

Infor **SyteLine**APS

Řešení pokročilého plánování a rozvrhování výroby (APS), které vytváří reálné plány s ohledem na dostupnost materiálu a aktuální vytížení výrobních kapacit, umožňuje tak dodat produkt zákazníkovi ve slíbeném termínu



Infor SyteLine APS

- Plánuje s ohledem na kapacitní omezení úzkých míst (Advanced Planning)
- Reálně simuluje výrobní proces pomocí pravidel rozvrhování (Scheduling)
- Dokáže zpracovávat varianty plánu (What-if?) pro výběr nejefektivnějšího řešení
- Umožňuje slíbit zákazníkům přesný termín dodání
- Zkracuje průběžnou dobu výroby
- Snižuje objem rozpracované výroby a materiálových zásob, zvyšuje obrátkovost
- Osvědčený produkt mezinárodní společnosti Infor

Infor **SyteLine**APS

Nástroj pokročilého plánování a rozvrhování Infor SyteLine APS umožňuje podnikům maximálně využít výrobní zdroje.

Díky pokročilému plánování a rozvrhování dokáží firmy upravovat výrobu podle měnící se poptávky zákazníků a také umí dopředu ověřit a potvrdit reálný termín dodání. Funkcionalita těží z více než 20 let zkušeností a požadavků řady výrobců světové třídy a z intenzivního vývoje mezinárodní softwarové společnosti Infor. Největší výhodou APS je, že management předem dostává informace o předpokládaných překážkách pro splnění termínu dodávky. Systém tak poskytuje maximum času k řešení příčin očekávaného zpoždění. Zvažuje přitom nejen dostupnost materiálu, vyřízení lidských a strojních kapacit, ale i dalších definovatelných zdrojů jako nástrojů, forem a přípravků nebo prostor, které jsou pro zakázku nutné. Všechny zdroje lze nastavit podle jejich charakteru jako omezené nebo neomezené. Nejlepší výsledky poskytuje Infor SyteLine APS při nastavení úzkých míst jako omezených.



Co Infor SyteLine APS umí

Infor SyteLine APS umí efektivně plánovat (Advanced Planning) a rozvrhovat (Scheduling) výrobní kapacity továrny – stroje a pracovníky, dostupnost forem, nástrojů a dalších zdrojů. Optimalizací průběhu zakázky a zvýšením propustnosti výroby dokáže navýšit výrobní kapacitu až o 25 %. Umožňuje okamžitě při přijetí zakázky ověřit reálnost požadovaného termínu dodání, ukázat příčiny případného zpoždění, stanovit nový reálný termín nebo dát informaci, jaké množství lze dodat k požadovanému datu. Nástroj umí zapláňovat jak zakázku nebo výrobní příkaz, tak i nabídku nebo návrh výrobního příkazu. Díky reálné simulaci celého výrobního procesu ukazuje, jaký vliv na podnik budou mít změny v rozvrhu a změny v manažerských rozhodnutích. Dává také podnikům možnost flexibilně upravovat výrobu podle měnící se poptávky nebo požadavků. Užitečnou vlastností je příprava několika variant plánu (What-if?) pro rychlé řešení neočekávaných nebo problémových situací.

Komu je řešení Infor SyteLine APS určeno

Výrobní firmy se ve svém rozvoji dostávají do fáze, kdy se doposud užívané metody plánování a řízení výroby stávají neefektivními. Neposkytují reálný plán, jeho zpracování je velmi složité a časově náročné. Často je plánování založeno na know-how jednotlivce. Firmy nedokáží zákazníkovi spolehlivě stanovit datum dodání, narůstá rozpracovanost a zásoby, ztrácí se přehled o stavu zakázky. Není jak ověřit dopady zvažovaných opatření a mít tak podklad pro správné rozhodnutí.

