

Japonski tehnološki dotik v slovenski industriji

Ribniška Yaskawa Ristro je lani zrasla na več kot 20 milijonov evrov prihodkov, lendavski Varstroj, ki ga je na začetku leta prevzel japonski Daihen, pa načrtuje 20-odstotno rast

F NATAŠA KORAŽIJA
natas.korazija@finance.si

Japonske naložbe so doslej pritegnili v ribniški Yaskawi, v biotehnoškem podjetju BiaSeparations, kjer izdelujejo inteligentne filtre za proizvodnjo in čiščenje biozdravil, v proizvajalcu laserskih naprav Optotek, ki je v posredni lasti Canona, na začetku tega leta pa je japonski Daihen prevzel lendavskega proizvajalca varilnih sistemov Varstroj. Lani je Panasonic z desetmilijonskim vložkom vstopil tudi v Gorenje.

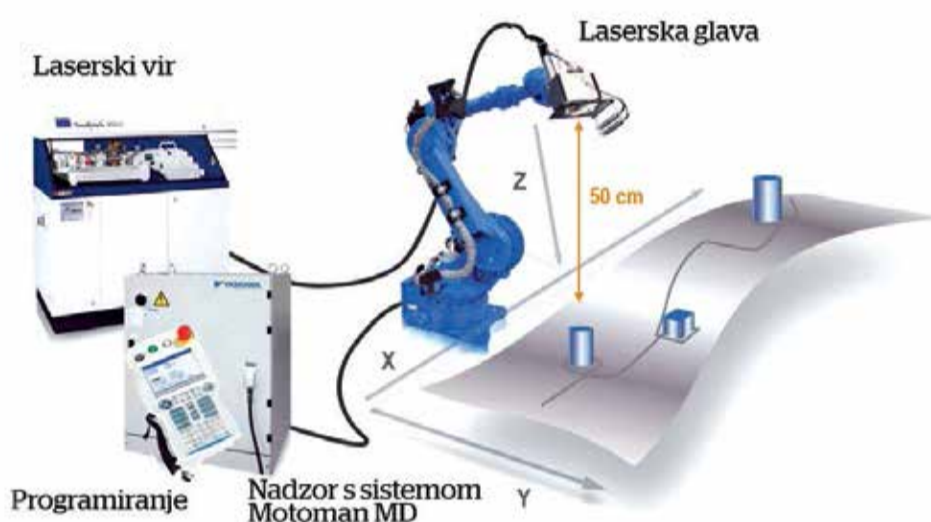
Največji proizvajalec industrijskih robotov na svetu, japonska Yaskawa, je leta 2012 vložila dva milijona evrov v ribniški podjetji Yaskawa Slovenija in Yaskawa Ristro ter preselila evropsko središče robotike iz Nemčije v Slovenijo. Yaskawa Slovenija prodaja izdelke na slovenskem trgu, v Yaskawi Ristro pa razvijajo in proizvajajo robotske celice (delovna mes-

ta za robotske roke), te pa nato prodajajo tudi v druge države v regiji in po svetu. Obe družbi vodi Hubert Kosler, ki je hkrati tudi direktor Yaskawe na Češkem. Yaskawa Ristro je v poslovnem letu 2013 ustvarila dobrih 20 milijonov evrov prihodkov in 0,6 milijona evrov dobička, Yaskawa Slovenija pa 4,5 milijona evrov prihodkov in 0,36 milijona evrov dobička.

Rastejo pri robotskih celicah za varjenje

Pri naročilih najhitreje narašča delež robotskih celic za varjenje, in to za področje avtoindustrije, pravi Hubert Kosler. Od 85 do 90 odstotkov ribniške proizvodnje pomenijo robotske celice za varjenje. »Odgovorni smo za trge Slovenije in nekdanje Jugoslavije, zato z robotskimi rešitvami opremljamo predvsem podjetja na teh trgih. V teh primerih izdelke tudi neposredno prodamo končnim kupcem. Prek matičnega podjetja Yaskawa Europe s sedežem v Münchnu pa z našim inženiringom in proizvodnjo pokrivamo kupce po vsej

Prikaz sistema daljinskega laserskega varjenja s preletom



■ V Yaskawi so razvili robot za daljinsko lasersko varjenje s preletom, ki je uporaben predvsem v avtomobilski industriji. Robot, opremljen z laserskim skenerjem za varjenje, v proizvodnji nadomesti kar devet robotov za uporovno varjenje.



■ »Najhitreje naraščajo naročila za robotske celice za varjenje v avtomobilski industriji,« pravi Hubert Kosler, direktor Yaskawe Slovenija in Yaskawe Ristro.



■ »Daihen bo v Lendavi razvijal rešitve za področje varjenja in robotizacije,« pravi Matjaž Vnuk, direktor Varstroja.

Evropi, Turčiji, Južni Afriki in Izraelu. Občasno dobavljamo tudi na Kitajsko ali v Brazilijo - kjer gre večinoma za naložbe nemških in ameriških podjetij na teh trgih,« pravi Kosler. V teh primerih nastopajo kot dobavitelji hčerinskim podjetjem Yaskawe Europe.

