

MICROSOFT BUSINESS SOLUTIONS – NAVISION

VÝROBA

Microsoft® Business Solutions Navision® – Výroba vám umožňuje rýchlo reagovať na meniace sa požiadavky zákazníkov.

Hlavné výhody:

- Využitie nových ziskových príležitostí.
- Lepšia reakcia na potreby zákazníkov.
- Zvýšenie podnikateľskej výkonnosti od jednotlivej dielne až po celú firmu.

„So starým systémom pre nás bolo takmer nemožné držať krok so všetkými zmenami. So systémom Microsoft Navision však máme všetko pod kontrolou a všetky procesy vo firme sú pre nás lepšie viditeľné. Od implementácie systému Microsoft Navision sme zvýšili produktivitu o 15 – 20 % a skrátili dodacie lehoty o 2,5 – 5 %.“

Joachim Baum, IT manažér spoločnosti Herzog GmbH, nemeckého JIT (Just-in-Time) výrobcu presných strojových dielcov.

Meniace sa potreby zákazníkov predstavujú nové príležitosti k zisku

Microsoft Business Solutions Navision–Výroba vám prináša adaptabilitu potrebnú pre využitie nových obchodných príležitostí.

Lepšie služby zákazníkom

Ak poskytujete zákazníkom dobré služby, budú s vami chcieť obchodovať znovu a znovu. Ak zákazníci vedia, že im zakaždým zodpoviete všetky otázky vzťahujúce sa k objednávke, nebudú hľadať inde.

Rýchla reakcia na zmeny a otázky zákazníkov

Schopnosť rýchlej reakcie na zmeny a otázky zákazníkov vám dáva konkurenčnú výhodu. Funkcia prislúbenia vybavenia objednávky vám umožňuje na požiadanie okamžite oznámiť spoľahlivý dátum dodania.

Aplikácia Výroba umožňuje plánovať urgentné zákazky priamo z predajnej objednávky. Objednávky je možné kedykoľvek v priebehu výroby meniť. Viacúrovňové výrobné zákazky zdokonaľujú koordináciu pri výrobe na objednávku a zjednodušujú rozhodovanie typu „vyrobiť alebo kúpiť“.

Multidimenzionálne sledovanie umožňuje okamžite reagovať na otázky zákazníkov o stave objednávky. Pri každej zmene či presunutí práce môže vedúci dielne vysledovať dopad na konkrétne objednávky jednotlivých zákazníkov.

Zvýšenie podnikateľskej výkonnosti

Aplikácia Výroba pomáha zvyšovať efektivitu vášho podnikania na všetkých úrovniach, od jednotlivej dielne až po celú firmu. Rýchle zmeny výrobných postupov a procesov Aplikácia Výroba umožňuje okamžite meniť výrobné postupy a procesy, čo vám pomáha držať krok s meniacimi sa požiadavkami zákazníkov. Môžete priebežne meniť kusovníky a operácie, a to dokonca aj pri výrobných zákazkách uvoľnených do výroby.

Ak dôjde k zmene, môžete naraz aktualizovať a preplánovať všetky materiály, náklady a operácie bez nutnosti spustenia časovo náročných dávkových úloh. Rôzne možnosti plánovania, sledovania a upozorňovania umožňujú rýchlo a ľahko robiť určité výnimky či zmeny na poslednú chvíľu. Zákazníci tak môžu dostať v požadovanom termíne presne to, čo požadujú. Plánovať je možné z predajnej objednávky, výrobnéj zákazky, nákupnej požiadavky alebo prostredníctvom tradičných plánovacích metód MPS/ MRP. Plánovači nákupov okrem toho môžu ľahko zistiť, ako prispôbiť plány dodávok od dodávateľov, aby využili nové ziskové príležitosti.

