



BROSZURA

# Infor Demand Planning

PLANOWANIE ŁAŃCUCHA DOSTAW

---

## Najlepsze planowanie zapotrzebowania

Współczesne przedsiębiorstwa mają mniej czasu niż kiedykolwiek wcześniej na planowanie zapotrzebowania. Jednocześnie stoją w obliczu nadzwyczajnej potrzeby związanej ze skutecznym planowaniem strategii z szerszym udziałem większej liczby osób. To jest kryzys, a firmy potrzebują nowych metod radzenia sobie z nim.

Kryzys w zakresie planowania wymaga technicznego podejścia opartego na zaawansowanym i niezawodnym aparacie analitycznym. Wymaga to rozwiązania, które automatycznie przetwarza ogromne ilości informacji ze zbiorów „big data”, źródeł sygnałów oraz nieskończonego zakresu dynamicznych informacji w ramach danego procesu biznesowego. Potrzeba też zaawansowanego systemu, który może pomóc firmom w uzyskaniu dostępu do szerokiego i coraz większego zbioru zmiennych, stanowiących podstawę rzetelnych prognoz i skutecznych planów. A przede wszystkim wymaga rozwiązania mobilnego, w pełni wykorzystującego komponent społeczny — wszystkie dane nieustrukturyzowane, w tym wewnętrzne ograniczenia, priorytety i pracowników, którzy zmieniają dobre wyniki w doskonałe. System Infor® Demand Planning to właśnie takie rozwiązanie, oferujące niezrównane możliwości stworzenia szybkiej, społecznej, opartej na współpracy platformy planowania zapotrzebowania, która rozwiąże kryzys związany z planowaniem.

## Korzyści z doświadczenia

Infor Demand Planning upraszcza i przyspiesza proces prognozowania, oferując wyjątkowe, opracowane w oparciu o wieloletnie doświadczenie, podejście do prognozowania oparte na innowacyjnej technologii i zaawansowanych metodach prognozowania. Dzięki szczegółowym szablonom dla konkretnych branż umożliwiającym szybsze i tańsze wdrożenie, przedsiębiorstwa mogą szybko opracowywać dokładne plany, monitorować skuteczność już istniejących planów i optymalizować cele operacyjne, aby sprostać zapotrzebowaniu. Rezultatem jest lepszy poziom obsługi przy niższych kosztach i mniejszych nakładach pracy.

## Dostęp do wyjątkowych metod dokładniejszego prognozowania

W systemie Infor Demand Planning zastosowano wyjątkowe, probabilistyczne metody prognozowania, aby zapewnić niezrównaną dokładność prognoz. Wykrywa on automatycznie różnice we wzorcach zapotrzebowania dla każdego składnika zapasów i stosuje najbardziej odpowiednie ramy analityczne dla danego wzorca. Rozwiązanie to umożliwia przewidywanie zapotrzebowania na każdy produkt z dużą dozą pewności, w oparciu o historię i przyszłe prawdopodobieństwo — niezależnie od tego czy dotyczy to wzorca stałego zapotrzebowania, standardowego wzorca sezonowego, czy wzorca sporadycznego, niestandardowego zapotrzebowania.

System Infor Demand Planning uczy się automatycznie, który wzorec ma zastosowanie dla każdego produktu, dzięki czemu zespoły prognostyczne nie muszą ręcznie wprowadzać tych danych. W rezultacie stany zbędnych zapasów są minimalizowane, a firmy rzadziej uzupełniają zapasy produktów, których raczej nie potrzebują. Inteligentne prognozowanie wartości bazowych przyczynia się do tworzenia jeszcze dokładniejszych prognoz dzięki identyfikacji i kompensacji skutków zdarzeń niecyklicznych, takich jak promocje, zakłócenia w łańcuchu dostaw i inne nadzwyczajne okoliczności. Może również obejmować informacje o wdrożeniu nowego produktu, aby jeszcze bardziej doprecyzowywać prognozy.

## Spółeczne planowanie zapotrzebowania

Usprawniając system Infor Demand Planning aplikacją Infor Ming.le®, innowacyjną platformą współpracy społecznej, przedsiębiorstwa uzyskują istotne możliwości współpracy, które obejmują procesy prognozowania i umożliwiają bardziej efektywną kooperację ze wszystkimi uczestnikami łańcucha dostaw, m.in. ze zdalnymi biurami, partnerami, dostawcami, wykonawcami i klientami, zwiększając dokładność prognoz i ich adekwatność.

