

Gatema PCB řídí výrobu s pokročilým plánováním BERGHOF Adaptive

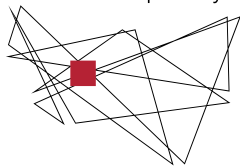
Společnost Gatema PCB, přední evropský výrobce desek plošných spojů a prototypů DPS s třicetiletou zkušeností, využívá úspěšně od roku 2022 na podporu řízení zásob softwarový modul BERGHOF Adaptive/SRM. Od října 2024 nasazuje do on-line provozu další modul BERGHOF Adaptive označovaný jako DPA (Digital Process Adjustment) řešící pokročilé plánování výroby (APS).



Vzhledem k rostoucímu objemu zakázek a zvětšující se technologické složitosti vyráběných desek plošných spojů (výrobní postupy mají často 60+ operací) byl stávající způsob řízení výroby již nedostatečný a nasazení algoritmů APS bylo nevyhnutelným krokem k dalšímu zvyšování efektivity.

„Rozhodli jsme se pro implementaci DPA v našem výrobním procesu, hlavně kvůli změně našeho produktového portfolia, které nyní vyžaduje vyšší přesnost plánování a časté přeplánování. Pro tento projekt jsme si vybrali firmu BERGHOF SYSTEMS, protože splnila naše požadavky na enormní rychlost přeplánování. Navíc jsme s nimi úspěšně realizovali předchozí projekt řízení zásob, což nám dalo velkou důvěru v jejich schopnosti a profesionalitu. Do budoucna očekáváme přesnější plánování termínů a dodržování dodacích lhůt, což zlepší naši spolehlivost a zákaznickou spokojenost. Těšíme se na budoucnost s DPA, kde naše výrobní procesy budou nejen efektivnější, ale také flexibilnější a spolehlivější, což nám umožní lépe sloužit našim zákazníkům a růst na trhu.“ říká pan Radim Vítek, vedoucí výroby.

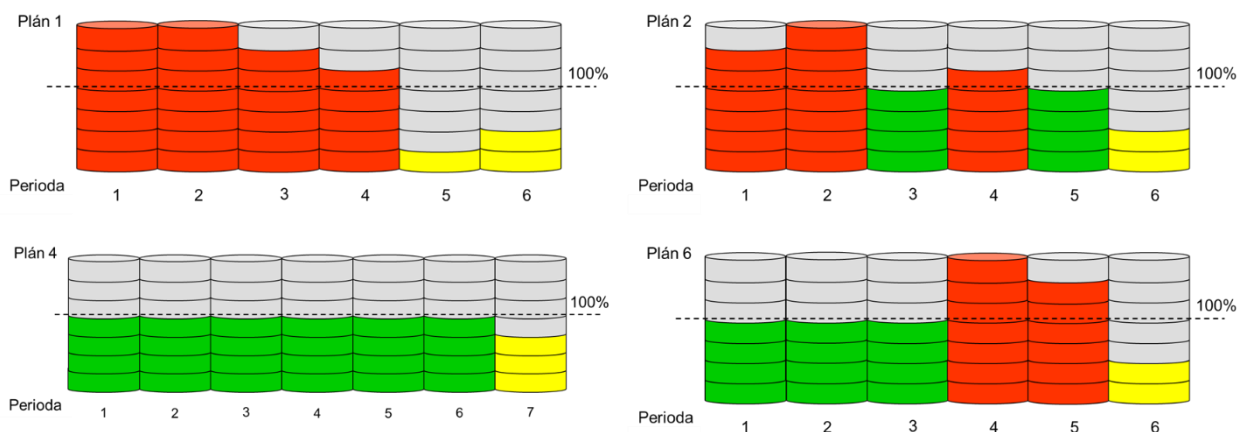
„Velmi nás těší, že jsme dokázali uspět i v tak náročných podmínkách na rychlost, kdy ráno se objedná a odpoledne vyrábí.“ dodává Milan Hruška, obchodní ředitel BERGHOF SYSTEMS.



Kompletní přepočítání plánu, včetně obousměrné aktualizace dat (tzn. včetně zpětného zápisu klíčových výstupů do ERP), **probíhá každou hodinu a trvá 5 až 7 minut!!!** (obvykle se jedná až o 200 uvolněných zakázek generujících cca 6 až 8 tisíc technologických operací).

Projekt byl od počátku rozdělen do dvou základních fází. Výše popsaná aktuálně dokončená fáze se zaměřuje na podporu operativního plánování výroby, tzn. zpracování zakázek uvolněných do výroby v ERP HELIOS Nephrite na maximálně 14 dní. Cílem druhé probíhající fáze je simulativní doplnění dalších zakázek do kapacitního plánu v delším horizontu, pro které ještě neexistuje přesný výrobní plán a není zpracované TPV, neboli unikátní nasazení tzv. Digitálního dvojčete organizace (DTO) za pomoci využití logiky typových zástupců bez vytváření dat v ERP.

Materiálové pokrytí výroby je zajištěno pomocí automatizované prognózy SRM. Výstupy DPA se primárně využívají pro plánování vytížení kapacit v několika kapacitních scénářích a tvorbu pořadí práce na klíčových pracovištích. Rychle je dostupná informace o realizovatelnosti požadovaného termínu a díky tomu je možné včas kvalifikovaně rozhodnout, zdali se konkrétní zakázky v procesu výroby prioritizují, případně se komunikuje se zákazníkem pozdější termín dodání, který je poté ale dodržen!



Verze kapacitních plánů DPA

BERGHOF SYSTEMS, člen mezinárodní skupiny Berghof Systeme Group, je dodavatelem inteligentních softwarových řešení a služeb pro podnikovou sféru, zaměřených na generování přínosů v oblastech optimalizace zásob, forecastingu, pokročilého plánování a simulací digitálního dvojčete. Výrobním a obchodním společností nabízí vlastní softwarový balík BERGHOF Adaptive a vyhledávaná ERP řešení HELIOS Nephrite a PSIpenta.

Další informace Vám rád poskytne:

Ing. Milan Hruška, +420 734 464 986, milan.hruska@berghof.systems

BERGHOF SYSTEMS s.r.o. Šlechtitelů 1, Olomouc
T+420 734 464 986, info@berghof.systems
Spisová značka C 15315 vedená rejstříkovým soudem v Ostravě.

www.berghof.systems

Gatema IT a.s., Průmyslová 2503/2, CZ 680 01 Boskovice
T +420 516 455 555, erp@gatema.cz
Spisová značka B 8344/KSBR Krajský soud v Brně

www.gatemait.cz