



Msoft ERP paket Ko planerji pojejo

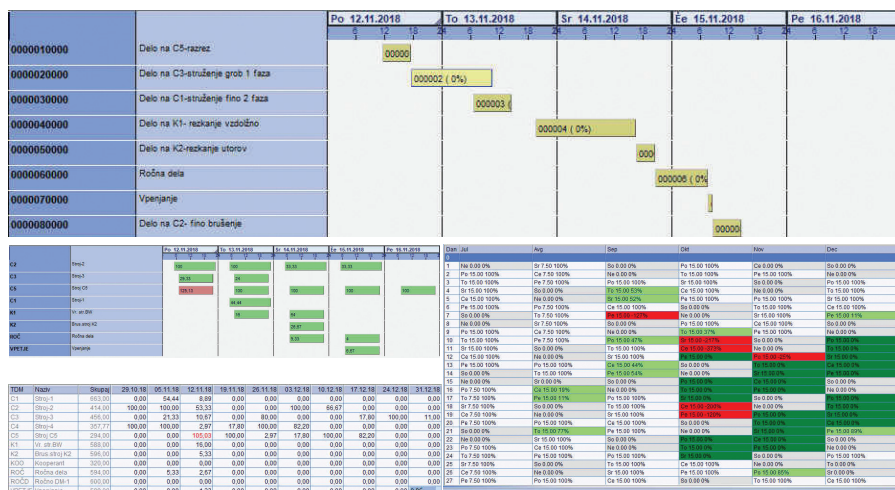
.. PRISKRBITE VAŠIM PLANERJEM INSTRUMENTE ZA OVLADOVANJE PROIZVODNJE. ERP PAKET SISTEM8 Z INTEGRIRANIM TERMINIRANJEM, BO PRAVA IZBIRA ZA UGLASITEV VAŠE PROIZVODNJE ..

ERP PROGRAMSKI PAKET SISTEM8

SISTEM8 je že tretja generacija ERP paketov proizvajalca Msoft Planiranje proizvodnje d.o.o. od leta 1989 dalje. Vsebuje podporo za vse poslovne funkcije podjetja, odlikujejo pa ga rešitve za proizvodna podjetja vseh tipov proizvodenj. Osnovna karekteristika modula proizvodnja je, da ima integriran lasten modul za terminiranje. Zato je paket izredno prilagodljiv. Prilagoditve opravi ponudnik običajno že pred nakupom.

INTEGRIRANO TERMINIRANJE

Integrirano terminiranje pomeni, da ni potrebno, da imate poleg ERP paketa še zunanji program za terminiranje, saj odpade potreba po prenosu podatkov med dvema sistemoma. Rezultat terminiranja, roki začetkov in koncev operacij pa takoj vplivajo na materialne potrebe, kapacitete in ostale omejene vire. Ko pride do neke spremembe v proizvodnji, ki ima za posledico potrebo po preterminiranju delovnega naloga oziroma operacij, vas sistem opozori: "Ali želite preterminirati nalog". Po vaši potrditvi sistem izvede preterminiranje, kar seveda lahko povzroči nove konflikte tako na materialnem delu (razpoložljivosti) kot na zasedenosti kapacitet. Zato je priporočljivo, da predhodno preterminiranje izvedete v načinu simulacije. Potrebo po preterminiranju lahko sprožijo dogodki v prodaji (sprememba rokov, količin, "padalci", nujna naročila...), prav tako tudi dogodki v nabavi (kasnitve rokov dobav, kooperanti...).



ALGORITMI TERMINIRANJA

Paket vsebuje vse splošne algoritme terminiranja naprej, nazaj, izborni, z upoštevanjem dodatnih parametrov: prekrivanja, delitev operacij, število delavcev, kooperanti. V sistem so vgrajene funkcionalnosti, kot so: alternativne operacije, zamenljivost strojev, prioritete, usposobljenost delavcev, razpoložljivost orodij... Rezultat terminiranja so optimalno izbrani stroji v neki terminski enoti.

Pozor: "danes" sterminirani nalogi bodo morda že "jutri" podvrženi spremembam. Verjetno bo spremembam podvržena cela veriga po nivojih nalogov za polizdelke. Zato potrebujete integrirano terminiranje v ERP paketu.

OMEJENE, NEOMEJENE KAPACITETE

Terminiranje je samo kalkulator začetkov in koncev operacij. Kako naj te operacije sistem nalaga na stroje, je odvisno od izbranega tipa. V osnovi sta zgolj dva:

- z omejenimi kapacitetami (neto). Kapacitete bodo zasedene le do 100 %. Primerno za montaže in ozka grla;
- brez omejitve kapacitet (bruto). Rok dobave mora biti dosežen, kapacitete pa bodo morda prezasedene nad 100 %. Te bo reševal planer s preterminiranjem ali ostalimi akcijami za glajenje proizvodnje.

V sistem je vgrajenih več izpeljank zgornjih dveh načinov:

- bruto-proporcionalno. Zasede stroje proporcionalno med začetkom in koncem naloga;
- bruto-ročno. Planer poskrbi le za ozka grla (neto);
- neto-polni. Zapolnjuje "luknje" (proste kapacitete);
- specifične izpeljanke za posamezna podjetja.

DEJANSKE IN VIRTUALNE KAPACITETE

Sistem vzporedno vzdržuje tudi virtualne kapacitete. Dejanske kapacitete so tiste, ki so rezervirane za potrjene delovne naloge. Virtualne kapacitete pa so tiste, ki si jih boste nastavili sami. Običajno si jih nastavimo za: nepotrjena naročila kupcem, odprte ponudbe kupcem, oceno prodaje... V pregledih zasedenosti boste izbirali prikaze z ali brez virtualnih kapacitet.

PROJEKTNJA PROIZVODNJA, ORODJARSTVO

O projektni proizvodnji govorimo, ko je vaš izdelek unikaten (orodje, naprava...). V paketu SISTEM8 so vgrajene funkcionalnosti, ki nudijo podporo tovrstni proizvodnji. Ena teh je t.i. generična tehnologija (artikli, kosovnice), katere osnovni namen je čim hitreje priti od povpraševanja kupca do ponudbe. Vmes so avtomatizirana povpraševanja in ponudbe dobaviteljev ter predkalkulacije. Rezultat je potrjeno naročilo kupca, naročila dobaviteljem, generirana skupina nalogov za ta projekt in na koncu pokalkulacija projekta.

(PR.)



Msoft d.o.o.
 Stegne 21, Ljubljana;
 G: 041 696 572
 e-pošta: leo.sepec@msoft.si
 www.msoft.si

2017
 Msoft d.o.o. Ljubljana
 Matična št.: 5447186
 Breda 6.0.0, 1.2.2016