

Dedykowane rozwiązanie Priority dla firm produkcyjnych oferuje ogromny zestaw możliwości. Wykorzystaj całościowy obraz Twojego zakładu produkcyjnego, działaj wydajniej, wzmacniaj atrakcyjność firmy w oczach klientów i zwiększ swoje zyski.

360-stopniowy widok zakładu produkcyjnego w czasie rzeczywistym, z szerokim wachlarzem możliwości generowania raportów i analiz pomaga zoptymalizować działalność i wyeliminować nieefektywność, a także wzmaga szybkie reagowanie na zmieniające się warunki rynkowe i zapotrzebowanie na zamówienia.

Chcesz zminimalizować koszty swojego zakładu produkcyjnego? Teraz to możliwe! Utrzymanie ścisłej kontroli nad materiałami, maszynami i godzinami pracy umożliwia usprawnienie procesów, ułatwia podejmowanie dobrych decyzji i ułatwia redukcję kosztów. Ponadto w pełni zautomatyzowane procesy, zbudowane na jednej platformie, umożliwiają płynną i natychmiastową synchronizację pomiędzy oddziałami, a także ułatwiają zarządzanie złożonymi procesami produkcji, zapobiegając opóźnieniom i błędom.

Moduł produkcyjny obejmuje:

**MRP & Purchase Planning** - planowanie produkcji w oparciu o zamówienia sprzedaży, otwarte zlecenia pracy lub częstotliwość zamówień. Material Requirements Planning (MRP) to system planowania produkcji, harmonogramowania i kontroli zapasów, służący do zarządzania procesami produkcyjnymi.

**ECO Management and Revision Control** – usprawnia przebieg dokumentów, powiązanie zmian ze zleceniami roboczymi i zamówieniami a także tworzenie i dokumentowanie wielopoziomowych zestawień materiałów (BOM). Pozwala rejestrować i dokumentować zlecenia zmian inżynierskich (ECO) dla produktów (w tym załączników), monitoruje przyczyny zmian i przydziela pracowników do kontroli poszczególnych części inżynierskich. Ważną funkcją jest generowanie produktów i raportów BOM (w tym „Where Used” oraz interfejsu graficznego do wyświetlania wielopoziomowych BOM).

**Numery partii i seryjne** - Śledzenie numerów seryjnych i atrybutów partii w całym cyklu życia produktu? Nic prostszego. Moduł zaprojektowany jest z myślą o producentach, którzy potrzebują bardziej rygorystycznej kontroli nad śledzeniem produktu, system Priority Serial and Lot Tracking zapewnia niezawodne zarządzanie kontrolą produktu na każdym etapie łańcucha - od przyjęcia surowców wstępnych do dostawy dla klienta końcowego. Kontroluj wszystkie etapy w trakcie procesu produkcyjnego i śledź numery seryjne oraz ich atrybuty partii w całym cyklu życia.

**Kontrola jakości** - określi procedury i standardy kontroli zakupionych i wyprodukowanych produktów, pobierania próbek magazynowych, zlecaj pracy na testy i finalnie zapewnij swoim produktom najwyższą jakość. Rejestruj usterki materiałowe, z linkami do dokumentów systemowych (np. wezwania serwisowe, GRV-y, zlecenia prac) oraz do numerów seryjnych. Dokumentuj dotkliwość usterki, lokalizację i stan usterki oraz śledź proces jej rozwiązywania. Moduł zawiera dziennik zdarzeń, rejestrujący decyzje osób odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a także raporty dotyczące godzin pracy w przypadku napraw oraz linki i odnośniki do dokumentów. Usterka jest bezpośrednio powiązana z formularzem Material Review Board (MRB), który śledzi proces i decyzje, wysyłając automatyczne wiadomości e-mail do momentu usunięcia usterki. Można również przeprowadzać testy laboratoryjne i analizować wyniki kontroli jakości dokumentów (COA). Dołączony jest również zestaw raportów do śledzenia i kontroli, łącznie z wyjątkami i dystrybucją usterek.

**Multi-Division i Multi-Site Planning** - Dostosuj PS, MRP i APS dla wielu metod kontroli produkcji. Potężna funkcjonalność wykorzystywana do wspierania firm dystrybucyjnych z wieloma centrami dystrybucyjnymi i/lub wieloma zakładami na całym świecie. Priority z łatwością przejmie obsługę oddziałów w Twojej firmie, przy czym każdy zakład utrzyma swoje dedykowane zapasy i/lub dystrybucję, natomiast planowanie i zakupy mogą być obsługiwane w wielu zakładach lub oddzielnie. Proces można łatwo dostosować do wielu metod kontroli produkcji stosowanych w produkcji dyskretnej, powtarzalnej i mieszanej.

