

Cinkarna Celje – Poslovna enota Polimeri

Janez TUŠEK

Spoštovani direktor g. Darko Košak, prosim vas, da za bralce revije VENTIL odgovorite na nekaj vprašanj, da bolje spoznamo vaše uspešno in inovativno podjetje, dejavnost, poslanstvo in pomen vašega podjetja v slovenskem in globalnem prostoru. Predvsem nas zanima tisti del vašega podjetja, ki pokriva področje fluidne tehnike, ki jo lahko uvrstimo tudi na področje mehatronike.

Ventil: Poslovna enota Polimeri je del podjetja Cinkarna Celje, ki ima zelo bogato in dolgo zgodovino. Prosim, da na kratko predstavite vaše matično podjetje, njegovo zgodovino, dejavnost, število zaposlenih, vaše trge, kupce in drugo.

D. Košak: Ko govorimo o našem podjetju, lahko s ponosom povem, da ima 140-letno zgodovino. Pričeli so z metalurgijo, predelavo cinkove rude in kasneje dodali še področje

kemije. Podjetje se je vseskozi spreminjalo, tudi rastlo do 2600 zaposlenih. Danes imamo 1000 zaposlenih in šest poslovnih enot z različnimi programi ter Razvoj, Vzdrževanje, Marketing, Skupne službe. Tudi proizvodov je cela vrsta. Najpomembnejši so: pigment titan dioksid, cink titanova pločevina, grafični proizvodi, laki in barve, proizvodi za gradbeništvo, za zaščito rastlin ter proizvodi za zaščito nosilnih konstrukcij pred različnimi kemičnimi in mehanskimi

vplivi. Smo podjetje, ki se je vseskozi posodabljal tako v tehnološkem kot tudi ekološkem smislu. Danes smo sodobno podjetje, ki se trudi za kvaliteto proizvodov in zadovoljnega kupca. Posebej skrbimo za ekologijo in svojo okolico, saj nam ni vseeno, kakšno bo naše okolje jutri.

Ventil: Kaj je v preteklosti botrovalo odločitvi, da ste ustanovili poslovno enoto Polimeri?



Cinkarna Celje



PTFE izdelki

D. Košak: Poslovna enota Polimeri je nastala iz notranje potrebe po zaščiti nosilnih kovinskih in armirano-betonskih konstrukcij in elementov. Ustanovljeni smo bili pred 30 leti, ko so naši predhodniki ugotovili, da lahko rešujemo težave na proizvodnih sredstvih z lastnim znanjem. Najprej so skrbeli le za lastne proizvodne procese, kasneje pa so svoje znanje pričeli tržiti tudi izven matičnega podjetja. Ker je Cinkarna v osnovi kemična industrija, smo si nabrali zelo veliko izkušenj, ki jih poskušamo preliti tudi v bližnjo in daljno okolico.

Ventil: Dejavnost vašega podjetja je povezana predvsem z najrazličnejšimi kemičnimi, delno metalurškimi in delno tudi s strojniškimi procesi. Koliko je pri vas še prisotno strojništvo v klasičnem smislu in mogoče v novem času mehatronika in drugi sodobni strojniški procesi, postopki in dejavnosti?

D. Košak: Sedaj govorimo o poslovni enoti Polimeri. Sami ste lahko opazili, da so naši proizvodi zelo kompleksni. V njih je veliko znanja in tudi dodane vrednosti. Strojništvo

kot stroka je seveda naša osnova. Doseganje konkurenčnosti pa nas sili v zmanjševanje vloženega dela v proizvod. Tu se srečamo z avtomatizacijo in tudi z robotiko. Počasi dvigamo dodano vrednost, vendar nam zadnje desetletje recesije ni omogočalo hitrejšega razvoja. Zelo dobro vemo, da je nadaljevanje posodabljanja procesov v smeri, ki ste jo omenili, nujno.

Ventil: Prosim vas, da predstavite vaše najpomembnejše proizvode, da

mogoče s sliko ali shemo predstavite delovanje teh vaših sklopov, njihove osnovne značilnosti, njihovo uporabo v praksi, področja, kjer se ti sklopi uporabljajo, in seveda materiale, ki te sklope sestavljajo.

D. Košak: Pri takšnem vprašanju je vedno izziv, kako na kratko predstaviti vse, kar zmoremo. Naj tokrat poskusim najprej z materiali, ki jih obvladujemo. To sta: politetrafluoretilen, ki ga najbolj poznamo pod trgovskim imenom teflon. To je čudovit polimer z odličnimi lastnostmi, ki jih izkoriščamo v inženirski praksi. Pojavlja se v različnih oblikah in z značilnimi fizikalnimi lastnostmi. Z obvladanjem tehnologije vgrajevanja tega materiala smo razvili najrazličnejše izdelke. Izstopajo izdelki, ki sestavljajo sisteme za pretok agresivnih medijev. Sem spadajo teflonirani krogelni ventili, prikazani na sliki, loputasti teflonirani ventili, vsi elementi, ki jih potrebujemo za gradnjo cevovoda, elementi za opazovanje pretoka, različni cevni reaktorji, izmenjevalci toplote, teflonirane gibljive cevi, najrazličnejši teflonirani elementi, ki so potrebni v procesni industriji, ter mnogi elementi po načrtih in naročilu kupca. Dosti teh elementov tudi vgrajujemo v objekte pri naših kupcih. Vgrajeni sistem je prikazan na sliki.

Naslednji pomemben material je guma. To je elastomer, izdelan iz različnih elastomernih gradnikov. Z gumo ščitimo nosilne kovinske



Krogelni ventil