

» Dobri obeti Elektrode Jesenice za prodajo polnjene žice v Skandinavijo

Doc. dr. Damjan Klobčar

Elektrode Jesenice so pozitivno opravile testiranje in pridobile ustrezna priznanja certifikacijskih hiš TÜV, DB in DNV za polnjeno žico FILTUB 7 R. S to žico zdaj vstopajo na zahtevne skandinavske trge.

Proizvodnja varilnih materialov ima na Jesenicah dolgoletno tradicijo, od leta 1939. Kupcem ponujajo široko paletu oplasčenih elektrod, več vrst varilnih žic in palic, varilne praške in lasersko varjene polnjene žice (Slika 1). Na leto proizvedejo in prodajo skoraj 10 000 ton raznih vrst varilnih materialov. Največ v Evropi, nekaj tudi v Ameriki in severni Afriki. Največji izvozni partner je za Elektrode Jesenice še vedno Nemčija. Z dodatnimi marketinškimi in prodajnimi aktivnostmi, z obiski sejmov in sodelovanjem v sklopu SIJ-a na raznih mednarodnih sejmih v Evropi so leta 2015 povečali prodajo na zahtevnih zahodnoevropskih trgih Norveške in Francije. Na začetku leta 2015 so podpisali pogodbo o trgovskem zastopanju s podjetjem EWC iz Danske z namenom povečanja prodaje na skandinavskih trgih in na Danskem. Kmalu po podpisu pogodbe so vzpostavili stik z mednarodno priznanim podjetjem Welcon A/S iz Danske, ki je že več kot 40 let vodilno v izdelavi stebrov, notranjih delov in temeljev za vetrne turbine. Podjetje ima zmogljivosti za proizvodnjo šivnih cevi iz pločevine debeline 65 mm in cevi premera do 6500 mm, kar mu omogoča izdelavo stebrov tudi za največje vetrne turbine.

Za to podjetje so izdelali prvo testno količino polnjene rutilne žice, legirane z manganom in nikljem (FILTUB 7 R na 15-kilogramskih kolutih), ki je primerna za varjenje jekel natezne trdnosti do 600 MPa in zagotavlja dobro žilavost vara tudi pri nizkih temperaturah, do $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$. Z žico so varili korenске vane pri sestavi obročev vetrne elektrarne v stolp. Zaradi pozitivnih rezultatov testiranja so pridobili priznanja TÜV, DB in DNV. Elektrode Jesenice zagotavljajo stabilno kakovost svojih produktov, imajo ustrezna priznanja in certifikate ter pravočasno dobavljajo svoje izdelke. To jim daje možnost, da postanejo odobreni dobavitelj varilnih materialov enemu največjih in priznanih proizvajalcev na področju izdelave stolpov za vetrne elektrarne. To je velik korak k najzahtevnejšemu cilju – prodaji polnjenih žic v Skandinaviji za potrebe ladjedelništva, strojogradnje in projektov »off-shore«. V prihodnje se bodo posvečali predvsem aplikacijam in fleksibilni avtomatizaciji, v smislu širšega nabora izdelkov, kemijske sestave žic. Razvijali bodo tudi segment avtomatskega varjenja z roboti, kjer se uporabljajo predvsem 250-kilogramski sodi dodatnega materiala. Za izdelavo teh potrebujemo popolnoma stabilen proces izdelave



» Slika 1: Lasersko varjenje polnjene varilne žice (zgoraj) ter varilna žica, navita na kolut (spodaj)

polnjenih varilnih žic. Za povečanje nabora žic z višjim polnilnim faktorjem bo treba dodatno razviti ustrezna orodja ter spremeniti debelino ali celo kakovost traku. Za razvojne naloge pri projektu polnjenih žic jim še dolgo ne bo zmanjkalo idej in izzivov.



Doc. dr. Damjan Klobčar • Razvojnega centra Jesenice in Metala Ravne med najboljšimi v Sloveniji

Vir

- Renata Hočevar, SIJ, 5, 2015