Infor SyteLine APS je na zvládání takových situací uzpůsobeno a plánovačům nejen šetří čas, ale přináší nové možnosti a silné nástroje. Navíc plánuje podle aktuálních dat a nezávisí na osobních zkušenostech jednotlivců. Plánovat či rozvrhovat lze každý typ výroby – od zakázkové, kusové až po hromadnou.

Proč právě Infor SyteLine APS

Infor SyteLine APS je špičkové řešení, které je od roku 1999 vyvíjeno jako součást komplexního ERP systému Infor SyteLine (CloudSuite Industrial) orientovaného na výrobní podniky s diskretní výrobou. Funkčnost a přínosy tohoto plánování a rozvrhování výroby jsou ověřeny praxí mnoha firem po celém světě. Naše zkušenosti z desítek realizovaných projektů zaručují, že těchto přínosů lze dosáhnout i ve vaší společnosti. Zavedení plánování a rozvrhování výroby Infor SyteLine APS může být samostatným řešením potřeby plánování APS jako doplňku ke stávajícímu ERP, součástí implementace celého ERP Infor SyteLine, ale také prvním krokem při postupné výměně ERP systému pomocí přenosu vybraných agend do ERP Infor SyteLine, což je unikátní možnost.

Funkce Infor SyteLine APS

Plánování do omezených kapacit

Možnost nastavit kapacity, obvykle na úzkých místech, jako omezené a stanovit časovou hranici tohoto omezení

Plánování materiálu k okamžiku výroby

Avízo materiálové připravenosti k výrobě – souběžně s kapacitním plánováním probíhá materiálové plánování, a to k okamžiku potřeby daného materiálu na konkrétní operaci (JIT)

Plánování variant a plánování alternativ (What-if?)

Zpracování více variant plánu pro pružnou reakci na změněné podmínky a rychlé řešení příčin zpoždění, využití alternativní materiálové položky nebo zdroje

Rozvrhování dle pravidel

Uplatnění různých pravidel ve vybraném pořadí na jednotlivá pracoviště a výběr pořadí zakázek z fronty práce podle těchto kritérií, využití standardních nebo uživatelsky definovatelných pravidel

