

smanjenjem fiksnih troškova, potrošnje energije te povećanjem kapaciteta na pojedinim lokacijama, uz zatvaranje drugih. Preuzevši pola vlasništva nad ruskim *Siburom*, *Solvin* je u tijeku investicije u početni kapacitet od 300 000 tona, koji se može povećati na 510 000 tona. Pokretanje proizvodnje planirano je za 2010., ali je odgođeno za 2012. zbog problema u prikupljanju financijskih sredstava, ali i pada tržišta.

Španjolski *Ercros* također je investirao u pojedine pogone prethodno preuzete tvrtke *Uralita* uz istodobno zatvaranje nekih svojih starijih pogona manjega kapaciteta. Tvrtka *Anwill*, u vlasništvu petrokemijskoga giganta *PKN Orlena*, možda uskoro promijeni vlasnika, ali to ovisi o tome hoće li konzorcij poljskih tvrtki, koji je to najavio, uspjeti prikupiti gotovo 500 milijuna eura, kolika je *Anwillova* procijenjena vrijednost. I mađarski *BorsodChem* najavio je početkom 2009. mogućnost prodaje svoje proizvodnje PVC-a, koja je 2005. povećana na 400 000 tona, kako bi investirao u neke svoje druge segmente. Rumunjski *Oltchem* je u 2007. povećao kapacitete za PVC na 350 000 tona, ali se oni koriste između 20 i 40 % zbog odgode mnogih građevinskih projekata u istočnoj i srednjoj Europi.

Pogoni za proizvodnju PVC-a u srednjoj i istočnoj Europi osim što imaju problema sa smanjenom potražnjom svojih proizvoda nemaju riješenu dobavu VC-a, koji je u najvećoj mjeri stizao iz ukrajinske tvrtke *Karpatnaftochim*, koja je najavila pokretanje proizvodnje PVC-a te time stvorila neizvjesnost u opskrbi ostalih proizvođača VC-om.

Kako bi smanjili troškove, mnogi proizvođači PVC-a pojavljuju se i kao njegovi prerađivači, nudeći tako tržištu višu vrijednost: *Oltchem* (PVC profili), *Arkema* (cijevi i profili), *LVM* (cijevi i profili), *Solvin* (cijevi), *Borsodchem* (cijevi, profili i ploče). S obzirom na to da *DIOKI* tijekom 2010. priprema početak proizvodnje PVC-a u *DINI*, možda bi njegovi vodeći ljudi trebali početi razmišljati i o takvoj mogućnosti jer dolaze na tržište na kojem je osjetna prekapacitiranost.

Buduća kretanja

Kako je tržište PVC-a čvrsto vezano uz kretanja u građevinarstvu, ne smije se odvojeno promatrati. Tržište PVC profila očekuje relativno brz oporavak zahvaljujući provedbi zahtjeva za povećanje energijske učinkovitosti postojećih objekata te postizanju ciljeva *Sporazuma iz Kjota* - smanjenja emisije stakleničkih plinova. Treba, međutim, voditi računa da rastu i proizvođački kapaciteti, prije svega u Aziji, te će doći do smanjenja europskoga izvoza. Mogućnost su *Olimpijske igre* 2010. u Londonu, za čije će se potrebe zasigurno ostvariti veliki građevinski projekti, u kojima će se potrošiti i znatna količina građevinskih proizvoda od PVC-a. Isto tako, i infrastrukturni projekti

u novim članicama EU utjecat će na porast potražnje. No ne smije se zaboraviti na opasnost koja PVC-u prijeti od agresivnih zaštitara okoliša, ne samo na ovom području primjene već i u cjevarstvu, koje bi također moglo zabilježiti porast potražnje zahvaljujući državnim infrastrukturnim projektima u cijeloj EU.

PVC ambalaža neće zabilježiti znatniji rast, kao ni potražnja za kabelima, a nova područja primjene tek se trebaju razviti, s time što se tu ne očekuju neke revolucionarne promjene, a time ni veći porast potrošnje ovoga materijala.

