



CENTRÁLNY
MOZOG
FIRMY

Čo modul dokáže:

- informovať o termíne dostupnosti objednaných výrobkov,
- navrhnuť zákazky, ktoré bude treba založiť na základe prijatých objednávok,
- pripraviť kapacitný plán pre technológie, stroje a zariadenia (s prihliadnutím na ich dostupnosť a potrebný materiál či náradie),
- zostaviť zoznam materiálov na nákup pre navrhnutý plán,
- vytvoriť front práce na najbližšie obdobie pre jednotlivé technológie a stroje,
- automatizovať tvorbu výrobných zákaziek a dokumentácie,
- umožniť operatívne upravovať plán/front práce podľa aktuálneho kapacitného zaťaženia či aktuálnych potrieb zákazníkov,
- graficky vizualizovať výsledok zapláňovania (na časovej osi alebo na rôznych grafoch).

MODUL

PLÁNOVANIE VÝROBY A APS

„Plánujte výrobu lepšie ako konkurencia“

Požiadavky odberateľov na plnenie termínov, vysokú kvalitu výrobkov a pritom nízku cenu neustále rastú. Spoločnosť, ktorá chce v takom prostredí uspieť, musí vyrábať maximálne efektívne. Modul Plánovanie výroby a APS informačného systému QI **vie zohľadniť kapacity strojov, technológií a tiež dostupnosť materiálov**. Pre náročných ponúkame tzv. ABU (Advanced Business Unit), tá zahŕňa aj špecializované pokročilé plánovanie výroby APS (Advanced Planning and Scheduling) zastúpené nástrojom Plantune, ktorý je integrovaný priamo v QI, a tiež metodickú pomoc.

Pre koho sú Plánovanie výroby a APS vhodné?

Obchodníci získajú možnosť presne zistiť, aký termín dodania môžu sľúbiť. Plánovači a vedúci výroby budú mať absolútnu kontrolu nad výrobnými zákazkami a termínmi ich plnenia. Nástroj im pomôže efektívne pripraviť prácu tak, aby sa minimalizovali prestoje a straty. Modul im navyše uľahčí tvorbu mzdových lístkov a ďalšie súvisiace dokumentácie. Výrobní riaditelia ocenia efektívnejšie vyťaženie výrobných kapacít, vďaka čomu sa znížia náklady na jednotku výroby. Majstri sa včas dozvedia, čo sa ktorý deň musí vyrábať a aké budú k tomu potrebné zdroje. Nákupcovia dostanú presné informácie o požiadavkách na materiál a jeho množstvo vrátane prehľadu s termínom objednávky.



Kapacitné a materiálové plánovanie v QI

- ☑ Prehľad objednávok s možnosťou zistiť, ktoré budú oneskorené a o koľko dní.
- ☑ Tvorba výrobných zákazky ručne či odvodením z objednávky.
- ☑ Tvorba výrobných dokumentácie:
 - ☐ výrobné príkazy,
 - ☐ mzdové lístky (výrobné operácie),
 - ☐ žiadanky na materiál.
- ☑ Výpočet plánu:
 - ☐ fronty práce,
 - ☐ zaplánovanie do kapacít strojov a technológií,
 - ☐ automatická tvorba objednávok na chýbajúci materiál so zohľadnením dodacích podmienok.
- ☑ Prehľady:
 - ☐ vydané objednávky na materiál,
 - ☐ spotreba materiálu,
 - ☐ tovar na objednanie.

V čom vám modul najviac pomôže?

- 1 Naplánuje efektívne vyťaženie kapacít strojov a technológií

Nenechajte stroje zbytočne stáť. Vďaka efektívnemu plánovaniu minimalizujete prestoje, aj keď sa podmienky menia. QI vytvorí v akomkoľvek okamžiku optimálne fronty práce tak, aby bola výroba čo najefektívnejšia.
- 2 Zabezpečí vysokú presnosť termínov dodávok

Spokojnosť zákazníka je v biznise zásadná. Vďaka nášmu nástroju znížite riziko, že výrobky odberateľ nedostane v termíne. Dátum dodania zákazky je dôležitým vstupným parametrom, od ktorého sa plánovanie výroby odvíja. Aj pri zmenách v prioritách zákaziek môžete dosiahnuť veľmi vysoký stupeň presnosti. Rovnako tak včas zareagujete na nepredvídateľné situácie (nedodanie materiálu, výpadok pracovníka, porucha stroja atď.). Nástroj Plantune navyše umožňuje vytvárať simulácie, teda si „nanečisto“ vyskúšať riešenie neočakávaných situácií.

Pokročilé plánovanie výroby APS

- ☑ APS (nástroj Plantune): zahŕňa všetko, čo Kapacitné a materiálové plánovanie, a ďalej:
 - + pokročilé analýzy výroby,
 - + simulácie tvorby plánu,
 - + varianty plánu,
 - + webové rozhranie.
- ☑ Metodická pomoc:
 - + podporíme design nového plánovania,
 - + nastavíme procesy a súbežne implementujeme APS,
 - + dohliadame na fungovanie,
 - + neustále pracujeme na zefektívnení plánovacích procesov aj nástroja Plantune.

- 3 Zabezpečí optimálny stav zásob na skladoch

QI berie do úvahy zásobu materiálov, polotovarov aj hotových výrobkov. Pri výpočte plánu automaticky vygeneruje žiadanky na materiál. Vyrábate teda iba to, čo skutočne potrebujete. V prípade nedostatku zdrojov vás na toto QI buď upozorní, alebo materiály automaticky objedná na taký termín, aby sa všetko stihlo včas.

„Modul nám pomohol lepšie využiť pracovnú dobu a efektívnejšie plánovať. Predtým by sme taký objem práce nestíhali. Taktiež vidíme obsadenosť strojov, podľa toho môžeme lepšie určiť, ktoré typy prikúpiť.“

Vlastimil Koníček, konateľ spoločnosti KOVOKON Popovice

VÝROBA

TPV
A KALKULÁCIE

PLÁNOVANIE
VÝROBY A APS

RIADENIE
VÝROBY

NÁRADIE

KVALITA