

# Produkcja w Microsoft Dynamics NAV

## Produkcja w Microsoft Dynamics NAV

### ZALETY:

- **Większa sprawność działania firmy - od hali produkcyjnej do wyników finansowych.**

Usprawnienie działania firmy poprzez automatyzację procesów produkcyjnych i lepszy wgląd we wszystkie aspekty działalności od przyjmowania zamówień do produkcji, przez gospodarkę magazynową i dostawy.

- **Lepsze informowanie klientów.**

Precyzyjniejsza realizacja obiecanych zamówień i szybkie reagowanie na zapytania klientów o stan realizacji i dostaw zamówień.

- **Szybkie reagowanie na zmieniające się potrzeby klientów elastycznym podejściem do produkcji.**

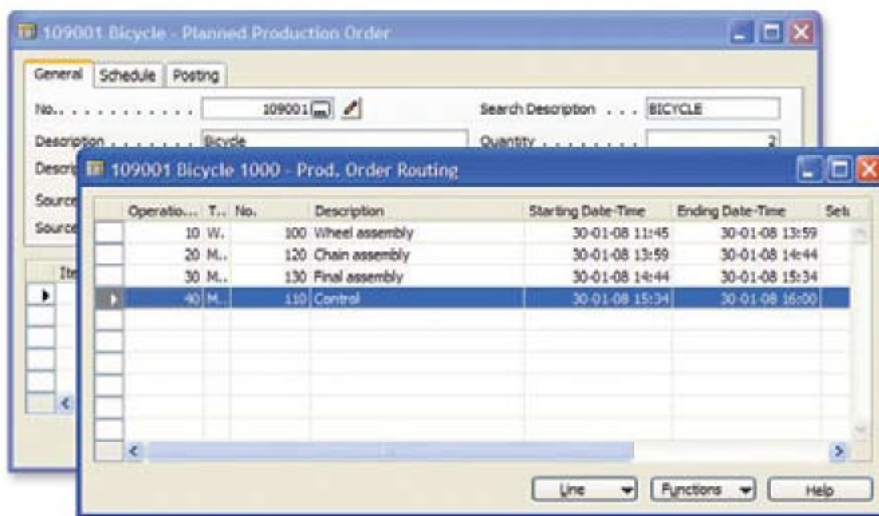
Możliwość planowania pilnych zleceń, obsługa wyjątków i zmian wprowadzanych w ostatniej chwili do technologii produkcji, z możliwością utrzymywania wielu planów opcjonalnych, śledzenia zdarzeń i interaktywnego

- **Otwarcie firmy dla partnerów.** Dostawcy korzystając z przeglądarki internetowej mogą zarządzać katalogami, wprowadzać zlecenia dostaw bezpośrednio do klientów i aktualizować daty dostaw.

**Synchronizacja procesów produkcyjnych i możliwość szybkiego reagowania na zmieniające się wymagania produkcyjne umożliwia oferowanie klientom tego, czego potrzebują, wtedy gdy tego chcą.**

### Wzrost wydajności operacyjnej

Dzięki modułowi Produkcja systemu Microsoft Dynamics™ NAV można zwiększyć sprawność operacyjną przedsiębiorstwa skutecznie zarządzając produkcją, w tym zamówieniami, zestawieniami materiałowymi, planowaniem dostaw i mocy produkcyjnych. Dzięki elastycznym procesom i zintegrowanym informacjom zyskuje się narzędzia umożliwiające wywiązywanie się z obietnic składanych klientom, reagowanie na zmiany i zapotrzebowania zgłaszane w ostatniej chwili, a także pozwalające na wykorzystywanie nowych okazji handlowych szybciej, niż konkurencja.



Operatio...	T...	No.	Description	Starting Date-Time	Ending Date-Time	Set
10	W.	100	Wheel assembly	30-01-08 11:45	30-01-08 13:59	
20	M.	120	Chain assembly	30-01-08 13:59	30-01-08 14:44	
30	M.	130	Final assembly	30-01-08 14:44	30-01-08 15:34	
40	M.	110	Control	30-01-08 15:34	30-01-08 16:00	

*Pełny wgląd w stan produkcji w oparciu o aktualne informacje o stanie realizacji poszczególnych zamówień.*

### Uproszczenie procesów produkcyjnych

Rozwijające się firmy mogą skorzystać z uproszczonego modułu obsługi produkcji zapewniającego szybki wgląd w prace w toku, obsługującego realizację kolejnych zamówień, z możliwością wdrażania dodatkowych funkcjonalności w miarę rozwoju skali i zakresu działalności.