S obzirom na situaciju na tržištu proizvođači nastoje svakako sniziti troškove, a očekuje se kako će se u idućih pet godina smanjiti broj tvrtki koje proizvode PVC. Istodobno, zahtjevi zaštitara okoliša da se pojedini dodatci PVC-u izbace iz uporabe te nastojanja da se zbrine što više PVC otpada troškove će zasigurno ne pridonosi sniženju troškova.

Poslovanje i marketing

Priredila: Gordana BARIĆ

Hoće li talijanska proizvodnja opreme za preradbu polimera doći do daha?

Udruženje talijanskih proizvođača opreme za preradbu plastike i gume (Assocomplast), koje okuplja oko 160 proizvođača

strojeva za preradbu plastike i kaučuka, kalupa i ostale popratne opreme, objavilo je prikupljene podatke o poslovanju sektora u 2009. godini. Na žalost, podatci o smanjenoj vrijednosti proizvodnje upućuju i na probleme u izvozu i na duboku krizu talijanskoga tržišta (tablica 2), ali još uvijek ovo područje pridonosi pozitivnoj bilanci vanjskotrgovinske razmjene, s 1,35 milijardi eura, premda je ukupna izvezena vrijednost smanjena za 27 % u 2009. u odnosu na 2008. godinu.

Potražnja za opremom smanjena je u dvoznamenkastim postotcima na pojedinim tržištima, osim u Turskoj (7,8 % manje) i zemljama Beneluksa (0,9 % manje), što pokazuje tablica 3. Tursko je tržište posljednjih deset godina raslo zahvaljujući razvoju domaće prerađivačke industrije. Izvoz je smanjen u zemlje Europske unije za ukupno 25,8 % te u zemlje Sjeverne Amerike za 39,7 %.

Čini se, međutim, kako se situacija popravlja. Nedavno istraživanje koje je *Udruženje Assocomplast* provelo među svojim članicama pokazalo je kako njih čak 81 % očekuje povećanje prihoda već u prvom tromjesečju 2010. godine u odnosu na drugu polovinu 2009. s obzirom na znatno popunjene knjige narudžbi u siječnju 2010. u odnosu na studeni i prosinac 2009. Dobre vijesti stižu iz Europske unije, Južne Amerike i Azije (ali ne i iz Kine).

Assocomplast Press Release

TABLICA 2 - Kretanje vrijednosti proizvedene opreme u Italiji te uvoza i izvoza u milijunima eura za razdoblje 2007. – 2009.

| | 2007. | 2008. | 2009. |
|--|-------------------|-------|-------|
| | u milijunima eura | | |
| Proizvodnja | 4 250 | 4 200 | 3 200 |
| Izvoz | 2 753 | 2 451 | 1 800 |
| Uvoz | 634 | 589 | 450 |
| Domaća potrošnja | 2 132 | 2 338 | 1 850 |
| Doprinosi bilanci međunarodne razmjene | 2 118 | 1 862 | 1 350 |

TABLICA 3 - Izvoz talijanske opreme za preradbu polimera po pojedinim zemljama u 2009. te godišnja promjena u odnosu na 2008.

| Zemlja | Izvoz (u milijunima eura) | Udio, % | Promjena 2008./09., % |
|------------------|---------------------------|---------|-----------------------|
| Njemačka | 242 | 13,5 | -15,7 |
| Francuska | 119,6 | 6,7 | -25,8 |
| Rusija | 103 | 5,8 | -54,0 |
| SAD | 99,6 | 5,6 | -24,7 |
| Kina | 98,4 | 5,5 | -12,3 |
| Španjolska | 85 | 4,8 | -22,3 |
| Turska | 67,9 | 3,8 | -7,8 |
| Poljska | 64 | 3,6 | -45,3 |
| Zemlje Beneluksa | 54,3 | 3 | -0,9 |
| Meksiko | 53,4 | 3 | -30,4 |
| Ostale zemlje | 802 | 44,7 | nema podataka |
| Ukupno | 1 800 | 100 | -27,0 |