

AUTOMATIZIRANO PLANIRANJE PROIZVODNJE

U ovom broju tvrtka Toscana Systems predstavlja jedno od zadnjih rješenja koje su razvili, odnosno nadogradili na već postojeći modul planiranja proizvodnje unutar Toscana sustava. Rješenje je nastalo zbog sve učestalijih zahtjeva i potreba klijenata. Radi se o automatiziranom planiranju proizvodnje te izradi radnih naloga.

Planiranje proizvodnje u tiskarama izazov je sam po sebi. Ono podrazumijeva izračun različitih elemenata koji se moraju uzeti u obzir kako bi se dobio okvirni rok radnog nalog sa svim bitnim detaljima.

Govorimo, naravno o rasporedu i zauzetosti radnika (ovisno o odjelu te stupnju stručne spreme), rasporedu i zauzetosti strojeva i radnih jedinica kao i filtriranju po vrsti materijala koji se tiska te procjeni trajanja rada svakog pojedinog koraka proizvodnje s utroškom materijala.

Plan rada i rezervacija materijala

Korištenjem automatizirane kalkulacije tiska (ovu temu obradili smo u Print Magazinu u broju 44/2021.) za kreiranje ponuda, svaki

artikl koji se unese u ponudu (npr. knjiga, vizitke, letci i sl.) dobiva svoju predkalkulaciju iz koje je moguće generirati radni nalog s procijenjenim troškovima i vremenom trajanja. Također, moguće je provjeriti i plan proizvodnje, odnosno kada bi nalog mogao biti u opticaju.

Osim toga, sustav prepoznaje koji su koraci proizvodnje potrebni za tisak, primjerice knjige: grafička priprema, priprema stroja, tisak, dorada, pakiranje te za svaki od tih koraka postavi odgovornu osobu (podložno promjeni) i procijenjeno vrijeme trajanja svakog pojedinog koraka.

Nakon toga pristupa se planu proizvodnje gdje sustav provjerava koji su sve nalozi u izradi i koji su planirani te predlaže prvi slobodni termin za odabrani radni nalog. Ovo je također jako korisno kao povratna

informacija klijentima koji često traže termin, odnosno rok isporuke već kod same izrade ponude. Na ovaj način u mogućnosti ste provjeriti plan u nekoliko klikova i odgovoriti klijentu.

Predloženi termin/i za radni nalog i pojedine korake proizvodnje po tom radnom nalogu mogu se potvrditi, ali isto tako i ručno promijeniti ukoliko je potrebno.

Omogućena je i automatska rezervacija robe. Dovoljno je iz predkalkulacije odabrati modul narudžbe i rezervacije robe, u tom trenutku sustav prepoznaje koji materijali su potrebni za proizvodnju te ujedno pregledava stanje skladišta i predlaže rezervaciju ili narudžbu robe ukoliko neke robe nema na stanju.

Zašto koristiti ovakvo rješenje?

Prednosti ovako strukturiranog procesa poslovanja uvelike smanjuju administraciju te ubrzavaju i olakšavaju djelatnicima svakodnevne zadatke. Ponuda se kreira putem automatske kalkulacije tiska, uz koju svaki artikl dobiva svoju predkalkulaciju iz koje je odmah moguće vidjeti plan proizvodnje i jednim klikom napraviti kompletan radni nalog sa svim koracima i rezerviranim materijalom.

Kalkulacija