Ľahké zmeny obchodných procesov

Aplikácia Výroba umožňuje pohotovo meniť obchodné procesy podľa meniaceho sa pracovného vyťaženia a požiadaviek zákazníkov. Môžete uskutočniť realistické plány podľa svojich kapacitných požiadaviek a môžete meniť nasledujúce:

- Zmeny objednávok a zásady priobjednávania.
- Kapacity a kalendáre pre optimalizáciu vyťaženia dielni.
- Zvolenú výrobnú stratégiu pre potreby rýchleho prispôsobenia novým zákazkám.

Okamžitá implementácia najefektívnejších procesov
Ak sa požiadavky zákazníka zmenia, môžete ľahko vykonať zmeny v dielenskej prevádzke a optimalizovať tak aktuálne pracovné zaťaženie. Môžete napríklad využiť funkcie paralelných technologických postupov na vytvorenie kritických ciest pre výrobu na zákazku a projektovanie výroby.

Vytváranie efektívnych výrobných procesov

Aplikácia Výroba obsahuje silné plánovacie nástroje, ktoré vám umožňujú voľbu optimálneho výrobného procesu s ohľadom na maximálnu ziskovosť.

Pri plánovaní výrobných zákaziek môžete napríklad plánovať zákazky na skupiny výrobkov, ktoré zdieľajú rovnaký technologický postup. To umožňuje efektívnejšie zostavovanie plánov.

Aplikácia Výroba tiež podporuje efektívnu spoluprácu s dlhodobými partnermi prostredníctvom hromadných objednávok.

Rýchlejšia realizácia zákaziek

Aplikácia Výroba urýchľuje realizáciu zákaziek, pretože zviditeľňuje všetky hľadiská výrobných procesov. K zvýšeniu efektivity a skráteniu priebežných lehôt prispievajú nasledujúce možnosti:

- Priebežné predefinovanie prípravných a čakacích lehôt.
- Priebežné predefinovanie kapacít.
- Použitie funkcie predbežného odoslania pre riadenie toku materiálu na ďalšiu operáciu.

Vyššia transparentnosť obchodných procesov

Aplikácia Výroba pomáha rýchle identifikovať procesy, ktoré je potrebné z dôvodov efektivity a ziskovosti zmeniť. Vedúci pracovníci môžu napríklad pohotovo sledovať operácie v dielňach a ľahko navrhovať nové procesy s pozitívnym dopadom na hospodársky výsledok. Môžete tiež okamžite reagovať na núdzové situácie, pretože sú ľahko všimnutelné a dajú sa vyhľadávať.

Môžete tiež plánovať výrobu priamo z predajnej objednávky. To vám umožňuje flexibilne definovať štruktúru výrobných zákaziek a ľahšie sledovať stav viacúrovňových zákaziek a zákaziek obsahujúcich výroby z rôznych radov.

Monitorovanie dielenských postupov úlohu po úlohu umožňuje ľahko odhaliť neefektivity.

Môžete tiež lepšie rozhodovať o cenách, pretože náklady, materiály a operácie sú súčasne preplánované, aby odrážali vykonané zmeny.

Môžete ľahko prepínať medzi výrobnými stratégiami, optimalizovať prevádzku firmy a priebežne plánovať ďalšie kritické cesty pre skrátenie dodacích lehôt.

Implementácia bez narušovania výroby

Vaša investícia vám okamžite prinesie výsledky, pretože aplikáciu Výroba je možné implementovať len s minimálnym narušením súčasných výrobných procesov.

Môžete začať so základnou implementáciou aplikácie a okamžite využívať jej výhody. Následne môžete podľa potrieb svojej firmy pridávať ďalšiu funkčnosť prostredníctvom implementácie rozdelenej do niekoľkých fáz.

Postupná implementácia tiež skracuje čas potrebný na školenie. Flexibilné možnosti plánovania umožňujú ručné plánovanie výrobných zákaziek alebo ich plánovanie z predajných objednávok pri súčasnej implementácii MRP funkcionality.