## CHARAKTERYSTYKA:

<b>Zarządzanie produkcją</b>	Poprawa koordynacji zleceń produkcji pod zamówienie i ułatwienie decyzji – „kupić czy wyprodukować”. Możliwość zmieniania elementów lub operacji produkcyjnych nawet w już uruchomionej produkcji. Planowanie produkcji wyrobów z wykorzystaniem tej samej części czy operacji, co optymalizuje ich wytwarzanie i montaż.
<b>Zestawienia materiałowe</b>	Ścisłe zintegrowanie różnych rodzajów zestawień materiałowych i kompletacji nietypowych z czynnościami produkcyjnymi, pozwalające na zwiększenie wydajności przy utrzymaniu zakładanych terminów i masowości produkcji. Tworzenie, śledzenie i obsługa wielu różnych wersji zestawień materiałowych i procesów produkcyjnych.
<b>Grafiki</b>	Możliwość przedstawiania grafików produkcyjnych w postaci wykresów Gantt'a i przestawianie terminów poszczególnych czynności techniką „przeciągnij i upuść”. Wprowadzane w ten sposób zmiany są odzwierciedlane w stosownych zleceniach produkcyjnych.
<b>Obiecywanie realizacji zamówień</b>	Możliwość dokładniejszej realizacji zamówień przyobiecanych dzięki wglądowi w informacje o posiadanych mocach produkcyjnych i wolnych mocach produkcyjnych.
<b>Obsługa wyjątków</b>	Powiadamianie o zdarzeniach, śledzenie i możliwość utrzymywania wielu opcji planów pozwala na szybkie reagowanie na wyjątki i zmiany z ostatniej chwili, co pozwala na lepsze zaspokajanie potrzeb klientów.
<b>Planowanie zaopatrzenia</b>	Planowanie w oparciu o zamówienia, zlecenia produkcji lub zamówienia surowców, albo z wykorzystaniem klasycznych metod głównego planu produkcji lub planowania potrzeb materiałowych. Upraszcza obieg materiałów przez łańcuch dostaw z możliwością planowania obejmującego wiele zakładów. Możliwość jednoczesnego aktualizowania lub zmieniania wszystkich materiałów, kosztów lub czynności.
<b>Prognozowanie popytu</b>	Możliwość wieloaspektowego analizowania tendencji sprzedaży. Porównywanie sprzedaży rzeczywistej z planowaną i konsolidowanie oraz rozprowadzanie planów popytu obejmujących wielu zainteresowanych, co ułatwia planowanie zespołowe.
<b>Planowanie ręczne</b>	Zamiast drukowanych grafików produkcji stosowanych w mniejszych zakładach, narzędzie do planowania ręcznego eliminuje całe skomplikowanie pełnego systemu MRP, pozwalając kierownikowi produkcji planować ją zleceniu po zleceniu (liniowo) z użyciem prostego narzędzia do planowania zaopatrzenia.
<b>Planowanie wykorzystania mocy produkcyjnych</b>	Możliwość tworzenia realistycznych planów na podstawie informacji o zapotrzebowaniu na moce produkcyjne w poszczególnych obszarach. Możliwość zmiany modyfikacji zleceń i uzupełnień materiałów zgodnie z potrzebami. Uwzględnienie zmiennych obciążeń zakładów produkcyjnych i uproszczenie planowania dzięki kalendarzom i narzędziom do przydzielania poszczególnych maszyn do produkcji.
<b>Planowanie wykorzystania maszyn</b>	Przydzielanie prac na poszczególne stanowiska z uwzględnieniem obciążenia upraszcza planowanie. Zasoby o ograniczonej wydajności wylicza się metodą skończonych zdolności produkcyjnych, co optymalizuje obciążenia stanowisk i zwiększa dokładność planowania.
<b>Zarządzanie magazynem i zapasami</b>	Ścisłe zintegrowanie funkcjonalności obsługi produkcji i gospodarki magazynowej pozwala na optymalizowanie układu i wykorzystania powierzchni magazynów i zapewnia aktualne informacje o stanach zapasów.
<b>Kosztorysowanie produkcji</b>	Dogłębna wiedza o składnikach kosztów procesu produkcyjnego – w tym koszcie zapasów, produkcji w toku i kosztach produkcji sprzedanej – ułatwia sprawne ustalanie cen sprzedaży i zaopatrzenia stosowanych dla klientów i dostawców.
<b>System automatycznego zbierania danych (ADCS)</b>	Gromadzenie i wykorzystywanie dokładnych danych o stanach zapasów w czasie rzeczywistym i lepszy wgląd w takie dane w skali całego przedsiębiorstwa pozwala na ekonomiczniejsze wykorzystanie magazynów.

**Dodatkowe informacje o Gospodarce Magazynowej w Microsoft Dynamics NAV znajdują się pod adresem [www.microsoft.pl/dynamics/nav](http://www.microsoft.pl/dynamics/nav).**