

## PERSPECTIVE IN HIDRAULICA

Dramatica scadere a fabricatiei de hidraulica si pneumatica din Romania in ultimii ani ne poate conduce spre ideea ca asistam la inchiderea, in plan national, a unui domeniu care se parea la un moment dat ca isi crease o oarecare traditie. Scaderea numarului de personal cat de cat specializat la un procentaj de 20% din ce exista in anii 80 reprezinta un factor de regres tehnic greu de recuperat in urmatoarea perioada. Desi in Romania asistam la o reducere serioasa, de fapt hidraulica si pneumatica nu au scazut cantitativ la nivel international, insa putem remarca o transformare deosebita constructiv- functionala ca urmare a aparitiei noilor materiale si a microcontrolerului. Daca hidraulica inca mai respecta traditionalismul, pneumatica a evoluat in asa masura incat mai seamana destul de putin cu ceea ce se intalnea acum 25 de ani. Constatam si in cazul domeniului nostru tendinta globalizarii la nivelul fabricatiei de componente si a cresterii nivelului tehnico stiintific la nivelul sistemelor, care inca se mai fac in multe locuri traditionale. Organizatiile nonguvernamentale, de specialitate, din tara si din Europa precum FLUIDAS si CETOP si-au pus problema sustinerii domeniului prin politici care sa tina cont de realitatile economice, sociale, tehnice si stiintifice. In acest sens se cauta asigurarea unei pregatiri profesionale adecvate noilor conditii economice in toate tarile europene deci si in Romania. Este evident ca in majoritatea situatiilor este nevoie de specialisti pentru mentenanta si pentru reparatii si ca urmare invatamantul tehnic mediu si universitar din Romania trebuie sa se adapteze acestei situatii. Traditional invatamantul se concentra si inca se concentreaza pe cursuri de cercetare si proiectare de echipamente, evitand pe cele de mentenanta sau proiectare de sisteme, raspunzand cerintelor anilor 80 de dezvoltare intensa a fabricatiei de aparatura si de pompe hidraulice. O data cu globalizarea structura fabricatiei de specialitate din Romania s-a modificat profund, fondul activitatii devenind fabricatia de cilindri hidraulici si fabricatia de instalatii la care se adauga cu pondere majoritara activitatile de reparatii si cele de mentenanta. Este esential ca specialistii din domeniu sa sprijine universitarii care predau cursuri din campul hidraulicii si pneumaticii in stabilirea directiilor principale de instruire. O forma deosebita de ridicare a nivelului profesional al lucratorilor din domeniu o constituie pregatirea in conformitate cu normele europene stabilite de CETOP. Acestea structureaza cursurile pe nivele de pregatire care sa poata asigura o pregatire echivalenta in toate tarile europene. Cele trei nivele stabilite de CETOP includ pe langa multele cunostinte teoretice si foarte multe elemente de indemanare practica, permitand astfel absolventului o integrare imediata in orice loc de munca de specialitate din Europa. Varianta europeana de pregatire profesionala incepe sa fie agreata de foarte multe tari din afara continentului nostru, punand bazele unei globalizari fericite a coceptului de specialist. Daca tendintele de modernizare a metodologiilor de pregatire profesionala incep sa fie clare si la noi in tara, perspectivele de dezvoltare a domeniului sunt inca sub semnul intrebării, ca urmare atat a marilor modificari a structurii industriale a Romaniei, cat si a reasezarilor pe plan mondial. Oricum in urmatoarea perioada de cativa ani productia nationala se va concentra pe componente de mai mica tehnicitate, pe subansamble de echipamente si sisteme comandate de marile firme internationale si pe instalatii specifice diverselor utilaje executate la tema.

DIRECTOR,  
dr.ing. Petrin DRUMEA