Infor Demand Planning to system, w którym z jednego miejsca można dokonać oceny zadań w toku, przepływów pracy i indywidualnych eskalacji z całego przedsiębiorstwa. Platforma pozwala użytkownikom śledzić osoby, zadania, zdarzenia i procesy, umożliwiając wszystkim szybką reakcję w czasie rzeczywistym na zmiany, które mogą wpłynąć na prognozę. Aplikacja ułatwia również porządkowanie rozmów w ramach strumieni, a także zapewnia identyfikowalność całej komunikacji, dzięki czemu ważne rozmowy i dokumenty są zawsze dostępne. Ponadto opublikowane prognozy są dostępne z urządzeń mobilnych, co umożliwia przeglądanie i komentowanie najnowszych prognoz w dowolnym miejscu i czasie. Dzięki temu możliwe jest:

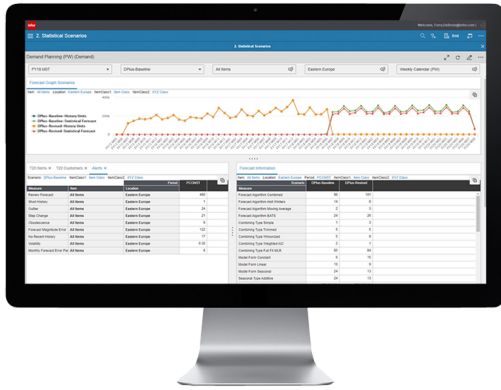
- **Zwiększanie wydajności dzięki środowisku użytkownika klasy konsumenckiej** — aplikacja Infor Demand Planning bazuje na analityce, która stanowi jej podstawę. Planiści mogą zwiększać wydajność dzięki prostemu w obsłudze i intuicyjnemu środowisku użytkownika w aplikacji, ułatwiającemu natychmiastowe podejmowanie decyzji. Interfejs umożliwia pracownikom tworzenie własnych arkuszy roboczych zawierających dane i wskaźniki KPI dla ich konkretnych obowiązków służbowych, dzięki czemu mają oni wszystkie informacje, których potrzebują, dostępne na wyciągnięcie ręki.

Rys. 1



Zaawansowane pulpity, alerty i hierarchiczne przeglądy umożliwiające szczegółową analizę problematycznych obszarów i proponowanie rozwiązań.

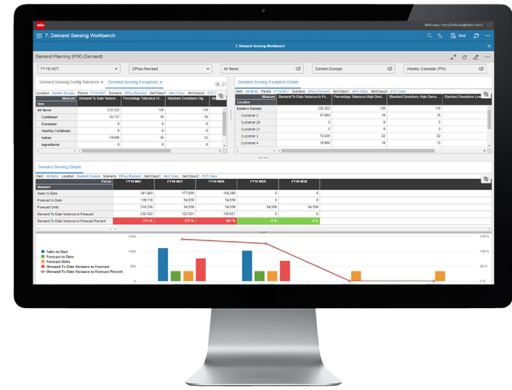
Rys. 2



Prognozowanie statystyczne, które wykorzystuje wbudowane algorytmy i uczenie maszynowe w celu agregowania oraz interpretowania wyników.

- **Uzyskiwanie informacji dzięki pulpitom wyników** — w aplikacji Infor Demand Planning można korzystać z pulpitów wyników realizacji planów. Pokazują one wskaźniki KPI dla danej branży, takie jak błąd MAPE, błąd systematyczny i błąd bezwzględny. Wskaźniki KPI są oznaczone kolorami według stopnia przekroczenia poziomu referencyjnego, dzięki czemu ocena planu jest zrozumiała już na pierwszy rzut oka. Aplikacja zapewnia również wyjątkową i intuicyjną, wielopanelową funkcję uszczegóławiania informacji, gdzie pierwotny punkt wyjścia planistów dla uszczegółowienia jest zawsze widoczny na ekranie, dzięki czemu mogą oni lepiej zrozumieć każdy aspekt wyników.
- **Zapewnienie realizacji kluczowych działań** — preskryptywny aparat przepływu pracy w Infor Demand Planning tworzy zadania i alerty zapewniające terminową i kompletną realizację najważniejszych działań. Dzięki temu użytkownicy mogą należycie realizować utworzone procesy biznesowe.
- **Wspieranie procesu biznesowego w zakresie zintegrowanego łańcucha dostaw** — aplikację Infor Demand Planning można zintegrować z platformą Infor Supply Chain Planning, zapewniając dostęp do tych samych wiarygodnych i aktualnych informacji dotyczących prognozowania w całym procesie planowania biznesowego.
- **Zapewnienie lepszego dostępu do informacji i przyspieszenia ich przepływu w całym przedsiębiorstwie** — intuicyjne funkcje integracji z systemem Infor ION umożliwiają szybką, bezproblemową i łatwą integrację zarówno z aplikacjami Infor, jak i z oprogramowaniem innych firm.