Daljinsko lasersko varjenje s preletom

Največja novost pri Yaskawi je robot motoman MC 2000, ki so ga razvili za področje daljinskega laserskega varjenja s preletom (remote laser welding on the fly). Gre za tehnološko novost, ki jo uporabljajo predvsem v avtomobilski industriji. »Ta tehnologija uspešno nadomešča robote za uporovno varjenje. Robot, opremljen z laserskim skenerjem za varjenje po načelu daljinskega laserskega varjenja, v proizvodnji nadomesti kar devet robotov, ki so namenjeni uporovnemu varjenju,« pravi Kosler. Časi varjenja na daljavo so namreč izjemno kratki, mora pa biti izdelek za varjenje primeren oblikovan.

V ribniški Yaskawi letos pričakujejo desetodstotno rast prodaje. V podjetju že leto dni uvajajo načela vitke proizvodnje, zato pričakujejo tudi boljšo produktivnost in učinkovitost in tudi rast dobička.

V Varstroju načrtujejo 20-odstotno rast

Lendavski Varstroj, proizvajalec varilnih aparatov, rezalne tehnike in robotskih varilnih sistemov, ki bo letos praznoval 50-letnico blagovne znamke, je od februarja v stoodstotni lasti japonske družbe Daihen. Japonci so bili že prej desetodstotni lastniki, letos pa so od Clarinosa, ki je v večinski lasti liechtensteinske družbe Clarinos Establishment, odkupili še preostanek družbe. »Lani smo imeli devet milijonov evrov prihodkov, letos načrtujemo 20-odstotno rast,« pravi Matjaž Vnuk, direktor Varstroja.

Selitev razvoja v Lendavo

Po njegovih besedah pomeni japonski prevzem zanje velikanski napredek. V Lendavi bodo vzpostavili Daihnov razvojni, proizvodni in prodajni center za Evropo, te dni pa investirajo tudi v proizvodnjo najvišje ravni inverterskih varilnih izvorov, ki jih uporabljajo tudi pri robotskem varjenju. Razvoj in modifikacije Daihnovih rešitev na področju varjenja in robotizacije bodo v prihodnje prenesli v Lendavo, pravi Vnuk. Skupaj z Daihnovim podjetjem v Nemčiji se bo njihov vpliv okrepil predvsem na zahodnoevropskih trgih, na tradicionalnih Varstrojevih trgih pa bodo lahko ponudili najboljše rešitve s področja varjenja, rezanja ter robotizacije. Robotsko varjenje in rezanje sicer pomenita približno 20 do 30 odstotkov prihodkov Varstroja, gre pa za segment, ki narašča.

VARJENJE

Elektrode letos na 17 milijonov evrov prodaje

V družbi Elektrode Jesenice, ki sodi v skupino SIJ - Slovenska industrija jekla, so lani ustvarili 15,8 milijona evrov prihodkov. »V proizvodnji varilnih žic smo zagnali visokotehnoško linijo za proizvodnjo lasersko varjenih polnjenih žic za najzahtevnejše uporabnike. Letos načrtujemo rast prodaje na 17,2 milijona evrov, predvsem v segmentu legiranih elektrod, MIG in polnjenih varilnih žic, EBITDA pa bo dosegel 1,39 milijona evrov,« pravi Jakob Borštnar, direktor Elektrod.

Poraba jekel po svetu narašča, hkrati pa tudi poraba dodatnih materialov, vendar se ti zaradi novih varilnih procesov precej spreminjajo. Razvoj novih dodatnih materialov za varjenje je povezan z razvojem vedno novih osnovnih materialov in njihovo uporabo. V uporabi so vse tanjši, mehansko trdnjši in odpornejši materiali. Povečevali bodo prodajo izdelkov z višjo dodano vrednostjo, predvsem materiale za termenergetiko, visokotrdnostne dodatne materiale za industrijo alternativnih virov energije, stro-

jegradnjo, avtomobilsko industrijo in gradbeništvo ter visokolegirane nerjavne in nikljeve materiale za različna področja proizvodnje. Uporaba oplaščenih elektrod sicer upada, nadomeščajo jih sodobnejši varilni materiali, kot so polnjenice, vendar ostajajo nekatera področja in načini uporabe, pri katerih je obločno varjenje še vedno prednostno in celo edino možno, pravijo na Jesenicah. Njihovih glavni trgi so v Nemčiji, na Nizozemskem, Franciji in državah nekdanje Jugoslavije. **N. K.**

ROBOTIZACIJA

Kakšne robote kupujejo slovenska podjetja

Roboti za varjenje oziroma robotske varilne celice pomenijo do 15 odstotkov prodanih robotov, pravi Robert Logar, direktor ABB Slovenija. Ob večjih projektih se ta delež nekoliko poveča, vrednostno pa praviloma varilni roboti pomenijo večje deleže, ker običajno vključujejo več dodatne opreme. »Zadnje čase najbolj narašča povpraševanje po robotih za strego stroje, za mehansko obdelavo, pa tudi za pakiranje in paletizacijo,« pravijo v ABB. **N. K.**