

VÝROBA

Microsoft® Business Solutions Navision®-Výroba vám umožňuje rychle reagovat na měnící se požadavky zákazníků.

Hlavní výhody:

- Využití nových ziskových příležitostí.
- Lepší reakce na potřeby zákazníků.
- Zvýšení podnikatelské výkonnosti od jednotlivé dílny až po celou firmu.

„Se starým systémem pro nás bylo téměř nemožné držet krok se všemi změnami. Se systémem Microsoft Navision však máme vše pod kontrolou a všechny procesy ve firmě jsou pro nás lépe viditelné. Od implementace systému Microsoft Navision jsme zvýšili produktivitu o 15–20 % a zkrátili dodací lhůty o 2,5–5 %.“

Joachim Baum, IT manažer společnosti Herzog GmbH, německého JIT (Just-in-Time) výrobce přesných strojových dílů.

Měnící se potřeby zákazníků představují nové příležitosti k zisku

Microsoft Business Solutions Navision-Výroba vám přináší adaptabilitu potřebnou pro využití nových obchodních příležitostí.

Lepší služby zákazníkům

Poskytujete-li zákazníkům dobré služby, budou s vámi chtít obchodovat znovu a znovu. Pokud zákazníci vědí, že jim pokaždé zodpovíte všechny otázky vztahující se k objednávce, nebudou hledat jinde.

Rychlá reakce na změny a otázky zákazníků

Schopnost rychlé reakce na změny a otázky zákazníků vám dává konkurenční výhodu. Funkce příslibení vyřízení objednávky vám umožňuje na požádání okamžitě sdělit spolehlivé datum dodání.

Aplikace Výroba umožňuje plánovat urgentní zakázky přímo z prodejní objednávky. Objednávky lze kdykoli v průběhu výroby měnit. Víceúrovňové výrobní zakázky zdokonalují koordinaci při výrobě na objednávku a zjednodušují rozhodování typu „vyrobit nebo koupit“.

Multidimenzionální sledování umožňuje okamžitě reagovat na otázky zákazníků ohledně stavu objednávky. U každé změny či přesunutí práce může vedoucí dílny dosledovat dopad na konkrétní objednávky jednotlivých zákazníků.

Zvýšení podnikatelské výkonnosti

Aplikace Výroba pomáhá zvyšovat efektivitu vašeho podnikání na všech úrovních, od jednotlivé dílny až po celou firmu.

Rychlé změny výrobních postupů a procesů

Aplikace Výroba umožňuje okamžitě měnit výrobní postupy a procesy, což vám pomáhá držet krok s měnícími se požadavky zákazníků. Můžete průběžně měnit kusovníky a operace, a to dokonce i u do výroby uvolněných výrobních zakázek.

Dojde-li ke změně, můžete naráz aktualizovat a přeplánovat všechny materiály, náklady a operace, bez nutnosti spuštění časově náročných dávkových úloh.



Různé možnosti plánování, sledování a upozorňování umožňují rychle a snadno dělat určité výjimky či změny na poslední chvíli. Zákazníci tak mohou dostat v požadovaném termínu přesně to, co požadují. Plánovat lze z prodejní objednávky, výrobní zakázky, nákupního požadavku nebo prostřednictvím tradičních plánovacích metod MPS/MRP. Plánovači nákupů kromě toho mohou snadno zjistit, jak přizpůsobit plány dodávek od dodavatelů, aby využili nových ziskových příležitostí.

Snadné změny obchodních procesů

Aplikace Výroba umožňuje pohotově měnit obchodní procesy podle měnícího se pracovního vytížení a požadavků zákazníků. Můžete uskutečnit realistické plány podle svých kapacitních požadavků a můžete měnit následující:

- Změny objednávek a zásady přiojednávání.
- Kapacity a kalendáře pro optimalizaci vytížení dílen.
- Zvolenou výrobní strategii pro potřeby rychlého přizpůsobení novým zakázkám.

Okamžitá implementace nejefektivnějších procesů

Pokud se požadavky zákazníka změni, můžete snadno provést změny v dílenském provozu a optimalizovat tak aktuální pracovní zatížení. Můžete například využít funkce paralelních technologických postupů k vytvoření kritických cest pro výrobu na zakázku a projektování výroby.

Vytváření efektivních výrobních procesů

Aplikace Výroba obsahuje silné plánovací nástroje, které vám umožňují volbu optimálního výrobního procesu s ohledem na maximální ziskovost.

Při plánování výrobních zakázek můžete například plánovat zakázky na skupiny výrobků, které sdílejí stejný technologický postup. To umožňuje efektivnější sestavování plánů.

Aplikace Výroba také podporuje efektivní spolupráci s dlouhodobými partnery prostřednictvím hromadných objednávek.