Pri implementácii kapacitného plánovania (CRP) a technologických postupov môžete počítať a plánovať čas výroby podľa priebežných lehôt na kartách tovaru.

Microsoft Výroba bola navrhnutá s ohľadom na maximálnu flexibilitu prevádzky a inštalácie; trvanie implementácie je teda skrátené na minimum. Systém je možné jemne doladiť počas prevádzky, vrátane ľahkej implementácie zmien podľa prevádzkových požiadaviek. Pri inštalácii nemusíte pamätať na všetky scenáre výroby – aplikácia umožňuje priebežne reagovať na nové požiadavky.

Efektívne riadenie skladu a výroby

Ďalšou aplikáciou systému Microsoft Navision je Microsoft® Business Solutions Navision®–Sklad, ktorá umožňuje zvýšiť efektívnosť skladového hospodárstva. Aplikácia Sklad úzko spolupracuje s aplikáciou Výroba. Funkcionalita aplikácie Sklad umožňuje urýchliť vybavovanie objednávok, zlepšiť služby zákazníkom a znížiť náklady na skladové procesy. Poskytuje presné a transparentné dáta o skladových položkách, ktoré zjednodušujú skladové operácie. Aplikácia Sklad tiež obsahuje nástroje pre riadenie skladu, ktoré umožňujú optimalizovať rozmiestnenie položiek a využitie skladovacieho priestoru.

Opýtajte sa svojho partnera

Ďalšie informácie o aplikácii Microsoft Business Solutions Navision–Výroba vám oznámi váš miestny Microsoft partner, ktorý má kvalifikáciu potrebnú na návrh riešenia podľa konkrétnych potrieb vašej firmy. Môžete tiež navštíviť naše webové stránky:
<http://www.microsoft.com/slovakia/businesssolutions/navision/>

Stručne o Microsoft Business Solutions

Microsoft Business Solutions, jedna zo siedmich produktových divízií spoločnosti Microsoft, ponúka širokú škálu integrovaných podnikových aplikácií a služieb navrhnutých tak, aby ponúkli malým, stredným aj väčším spoločnostiam lepšie prepojenie so zákazníkmi, zamestnancami, partnermi a dodávateľmi. Aplikácie Microsoft Business Solutions optimalizujú strategické podnikové procesy v oblastiach riadenia financií, manažérskych analýz, riadenia ľudských zdrojov, riadenia projektov, CRM, servisu, riadenia dodávateľského reťazca (SCM), e-commerce, výroby a riadenia maloobchodu. Cieľom aplikácií je pomáhať zákazníkovi na ceste k podnikateľskej úspešnosti. Ďalšie informácie o divízii Microsoft Business Solutions nájdete na adrese:

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

Adresa:

Microsoft Slovakia s.r.o.
Westend Court
Dúbravská cesta 4
841 04 Bratislava
Slovenská republika
Tel.: +421 2 59 29 51 11
Fax: +421 2 59 29 51 00
<http://www.microsoft.com/slovakia/>

Prehľad vlastností

| Hlavné funkcie | Popis |
|-----------------|---|
| ZÁKLADNÁ VÝROBA | <p>Výrobné zákazky:</p> <ul style="list-style-type: none">• Je možné vytvárať a spracovávať simulované, plánované, pevne plánované, uvoľnené, dokončené a iné výrobné zákazky.• Výrobné zákazky plánované z predajných objednávok môžu byť štandardné, projektované alebo viacriadkové.• Rezervačný systém umožňuje pevné a premenné priradenia.• Pre efektívnu realizáciu dlhodobých kontraktov je možné vytvárať hromadné objednávky.• Sledovanie výrobných čísel a čísel šarží.• Flexibilný systém kalkulácie nákladov s možnosťou využitia pevných cien, váženého priemeru, FIFO alebo špecifických metód kalkulácie.• Multidimenzionálne sledovanie a stabilizácia pre lepšiu viditeľnosť dát.• Dopredné, spätné a ručné odpisovanie položiek zo skladu.• Vytváranie denníkov spotreby a denníkov výstupu.• Vytváranie výrobných zostáv (zostavy použitia komponentov atď.).• Sledovanie nákladov, vrátane súhrnných. <p>Kusovníky</p> <ul style="list-style-type: none">• Vytváranie kusovníkov (BOM), vrátane fiktívnych. <p>Riadenie verzií</p> <ul style="list-style-type: none">• Vytváranie a správa verzií kusovníkov a technologických postupov. |

