



BROSZURA

Infor Production Scheduling

Zarządzanie procesami

Producenci, którzy mieszają, miksują, warzą, gotują, przeprowadzają reakcje chemiczne lub destylują, stawiają czoła wyzwaniom w obszarze planowania, które różnią się znacznie od tych w innych branżach. Muszą więc umieć planować w oparciu o ograniczenia takie, jak pojemność zasobników lub zbiorników i wydajność linii, a także przepływ produktów — w celu optymalizacji zasobów.

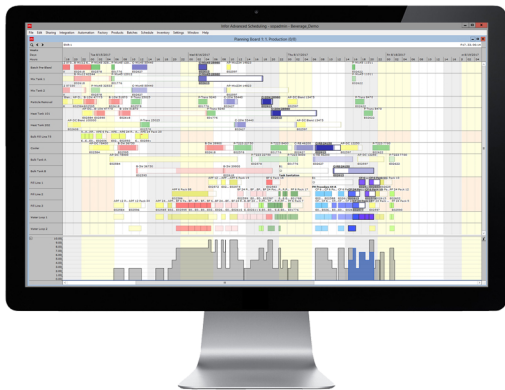
Gdy można to osiągnąć w środowisku opartym na współpracy, w którym wszyscy pracują zgodnie z tymi samymi harmonogramami równocześnie, prościej jest zoptymalizować zasoby, zmaksymalizować wydajność i zminimalizować przestoje. A dzięki możliwości szybkiego i łatwego przeglądania kluczowych wskaźników wydajności, producent może uzyskać natychmiastowy dostęp do kluczowych informacji by poprawić efektywność planowania i szybciej podejmować lepsze decyzje. Wszystko to można osiągnąć dzięki systemowi Infor® Production Scheduling.

Dzięki Infor Production Scheduling producenci mogą planować w oparciu o ograniczenia, takie jak pojemność zasobników lub zbiorników i wydajność linii, jak również przepływ produktów między nimi — w celu optymalizacji zasobów.

Synchronizacja operacji

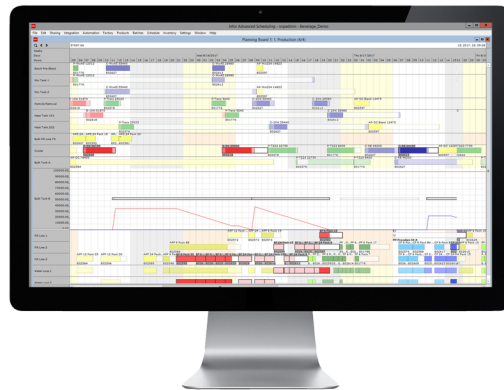
Dzięki połączeniu ogromnych możliwości oprogramowania Production Scheduling w zakresie logiki i optymalizacji opartych na ograniczeniach, producenci mogą jednocześnie planować i synchronizować operacje na wszystkich liniach produkcyjnych. Bazową funkcją jest kontrola wszelkich współzależności oraz ograniczenie przestojów na skutek konfiguracji i przebrojenia. Dzięki ponad 25-letniemu doświadczeniu Infor w pomaganiu producentom żywności, napojów, chemikaliów, farmaceutyków, biotechnologii i towarów konsumpcyjnych, mogą oni obniżyć koszty produkcji i zapewnić najlepsze terminy produkcji.

Rys.1.



Interaktywny wykres Gantta z zsynchronizowanymi procesami

Rys.2.



Planowanie dla zbiornika z uwzględnieniem szybkości wpływu i wypływu

Bardziej efektywne planowanie

W przeciwieństwie do tradycyjnego oprogramowania do planowania zasobów przedsiębiorstwa (ERP) lub systemów planowania opartych na montażu, program do planowania produkcji Production Scheduling umożliwia użytkownikom obsługę receptur, produktów ubocznych i strat w wydajności produkcji. Niektóre z wyjątkowych funkcji programu Production Scheduling można wykorzystać w celu zarządzania ograniczeniami pojemności zbiorników i silosów oraz przepływem produktów między nimi, w tym:

- Zmiennymi natężeniami przepływu
- Ograniczeniami w zakresie fermentacji i dojrzewania
- Ograniczeniami w zakresie przechowywania
- Ograniczeniami w zakresie filtracji zależnej od produktu i napełniania
- Zmiennymi „wąskimi gardłami”

System uwzględnia wszystkie aspekty procesu produkcji seryjnej — w tym okresy trwałości, nakładające się procesy oraz system mycia mechanicznego sterowany automatycznie w obiegu zamkniętym (clean-in-place, CIP). Dzięki temu produkcja jest planowana w najbardziej efektywny, terminowy i opłacalny sposób, aby sprostać popytowi klientów.

Szybka reakcja na zmiany

Potrzeby klientów stale się zmieniają. Program do planowania produkcji Production Scheduling skraca czas reakcji w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych wymagań. Dzięki zautomatyzowanym technikom optymalizacji i intuicyjnemu graficznemu panelowi do planowania, rozwiązanie Infor może być stosowane do dostosowywania harmonogramów w czasie rzeczywistym.