Rys. 3



Współpraca z innymi pracownikami, aby rozszerzać scenariusze planu zapotrzebowania o badania rynkowe oraz ręcznie wprowadzane trendy i korekty.

## Lepsze i dokładniejsze prognozy w większym stopniu oparte na współpracy

Aplikacja Infor Demand Planning, jako element systemu Infor Supply Chain Planning, zapewnia precyzyjną dokładność i lepsze informacje na temat przyszłego zapotrzebowania. Skutkuje to mniejszymi inwestycjami w zapasy, lepszą obsługą klienta i optymalnym wykorzystywaniem zasobów.

Wyjątkowe funkcje w obszarze współpracy i wydajności przyczyniają się do zwiększenia prędkości w całej firmie i zapewniają niezawodne, bezpieczne dane, umożliwiające firmom podejmowanie lepszych decyzji szybciej niż kiedykolwiek wcześniej.

Aplikacja Infor Demand Planning przyczynia się do zwiększenia dokładności prognoz, większej terminowości dostaw i zmniejszenia stanów niepotrzebnych zapasów, co skutkuje niższymi kosztami łańcucha dostaw i wyższym poziomem obsługi klienta.

Aplikacja Infor Demand Planning oferuje szereg funkcji ułatwiających planowanie:

- **Chmura z wielodostępem** zapewnia bezproblemowe planowanie i ułatwia aktualizacje.
- **Uczenie maszynowe** umożliwia łączenie danych ze wszystkich utworzonych prognoz w celu poprawy jakości prognozowania.
- **Zarządzanie promocjami** umożliwia śledzenie zorganizowanych promocji i transakcji mających wpływ na przyszłe prognozy.

- **Opcje w zakresie współpracy** umożliwiają użytkownikom w firmie ulepszanie prognoz.
- **Zarządzanie scenariuszami** umożliwia śledzenie wielu scenariuszy i porównywanie decyzji w oparciu o ich skuteczność.
- **Nowe produkty wprowadzone na rynek** obejmują zarządzanie wprowadzaniem nowych produktów na rynek, kopiując procesy dotyczące istniejących produktów.
- **Alerty i pulpity dotyczące wskaźników KPI** umożliwiają zarządzanie wszystkimi wskaźnikami KPI za pomocą funkcji szczegółowego przeglądania w celu ustalenia głównej przyczyny każdego problemu.
- **Optymalizacja zapasów** umożliwia opracowanie optymalnej polityki w zakresie ustalania zapasów bezpieczeństwa na podstawie dokładności lub niedokładności prognozy.
- **Integracja z wieloma systemami ERP**, takimi jak Infor M3™ i Infor LN™.
- **Integracja z aplikacją Supply Planning** w celu ustalenia planu dostaw, który najlepiej pozwala zrealizować wybrany scenariusz w zakresie zapotrzebowania.
- **Integracja z aplikacją Integrated Business Planning** w celu zapewnienia zagregowanej wersji prognozy w procesie zintegrowanego planowania biznesowego lub planowania sprzedaży i operacji, gdzie wprowadzane są różne scenariusze dotyczące zapotrzebowania, i która to prognoza może skutkować bardziej zrównoważonym planem.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ →

Obserwuj nas:



Infor buduje komplementarne oprogramowanie dedykowane dla poszczególnych branż w chmurze. Wraz z 17 000 pracownikami i ponad 65 000 klientami w ponad 170 krajach, zaprojektowaliśmy oprogramowanie Infor z myślą o postępie. Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź [www.infor.com](http://www.infor.com)

Copyright© 2021 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](http://www.infor.com).

Marszałka Józefa Piłsudskiego 69, 50-019 Wrocław, Polska

INF-2378718-pl-PL-1121-1