

INTELIĞENTNA PRODUKCJA I ZAAWANSOWANE PLANOWANIE

DELMIA Ortems to intuicyjny system klasy APS (Advanced Planning and Scheduling), który umożliwia planowanie, optymalizację i synchronizację produkcji przy wykorzystaniu dostępnych zasobów w celu osiągnięcia wymaganych wskaźników biznesowych. Rozwiązanie idealnie sprawdza się przy krótko- i średnioterminowym planowaniu w obrębie całego przedsiębiorstwa. Pomaga przewidywać zdolności produkcyjne zakładu, synchronizować operacje i dostrajać zasoby produkcyjne tak, aby zwiększyć możliwości realizacji zamówień. W efekcie produkcja zostaje zoptymalizowana do maksymalnej wydajności.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY ROZWIĄZANIA DELMIA ORTEMS:

- Planowanie i optymalizacja wydajności zakładu
- Optymalizacja stanów magazynowych surowców i elementów
- Optymalizacja prognozowanych wymagań dotyczących zapasów
- Możliwość wglądu w dane i zarządzania dziennym zapotrzebowaniem netto, dostępnym potencjałem produkcyjnym i zapasami materiałów na dowolnym poziomie zestawień materiałowych
- Możliwość zarządzania procesem produkcji pod kątem złożoności produktów i dynamiki rynku
- Wieloliniowa optymalizacja i synchronizacja harmonogramu uwzględniająca ograniczania procesu produkcji
- Analiza wspomaganie decyzji oraz symulacje typu what-if

GŁÓWNE KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z ZASTOSOWANIA ROZWIĄZANIA DELMIA ORTEMS:

- Lepsze wykorzystanie potencjału produkcyjnego
- Przyspieszenie procesu wprowadzania nowych produktów
- Zredukowanie poziomu zapasów magazynowych i synchronizacja planów zaopatrzenia
- Zmniejszenie ryzyka wyczerpania zapasów
- Synchronizacja przepływu dostaw gotowych towarów
- Zwiększenie sprawności i przepustowości zakładu produkcyjnego
- Zwiększenie zdolności reagowania na zmienność popytu
- Skrócenie czasu cyklu produkcyjnego
- Synchronizacja przepływu prac w całym procesie produkcyjnym
- Identyfikacja i eliminacja "wąskich gardeł" w procesie produkcji

KLUCZOWE MODUŁY:

MANUFACTURING PLANNER

Oferuje analizę obciążeń i identyfikację wąskich gardeł produkcyjnych w celu oceny możliwości produkcyjnych dla planowania średnio- i długo terminowego.

PRODUCTION SCHEDULER

Uwzględnia ograniczenia związane z maszynami, operatorami i narzędziami w celu optymalizacji planu produkcyjnego, sekwencji operacji produkcyjnych i zapasów surowców. Zwiększa produktywność i skraca czas przebrojeń.

SYNCHRONIZED REQUIREMENTS PLANNER

Synchronizuje zapotrzebowanie i możliwości produkcyjne na surowce i produkty „just-in-time” na wszystkich poziomach BOM.

VISUAL INTERFACE CONFIGURATOR

Definiuje połączenia z systemami ERP lub dedykowanymi adapterami (np. SAP Adapter).

DLA KOGO?

- Dyrektor produkcji
- Dyrektor ds. planowania produkcji
- Dyrektor łańcucha dostaw
- Planista
- Dział zakupów

SPRAWNE WDROŻENIE

Kluczem do usprawnienia procesów produkcyjnych w firmie jest nie tylko wybór odpowiedniego programu, ale także sprawne przeprowadzenie wdrożenia. Andea zrealizowała ponad 440 projektów MES/MOM dla 180 zakładów produkcyjnych, z czego ponad 50 o zasięgu globalnym. Jest autoryzowanym partnerem firmy Dassault Systèmes i zajmuje się dystrybucją systemu DELMIA Ortems na rynku polskim.