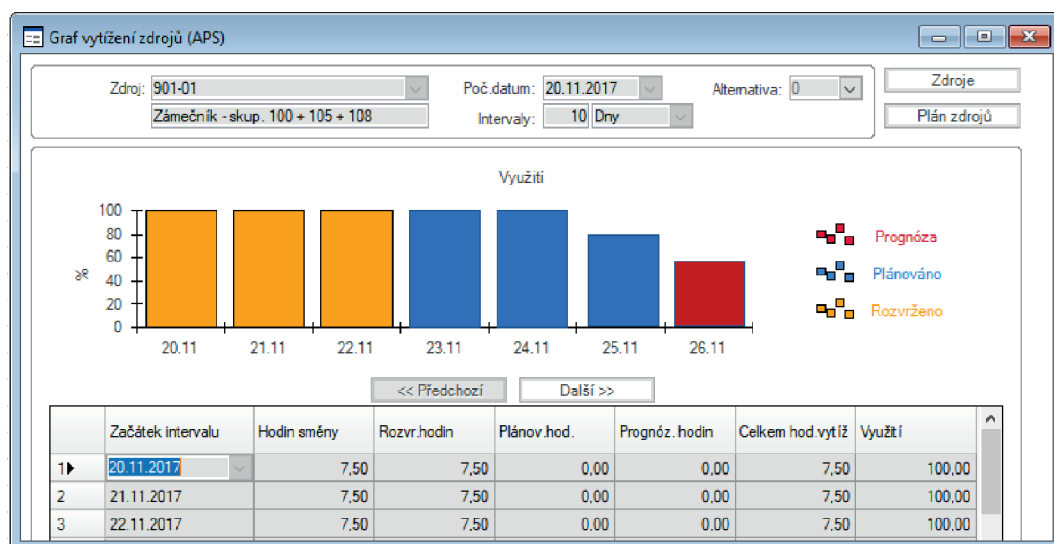
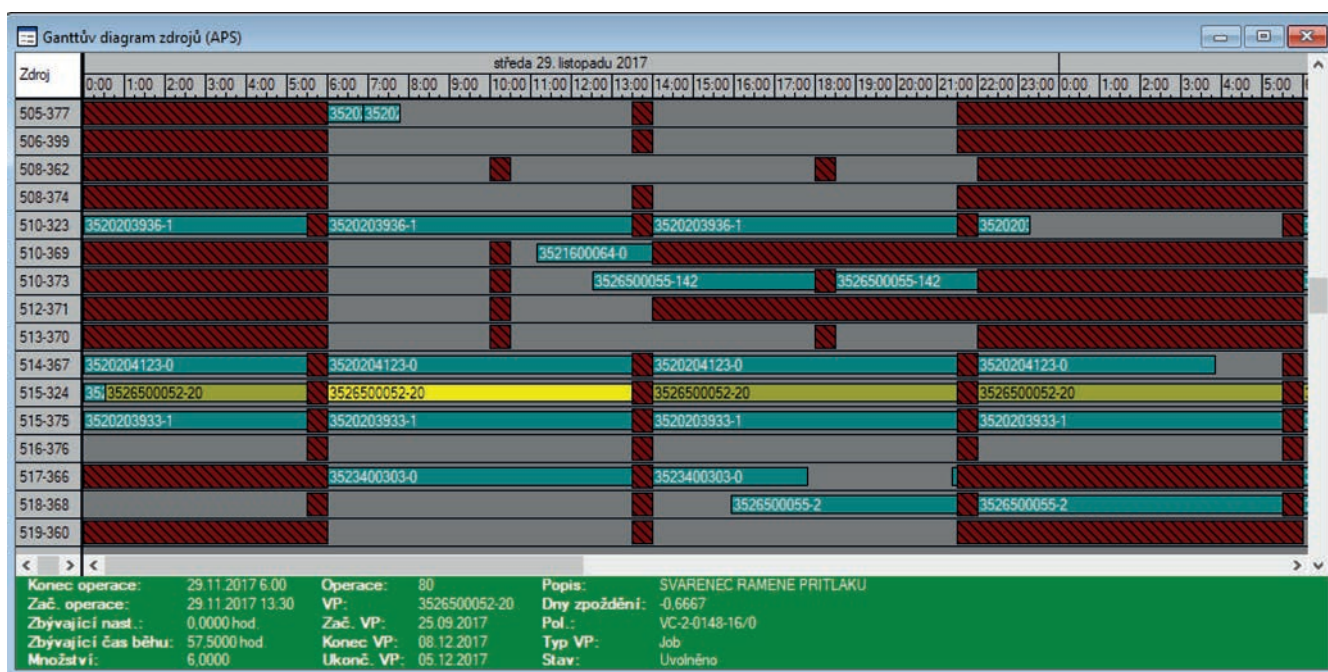
Pružný model zdrojů

Zohlednění zkušeností a kvalifikace pracovníků, zařazení jednoho zdroje do více skupin zdrojů

Jak Infor SyteLine APS vypadá

Grafický přehled rozpisu plánu či rozvrhu podle zdrojů

Ganttův diagram zdrojů přehledně zobrazuje plánované nebo rozvržené výrobní dávky ve volitelných časových úsecích. Plánovač může pružně reagovat na změny nutné ve výrobním procesu (přesuny, zmrazení zakázek přímo v Ganttově diagramu).



Graf využití skupiny zdrojů

Graf využití zdrojů zobrazuje ve vybraném počtu intervalů (dny, týdny, měsíce) využití zdrojů prognózami, plánem nebo již rozvrženými příkazy. Propojeně lze zobrazit konkrétní zakázky, kterými je zdroj vytížen. Využití zdroje, který má nastavenou omezenou kapacitu, nepřekračuje 100 %.