Rychlejší realizace zakázek

Aplikace Výroba urychluje realizaci zakázek, protože zviditelňuje všechna hlediska výrobních procesů. Ke zvýšení efektivity a zkrácení průběžných dob přispívají následující možnosti:

- Průběžné predefinování přípravných a čekacích dob.

- Průběžné predefinování kapacit.
- Použití funkce předběžného odeslání pro řízení toku materiálu na další operaci.

Vyšší transparentnost obchodních procesů

Aplikace Výroba pomáhá rychle identifikovat procesy, které je třeba z důvodů efektivity a ziskovosti změnit. Vedoucí pracovníci mohou například pohotově sledovat operace v dílnách a snadno navrhnout nové procesy s pozitivním dopadem na hospodářský výsledek. Můžete také okamžitě reagovat na nouzové situace, protože jsou snadno k povšimnutí a dají se dohledávat.

Můžete také plánovat výrobu přímo z prodejní objednávky. To vám umožňuje flexibilně definovat strukturu výrobní zakázky a snadněji sledovat stav víceúrovňových zakázek a zakázek obsahujících výrobky z různých řad.

Monitorování dílenských postupů úlohu po úloze umožňuje snadno odhalit neefektivitu.

Můžete také lépe rozhodovat o cenách, protože náklady, materiály a operace jsou současně přeplánovány, aby odrážely provedené změny.

Můžete snadno přepínat mezi výrobními strategiemi, optimalizovat provoz firmy a průběžně plánovat další kritické cesty pro zkrácení dodacích lhůt.

Implementace bez narušování výroby

Vaše investice vám okamžitě přinese výsledky, protože aplikaci Výroba lze implementovat jen s minimálním narušením stávajících výrobních procesů.

Můžete začít se základní implementací aplikace a okamžitě využívat její výhody. Následně můžete podle potřeb své firmy přidávat další funkčnosti prostřednictvím implementace rozdělené do několika fází.

Postupná implementace také zkracuje dobu potřebnou ke školení. Flexibilní možnosti plánování umožňují ruční plánování výrobních zakázek nebo jejich plánování z prodejních objednávek při současné implementaci MRP funkcionality.

Při implementaci kapacitního plánování (CRP) a technologických postupů můžete počítat a plánovat dobu výroby podle průběžných dob na kartách zboží.

Microsoft Výroba byla navržena s ohledem na maximální flexibilitu provozu a instalace; doba implementace je tedy zkrácena na minimum. Systém lze jmeně doladit



za provozu, včetně snadné implementace změn podle provozních požadavků. Při instalaci nemusíte pamatovat na všechny scénáře výroby – aplikace umožňuje průběžně reagovat na nové požadavky.

Efektivní řízení skladu a výroby

Další aplikací systému Microsoft Navision je Microsoft® Business Solutions Navision®-Sklad, která umožňuje zvýšit efektivitu skladového hospodářství. Aplikace Sklad úzce spolupracuje s aplikací Výroba. Funkcionalita aplikace Sklad umožňuje urychlit vyřizování objednávek, zlepšit služby zákazníkům a snížit náklady na skladové procesy. Poskytuje přesná a transparentní data o skladových položkách, která zjednodušují skladové operace. Aplikace Sklad také obsahuje nástroje pro řízení skladu, které umožňují optimalizovat rozmístění položek a využití skladovacího prostoru.

Zptejte se svého partnera

Další informace o aplikaci Microsoft Business Solutions Navision-Výroba vám sdělí váš místní Microsoft partner, který má kvalifikaci potřebnou k návrhu řešení podle konkrétních potřeb vaší firmy. Můžete také navštívit naše webové stránky:

<http://www.microsoft.com/cze/businesssolutions/navision/>

Stručně o Microsoft Business Solutions

Microsoft Business Solutions, jedna ze sedmi produktových divízi společnosti Microsoft, nabízí širokou škálu integrovaných podnikových aplikací a služeb navržených tak, aby nabídly malým, středním i větším společnostem lepší propojení se zákazníky, zaměstnanci, partnery a dodavateli. Aplikace Microsoft Business Solutions optimalizují strategické podnikové procesy v oblastech řízení financí, manažerských analýz, řízení lidských zdrojů, řízení projektů, CRM, servisu, řízení dodavatelského řetězce (SCM), e-commerce, výroby a řízení maloobchodu. Cílem aplikací je pomáhat zákazníkům na cestě k podnikatelské úspěšnosti. Další informace o divizi Microsoft Business Solutions naleznete na adrese

<http://www.microsoft.com/BusinessSolutions/>

Adresa:

