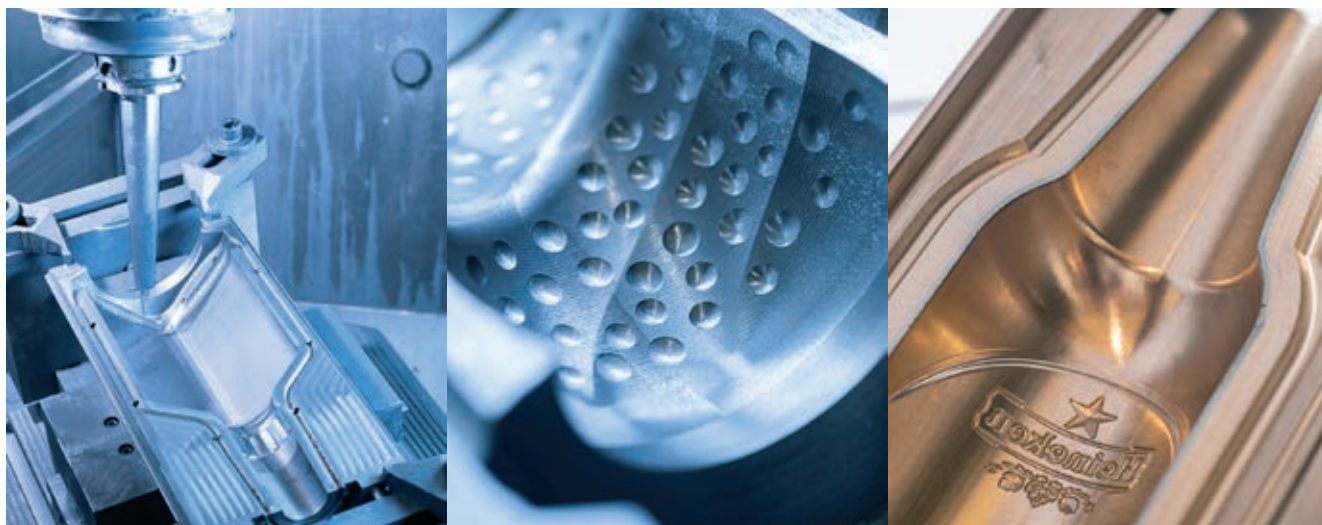
Podjetje OMCO dosega visoke zahteve obdelave z uporabo približno 180 obdelovalnih strojev za struženje in freziranje podjetja DMG MORI. Od leta 2012 ima v svojih tovarnah na Hrvaškem, v Romuniji in v Turčiji skupaj deset obdelovalnih strojev HSC 55 linear in pet strojev LASERTEC 45 Shape. Podjetje OMCO dosega najvišjo kakovost površine s postopkom visokohitrostnega odrezavanja, ki bistveno zmanjša obseg zahtevane naknadne ročne obdelave.

Od razvoja orodja do končnega izdelka

V podjetju OMCO so trenutno v rastočem trgu s svojimi orodji za proizvodnjo steklenic, ocenjuje ekonomsko situacijo Darko Ranogajec, direktor podjetja OMCO Group. Potrošniki in proizvajalci pijač štejejo steklo kot trajnostno alternativo plastenkam. Čeprav

se steklo povezuje z višjo porabo energije, se lahko steklenice večkrat znova uporabi, ob tem pa tudi recikliranje stekla dobro deluje. Plastenke ne bodo nikoli izginile s trga, vendar se bo skupna uporaba steklenic še naprej večala. Razvoj steklenic ima zato zelo pomembno vlogo pri številnih novih trgih.

Več kot 70 odstotkov orodij za izdelavo steklenic, ki jih izdelava podjetje OMCO, je namenjenih industriji polnjenja pijač in živilski industriji, vendar so med kupci podjetja OMCO tudi podjetja, ki proizvajajo kozmetiko, in podjetja s področja medicinske tehnologije. V podjetju izdelujejo orodja za izdelavo steklenic velikosti od 5 ml do velikih steklenih posod z volumnom 15 l. Podjetje OMCO je tako celovit partner za svoje kupce, pri čemer ponuja širok nabor storitev, od svetovanja glede tehnične izvedljivosti zasnove steklenice do inženiringa in izdelave orodja, od litja preko obdelave do končne obdelave. Večina orodij je izdelana iz litega železa, vendar



» Z uporabo 180 strojev proizvajalca DMG MORI, med katerimi je 10 strojev za visokohitrostno obdelavo HSC 55 linear in pet strojev za lasersko strukturiranje površine LASERTEC 45 Shape, podjetje OMCO izdeluje izjemno natančna orodja za proizvodnjo steklenic. Vir: DMG MORI. Foto: Jens Ellensohn

so nekatera izdelana iz bolj trpežnih zlitin aluminija in bron, ki so obenem zahtevnejše za obdelavo.

Visoka dinamičnost in visoka natančnost po zaslugi visokohitrostnega odrezavanja

Podjetje OMCO v svojih obratih izvaja učinkovite obdelovalne procese z izjemno raznolikim strojnim parkom. Med drugimi je samo podjetje DMG MORI dostavilo stručnice serije NRX, frezalno stručne centre in stroje za lasersko graviranje LASERTEC



» Obdelovalni stroj HSC 55 linear med natančno in učinkovito obdelavo kompleksnih orodij za proizvodnjo steklenic. Vir: DMG MORI. Foto: Jens Ellensohn



» Darko Ranogajec, direktor podjetja OMCO Group. Vir: DMG MORI Foto: Jens Ellensohn

Shape. Strojni park zajema tudi obdelovalni stroj za visokohitrostno odrezavanje HSC 55 linear. Stroj HSC 55 linear je namenjen dodatni optimizaciji procesov v podjetju OMCO glede hitrosti in natančnosti obdelave, razlaga Darko Ranogajec. Petosni stroji serije HSC linear podjetja DMG MORI združujejo hitrost in natančnost na idealen način. Linearni pogoni omogočajo dinamične pospeške do 2 g ter hitre podajalne gibe do največ 90 m/min. Visokohitrostno vreteno s 40.000 obrati/minuto zagotavlja najboljšo možno kakovost obdelane površine. Stabilna konstrukcija stroja in sofisticiran koncept hlajenja zagotavljata zahtevano dolgoročno natančnost obdelave.

DORMER PRAMET

VSAKODNEVNA PRODUKTIVNOST

Naši najnovejši izdelki za aplikacije struženja, rezkanja, rezanja navojev in vrtnanja lukenj prinašajo višjo produktivnost, izboljšano zanesljivost in širše možnosti uporabe. Od navojnih svedrov Black Shark za visokotrda jekla do orodij za odrezovanje in zarezovanje, od novih dolžin stebel svedrov Hydra do trdokovinskih svedrov za aluminij in rezkalnih ploščic za visoke vrednosti podajanja: vaše podjetje se lahko zdaj opremi z orodji iz nove ponudbe za boljše prihodnost.

Preprosto zanesljivi.