Dzięki wspólnemu planowaniu każdy pracuje na podstawie tego samego harmonogramu i widzi zachodzące zmiany na bieżąco. Umożliwienie planistom uzyskania dostępu i dostosowywania harmonogramów w ramach współpracy zapewnia im elastyczność w zakresie reagowania na wiele zmian i eliminowania konfliktów pomiędzy różnymi działami produkcji. Planiści mogą wprowadzać korekty w czasie rzeczywistym, aby tworzyć dokładne i zoptymalizowane harmonogramy produkcji w celu zapewnienia jak najefektywniejszego przepływu i ograniczenia przestoju do minimum.

Zwiększanie wydajności

Innym sposobem optymalizacji zasobów jest zwiększenie wydajności procesów produkcyjnych producenta. Osiągnięcie tego celu wymaga zdolności w zakresie pomiaru wydajności, aby ustalić, które obszary wymagają największej poprawy. Wystarczy jedno kliknięcie, aby uzyskać dostęp do panelu Schedule Performance Dashboard, gdzie na jednym ekranie można sprawdzić wydajność całej działalności produkcyjnej w czasie rzeczywistym, w tym nieprawidłowości w zakresie zamówień oznaczone za pomocą kolorów.

Dzięki temu planiści mogą szybko ocenić wpływ zmiany na wydajność harmonogramu i podjąć niezbędne działania, aby harmonogram był bardziej zbieżny z celami planowania. Użytkownicy mogą dynamicznie mierzyć wskaźniki wydajności, np. koszty i czas trwania zdarzeń, takich jak:

- Produkcja
- Przebrożenia
- Konfiguracja produkcji
- Przerwy (w tym spowolnienia, zastoje i CIP)

Dostęp do informacji i współpraca

Udostępnianie informacji o produkcji współpracownikom w całej firmie, dostawcom, a nawet klientom, jest coraz ważniejsze. Producenci mogą to łatwo zapewnić, udzielając wszystkim wymagającym interesariuszom posiadającym dostęp do internetu wgląd w kompletny widok wykresu Gantta dla harmonogramów produkcji. Zawiera on informacje takie jak partia, etap procesu i inne szczegółowe informacje dotyczące danego zamówienia.

Dzięki temu wszyscy posiadają dostęp do najbardziej aktualnych i dokładnych informacji koniecznych w procesie podejmowania kluczowych decyzji związanych z poprawą obsługi klienta, maksymalizacją marży i minimalizacją strat powodowanych psuciem się produktów. Użytkownicy mogą również ustawiać spersonalizowane widoki harmonogramów dla konkretnych operacji produkcyjnych. Ponadto program Production Scheduling oferuje zaawansowane funkcje wyszukiwania na podstawie filtrów, które umożliwiają użytkownikom szybkie odnajdywanie konkretnych pozycji.

Poprzez zwiększenie dostępu do informacji producenci mogą uzyskać pełną kontrolę nad swoimi zakładami i osiągnąć wymierną poprawę w zakresie produkcji, obsługi i rentowności. A ponieważ użytkownicy otrzymują wiarygodne informacje wtedy, gdy ich potrzebują, mogą szybciej podejmować lepsze decyzje.

Rys.3



Interaktywny i wbudowany pulpit z informacjami o wydajności

Lepsze wyniki

Klienci, którzy wdrożyli system Infor Production Scheduling, poprawili swoje wyniki, m.in.:

- Poprawa wyników w zakresie terminowości dostaw nawet o 5%
- Skrócenie czasu traconego wskutek przebrojeń nawet o 30%
- Skrócenie czasów cykli o ponad 20%
- Redukcja kosztów produkcji nawet o 10%
- Większe wykorzystanie mocy produkcyjnych i zwiększenie przerobów od 10% do 40%

Dzięki systemowi Infor Production Scheduling producenci uzyskują narzędzia niezbędne do optymalizacji zasobów produkcyjnych, zredukowania kosztów, poprawy wydajności i zwiększenia przychodów.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ 

Obserwuj nas:



Infor jest światowym liderem w dziedzinie specjalizowanego branżowo oprogramowania biznesowego w chmurze. Ponad 65 000 organizacji w przeszło 175 krajach polega na 17 000 pracowników Infor, którzy pomagają im realizować cele biznesowe. Odwiedź www.infor.com.

Copyright© 2022 Infor. Wszystkie prawa zastrzeżone. Tekst i projektowane znaki określone w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi i / lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Infor i / lub podmiotów zależnych i spółek zależnych. Wszystkie inne znaki towarowe wymienione w niniejszym dokumencie są własnością ich właścicieli. www.infor.com.

Marszałka Józefa Piłsudskiego 69, 50-019 Wrocław, Polska

INF-2340611-pl-PL-0222-2