

Úspěšná cesta k digitalizaci s pokročilým plánováním a tvorbou rozvrhů

Kvůli globální konkurenci musí společnosti hledat způsoby, jak:

Optimalizovat výrobní operace	Zkrátit nebo eliminovat nastavení a prodlevy	Vyvážit poptávku a kapacity

Software pro plánování a tvorbu rozvrhů má algoritmy pro:

Analýzu a kalkulaci výrobních rozvrhů	Zahrnutí omezení a obchodních pravidel	Generování a hodnocení více scénářů

Plánování nebo tvorba rozvrhů?

Plánování	Tvorba rozvrhů
<ul style="list-style-type: none"> • Co vyrobit • Kdy to vyrobit • Kolik toho vyrobit • Kde to vyrobit • Požadované materiály a zdroje 	<ul style="list-style-type: none"> • Nejlepší metoda výroby • Pořadí operací • Synchronizace • Priority, omezení a konflikty • Sledování výroby • Správa změn
Pracuje s výhledem na dny, týdny a měsíce	Pracuje s výhledem na minuty, hodiny a dny

Proč mít nástroj pro tvorbu rozvrhů?

Neexistuje matematické řešení.

- Například rozvržení 10 operací s jedním zdrojem představuje 10! (3 628 800) možných posloupností
- Přidáním jediné další operace se tento počet zvýší o 1000 %
- Při rychlosti vyhodnocení 1 000 000 000 kombinací za sekundu by nalezení optimálního řešení pro 30 operací vyžadovalo

8 kvadrilionů let

Řešení pokročilého plánování a rozvrhování výroby jsou vhodná pro jakékoliv průmyslové odvětví...

...a pro společnosti všech velikostí od malých po velké

Hlavní výhody použití softwaru SIMATIC IT Preactor APS

Zmenšení objemu rozpracovaných operací	Zrychlení dodávek zákazníkům	Zmenšení objemu skladových zásob
Zkrácení délky cyklu	Zvýšení produktivity	Rychlá návratnost

Další informace naleznete na webové stránce www.siemens.com/mom