

Alro a crescut constant producția de aluminiu cu valoare adăugată foarte mare

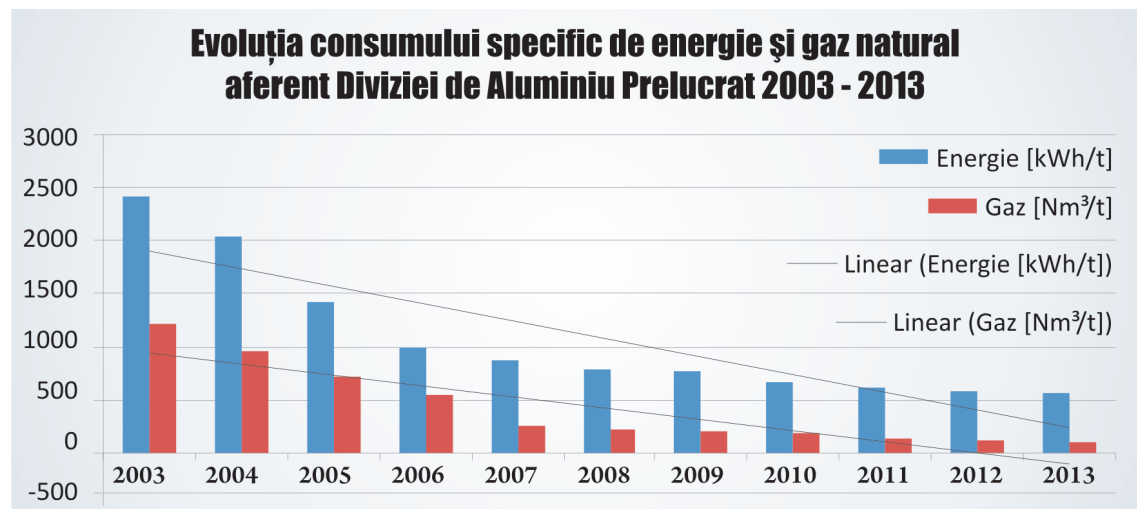
Investițiile de peste 300 de milioane de dolari în tehnologie și eficiență energetică au menținut compania pe piață într-un context economic dificil

Criza economică mondială și fluctuațiile semnificative înregistrate de piața internațională a aluminiului au făcut ca, la nivel european, să se închidă 11 din 26 de capacități de producție pentru aluminiu primar din 2003 și până în prezent. Pentru a evita ieșirea de pe piață, Alro Slatina a investit peste 300 de milioane de dolari în dezvoltarea tehnologică, reducerea consumurilor specifice și diversificarea gamei de produse.

Circa 100 de milioane de dolari au fost investiți pentru creșterea eficienței operaționale, atât în sectorul de aluminiu primar, cât și în cel de aluminiu prelucrat. În ultimii 10 ani, Alro a redus consumul de electricitate pe tonă, la divizia de aluminiu prelucrat de peste patru ori, iar cele de gaz natural de peste 10 ori.

Scăderi suplimentare ale consumului de energie

În plus, echipa de Cercetare și Dezvoltare din cadrul Companiei a lucrat la îmbunătățirea tehnologiei de obținere a aluminiului prin utilizarea, în cuva de electroliză a aluminei, a unui nou tip de catod,



respectiv "catodul profilat". Prin intermediul tehnologiilor dezvoltate și implementate, Alro Slatina a reușit reducerea consumului specific la cel mai scăzut nivel din industria de profil.

Odată ce va face parte din procesul curent de producție, această tehnologie ar putea reduce consumul specific de energie electrică pe tona de aluminiu electrolitic cu minimum 100 kWh. În plus, se urmărește scăderea stocului interfațic de aluminiu lichid cu minim 10%, reprezentând o reducere a costurilor de finanțare, precum și

diminuarea costurilor cu reparațiile pe tona de aluminiu electrolitic.

Produse cu valoare adăugată mare și foarte mare

Concomitent cu investițiile pentru reducerea consumurilor specifice, compania a crescut producția de aluminiu prelucrat, cu accent pe produsele cu valoare adăugată mare și foarte mare. Astfel, de la o producție

de circa 40.000 de tone de aluminiu prelucrat (din care sub 4.000 de tone de produse cu valoare adăugată foarte mare – VAFM, în 2006), Alro a atins un nivel de circa 71.000 de tone, în 2013, din care 28.000 de tone VAFM.

71.000
de tone de
aluminiu -
producția
atinsă de Alro
în 2013.

Certificări internaționale

Produsele Alro sunt atestate în conformitate cu standardul internațional privind managementul calității ISO 9001. Compania a primit certificatul de performanță NADCAP (National Aerospace and Defence Contractor Accreditation Programme) pentru conformarea cu cerințele industriei aerospațiale. După testarea aliajelor din aluminiu produse la Slatina cu privire la tratamentul termic, măsurarea conductivității, rezistență, duritate și metalografie, Consiliul de Management al NADCAP a acordat certificarea în concordanță cu standardele aerospațiale AS 70003.