| Hlavné funkcie | Popis |
|---|---|
| DODÁVATEĽSKÉ PLÁNOVANIE | <p>Základné dodávateľské plánovanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prísľuby dodávok v režime ATP (available-to-promise) a CTP (capable-to-promise). • Funkcie plánovania s podporou viacerých lokácií umožňujú efektívny tok informácií a materiálu v dodávateľskom reťazci. • Inteligentné plánovanie MRP (vrátane regeneratívneho plánovania, plánovania čistých zmien a plánovania s využitím upozorňovania). • Práca s interaktívnymi akčnými správami pre okamžité vyrovnanie ponuky a dopytu. • Súčasné plánovanie materiálov, kapacít a nákladov. • Okná dostupnosti položiek podávajú plánovačom okamžitý prehľad o výsledkoch MRP. • Viac listov pre posúdenie rôznych možností výroby. • Prieběžná implementácia rozhodnutí typu „vyrobiť alebo kúpiť“. • Plánovacie varianty. <p>Prognóza dopytu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prognózy a hlavný plán (MPS) |
| KAPACITNÉ PLÁNOVANIE | <p>Základné kapacitné plánovanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dielenský kalendár a rozvrh pracovných zmien. • Technologické postupy. • Paralelné plánovanie. • Funkcia predbežného odosielania pre výrobu JIT (Just-in-Time). • Prepájacie kódy technologických postupov pre automatické ukončovanie operačných krokov postupu. • Pre obmedzenie zadávania dát je možné definovať kódy odpadu a kódy zastavenia. • Automatické ukončenie práce na pracovisku alebo stroji vytvára automatický záznam očakávaného výstupu. • Vytváranie kooperácií podľa pracovísk alebo operácií. <p>Pracoviská a stroje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pridelenie pracovísk a strojov ako kapacít pre výrobný proces. <p>Obmedzené vyťažovanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obmedzené vyťažovanie kapacitne limitovaných zdrojov. • Zohľadňovanie kapacitných obmedzení (pre podporu vytvárania spoľahlivejších plánov). |
| ĎALŠIE APLIKÁCIE SYSTÉMU MICROSOFT NAVISION | <ul style="list-style-type: none"> • Riadenie financií (Financial Management). • Marketing a predaj (Marketing and Sales). • Servis (Service). • Distribúcia (Distribution). • Commerce portal. • Commerce Gateway. |

Systémové požiadavky

| | |
|--|---|
| PRE PRÁCU SO VŠETKÝMI FUNKCIAMI POPISOVANÝMI V TOMTO PROSPEKTE SÚ POTREBNÉ NASLEDUJÚCE MODULY A TECHNOLOGIE: | <p>Microsoft® Exchange Server (minimálne verzia 5.5 s aktualizáciou Service Pack 4) na protokolovanie e-mailov pre Microsoft Exchange.</p> <p>Systém Microsoft Business Solutions–Navision podporuje grafickú 32-bitovú technológiu a klient server, multitasking prostredie. Sú podporované nasledujúce operačné systémy:</p> <p>32-bitový 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"> • Operačný systém: Viď požiadavky pre Microsoft SQL Server 2000. Viď požiadavky pre MSDE 2000. • Ďalšie aplikácie: Microsoft SQL Server 2000, SP3, MSDE SP3. <p>Ďalšie informácie nájdete v podrobnom dokumente systémových požiadaviek.</p> |
|--|---|