

TRENDOVI RAZVOJA TEHNOLOGIJE PRERADE DRVA

Suvremeno svjetsko tržište drvom i drvnim proizvodima zahtijeva proizvode šireg i primjenjivog asortimana, u malim i promjenjivim količinama. S konvencionalnom tehnologijom proizvodnih postrojenja, ovi se zahtjevi ne mogu realizirati, jer relativno visoki troškovi podešavanja postrojenja ne omogućuju ekonomičnu proizvodnju u malim serijama. Brza promjena asortimana proizvoda u pojedinačnoj i serijskoj proizvodnji utjecat će na uvođenje programibilnih ili fleksibilnih tehnoloških sustava. Fleksibilne tehnološke sustave čine kompatibilni i integralni podsustavi. Iz tih razloga u bliskoj budućnosti očekuje se korištenje više razine adaptivnog upravljanja te radikalne promjene u organizaciji proizvodnje i poslovanja. Iz tih razloga trendovi razvoja u drvnjoj industriji daju naslutiti da će se poslovni sustavi formirati na principima integralnih proizvodnih sustava.