Microsoft, s.r.o.
Vyskočilova 1461/2a
140 00 Praha 4
Česká republika
Tel.: +420 261 197 111
Fax: +420 261 197 100
<http://www.microsoft.com/cze/>

přehled vlastností

Hlavní funkce	Popis
ZÁKLADNÍ VÝROBA	<p>Výrobní zakázky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lze vytvářet a zpracovávat simulované, plánované, pevně plánované, uvolněné, dokončené a jiné výrobní zakázky. ▪ Výrobní zakázky plánované z prodejních objednávek mohou být standardní, projektované nebo víceřadkové. ▪ Rezervační systém umožňuje pevná a proměnná přiřazení. ▪ Pro efektivní realizaci dlouhodobých kontraktů lze vytvářet hromadné objednávky. ▪ Sledování výrobních čísel a čísel šarží. ▪ Flexibilní systém kalkulace nákladů s možností využití pevných cen, váženého průměru, FIFO nebo specifických metod kalkulace. ▪ Multidimenzionální sledování a stabilizace pro lepší viditelnost dat. ▪ Dopředné, zpětné a ruční odepisování položek ze skladu. ▪ Vytváření deníků spotřeby a deníků výstupu. ▪ Vytváření výrobních sestav (sestavy použití komponent atd.). ▪ Sledování nákladů včetně souhrnných. <p>Kusovníky</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vytváření kusovníků (BOM) včetně fiktivních. <p>Řízení verzí</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vytváření a správa verzí kusovníků a technologických postupů.

Hlavní funkce	Popis
DODAVATELSKÉ PLÁNOVÁNÍ	<p>Základní dodavatelské plánování:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Přísliby dodávek v režimu ATP (available-to-promise) a CTP (capable-to-promise). ▪ Funkce plánování s podporou více lokací umožňují efektivní tok informací a materiálu v dodavatelském řetězci. ▪ Inteligentní plánování MRP (včetně regenerativního plánování, plánování čistých změn a plánování s využitím upozorňování). ▪ Práce s interaktivními akčními zprávami pro okamžité vyrovnávání nabídky a poptávky. ▪ Současné plánování materiálů, kapacit a nákladů. ▪ Okna dostupnosti položek podávají plánovačům okamžitý přehled o výsledcích MRP. ▪ Více listů pro posouzení různých možností výroby. ▪ Průběžná implementace rozhodnutí typu „vyrobit nebo koupit“. ▪ Plánovací varianty. <p>Prognóza poptávky:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prognózy a hlavní plán (MPS)
KAPACITNÍ PLÁNOVÁNÍ	<p>Základní kapacitní plánování:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dílenský kalendář a rozvrh pracovních směn. ▪ Technologické postupy. ▪ Paralelní plánování. ▪ Funkce předběžného odesílání pro výrobu JIT (Just-in-Time). ▪ Propojovací kódy technologických postupů pro automatické ukončování operačních kroků postupu. ▪ Pro omezení zadávání dat lze definovat kódy odpadu a kódy zastavení. ▪ Automatické ukončení práce na pracovišti nebo stroji vytváří automatický záznam očekávaného výstupu. ▪ Vytváření kooperací podle pracovišť nebo operací. <p>Pracoviště a stroje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Přidělení pracovišť a strojů jako kapacit pro výrobní proces. <p>Omezené vytěžování:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Omezené vytěžování kapacitně limitovaných zdrojů. ▪ Zohledňování kapacitních omezení (pro podporu vytváření spolehlivějších plánů).
DALŠÍ APLIKACE SYSTÉMU MICROSOFT NAVISION	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Řízení financí (Financial Management). ▪ Marketing a prodej (Marketing and Sales). ▪ Servis (Service). ▪ Distribuce (Distribution). ▪ Commerce portal. ▪ Commerce Gateway.

Systémové požadavky

<p>PRO PRÁCI SE VŠEMI FUNKCEMI POPISOVANÝMI V TOMTO PROSPEKTU JSOU POTŘEBNÉ NÁSLEDUJÍCÍ MODULY A TECHNOLOGIE:</p>	<p>Microsoft® Exchange Server (minimálně verze 5.5 s aktualizací Service Pack 4) k protokolování e-mailů pro Microsoft Exchange.</p> <p>Systém Microsoft Business Solutions–Navision podporuje grafickou 32bitovou technologii a klient server, multitasking prostředí. Jsou podporovány následující operační systémy:</p> <p>32bitový klient: Windows® XP, Windows® 2000, Windows® NT a Windows® 98.</p> <p>Server: Microsoft® Business Solutions–Navision® Database Server: Windows 2000, Windows NT.</p> <p>Microsoft® SQL Server® Option for Navision :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operační systém: Viz požadavky pro Microsoft SQL Server 2000. Viz požadavky pro MSDE 2000. • Další aplikace: Microsoft SQL Server 2000, SP3, MSDE SP3. <p>Další informace naleznete v podrobném dokumentu systémových požadavků.</p>
---	---