Publikovali jsme o Infor SyteLine APS

Je APS užitečný nástroj, nebo jen drahá hračka?

Článek věnovaný faktorům, které by měly předcházet výběru a implementaci APS, aby zavedení nástroje mělo pro firmu očekávané přínosy.



Jednoduchý recept na dobré plánování a rozvrhování výroby

Pro účinné plánování a rozvrhování výroby je nutné vybrat nejen správné softwarové řešení, ale investovat i do změny procesů a vzdělávání lidí.



Přínosy produktu Infor SyteLine APS

- Zvýšení využití kapacit
- Zlepšení dodávek na čas
- Včasné informování o očekávaných překážkách
- Zkrácení průběžné doby výroby
- Zvýšení propustnosti výroby
- Rychlé a správné rozhodování
- Snížení objemu nedokončené výroby
- Snížení zásob hotových výrobků
- Snížení objemu a optimalizace struktury zásob materiálu
- Omezení přesčasové práce
- Zrychlení procesu plánování
- Zvýšení obrátkovosti zásob

OBCHODNÍK

„Získali jsme dobrou pověst u našich zákazníků. Vědí, že i když jim hned nepotvrdíme jejich požadovaný termín, co slíbíme, to platí. Realnost našich termínů nám otevřela dveře k lepší komunikaci se zákazníkem.“

Petra Zak
obchodní referentka
Sanborn

VÝROBNÍ ŘEDITEL

„APS je nástroj, který nám ‚otevřel oči‘ a denně nám pomáhá odhalovat rezervy pomocí procesních ukazatelů. Tímto je pro nás nepostradatelným nástrojem pro každodenní zlepšování.“

Jiří Kundra
výrobní ředitel
Česká zbrojovka

FINANČNÍ MANAŽER

„Po zavedení metody plánování APS jsme výrazně zlepšili obrátkovost zásob a snížili objem prostředků, které máme v zásobách vázány. Metoda plánování APS se také významnou měrou podílela na zvýšení obrátu o 20 %, kterého jsme dosáhli, aniž bychom museli nakupovat nové stroje.“

Ondřej Bezruč
náměstek generálního ředitele
Krnovské opravy a strojírny

O společnosti ITeuro

Jsme česká konzultační a softwarová společnost se sídlem v Ostravě. Na domácím a slovenském trhu implementujeme světově využívaný informační systém Infor SyteLine (CloudSuite Industrial) a připravujeme jeho lokální jazykovou a legislativní verzi. Zároveň vytváříme vlastní softwarová řešení pro výrobní podniky, například bezpapírovou dílnu InduStream. Výrobním firmám také poskytujeme související konzultační služby ke zvýšení efektivity a produktivity, a to včetně potřebných nástrojů.

Reference

Námi dodaná řešení a služby pomáhají například těmto výrobním společnostem:



Plánování a rozvrhování Infor SyteLine APS používají ve světě i tyto společnosti:



Naše další řešení

Výrobním firmám nabízíme ucelenou paletu softwarových produktů a souvisejících služeb. Kromě řešení Infor SyteLine APS vám můžeme dodat:

- Komplexní ERP systém Infor SyteLine určený pro výrobní podniky
- Nástroj InduStream pro digitální sběr a distribuci dat ve výrobě a skladech, napojení na stroje, digitální podporu procesů výroby, údržby, kvality a dalších, WMS
- Konfiguratör zakázek Infor CPQ
- Analytické nástroje Infor Business Intelligence
- Konzultační služby a podpůrné nástroje ke zvýšení efektivity procesů AdvExpert
- Odborné vzdělávání uživatelů AdvAcademy



ITeuro, a.s.
Hollarova 1124/14
702 00 Ostrava-Moravská Ostrava
iteuro.cz

+420 591 162 411
obchod@iteuro.cz



Gold
Channel Partner