**Kontrola zapasów** - Kontrola zapasów jest często podstawą każdej udanej operacji produkcyjnej. To ona napędza Twoją halę produkcyjną, wspiera przenoszenie materiałów i pomaga zwiększyć Twoje przychody. Wiarygodny wgląd w kontrolę zasobów magazynu oznacza zmniejszenie kosztów przy zachowaniu ścisłej kontroli nad uzupełnianiem stanów magazynowych.

**Zarządzanie danymi produktu** – automatyczne nadanie numerów produktów, generowanie list składowych (BOM) i integracja z kontrolą zmian produktu (PCC) lub zarządzaniem cyklem życia produktu (PLM). PDM skutecznie zaplanuje i skoordynuje operacje transakcyjne Twojej firmy, w tym zarządzanie zamówieniami sprzedaży, zakupy, księgowanie kosztów i logistykę.

**Manufacturing Execution System (MES)** - Kompleksowy system kontroli do zarządzania i monitorowania pracy w procesie produkcyjnym na hali produkcyjnej, prześledzi wszystkie informacje o produkcji w Twojej firmie, w czasie rzeczywistym, otrzymując aktualne dane od robotów, maszyn i pracowników. Jest on niezbędny i niezawodny w śledzeniu operacji i postępów produkcji, kontroli jakości, ponownym przetwarzaniu i wskazywaniu braków, a jednocześnie wspiera gromadzenie danych za pomocą kodów kreskowych lub RFID.

**Generowanie etykiet** - Wszelkie dane wyświetlane na ekranie lub dane powiązane z danymi wyświetlonymi na ekranie, mogą być drukowane jako kod kreskowy/tekst na etykiecie.

Moduł kontroli produkcji zapewnia Tobie komplet narzędzi do obsługi produkcji i zleceń produkcyjnych, poprzez wydawanie materiałów na produkcję (w tym wydawanie zestawów), po raportowaniu gotowych zadań i utrzymanie stanów zapasów dla prac w toku. Moduł może być używany w połączeniu z lub niezależnie od planowania produkcji i/lub planowania zapotrzebowania materiałowego (MRP). W przypadku korzystania z niego oddzielnie, zlecenia produkcyjne są przygotowywane ręcznie. Niemniej jednak, listy składników zestawów będą tworzone automatycznie, a wydania do zestawów będą uwzględniały odpowiedni magazyn i numer partii danego materiału. Ponadto, system będzie wyświetlał saldo dostępnych zapasów tego materiału. Częstym dylematem produkcyjnym jest: "Nad jakimi zamówieniami można lub trzeba pracować podczas nadchodzącej zmiany pracowniczej?" - Problem, z którym większość pakietów MRP nie jest w stanie sobie poradzić. Program do planowania produkcji Priority dostarcza tych odpowiedzi. Generuje plan pracy przedstawiający dokładnie te zlecenia, które mogą (i powinny) zostać wykonane, biorąc pod uwagę priorytety produkcyjne i dostępność wymaganych materiałów dla każdej operacji. Szczegółowe wyniki uzyskane w module Planowania Produkcji Priority są przenoszone do modułu Kontroli Produkcji, umożliwiając porównanie produkcji planowanej i rzeczywistej.

Factory modeling encompasses obejmuje wszystkie definicje wymagane do zarządzania produkcją, a planowanie produkcji (planowanie wydajności) - w szczególności: produkt, wykonywane na nim operacje, komórka robocza, w której przeprowadzana jest każda operacja, oraz routing każdego produktu.

Priority rozróżnia zestawienie komponentów części (BOM) od jego routingu: BOM dotyczy głównie relacji ilościowych między gotowym towarem a półproduktami, a także operacji w gotowym routingu, w której materiał jest potrzebny. Jedną z przyjaznych dla użytkownika funkcji Priority jest udoskonalony Eksplorator części, który graficznie wyświetla zestawienie komponentów dla dowolnego produktu: klikając produkt na wyświetlaczu, jego materiały są wyświetlane w formacie hierarchicznym. Natomiast routing, który może być współużytkowany przez kilka produktów, odnosi się do konkretnych operacji wykonywanych na produkcji, a także do komórek roboczych, w których te operacje są przeprowadzane.

Priority Parts wymaga zdefiniowania różnych atrybutów dla każdego przetwarzanego produktu, w tym parametrów wpływających na planowanie i kontrolę produkcji:

- Typ produktu - surowiec, część przetworzona lub inna (klasyfikacja zarezerwowana głównie dla części niestandardowych).
- Części składowe zestawu (do wydania do zestawu).

- Produkty zamienne, tzn. produkty, które mogą zastąpić inne produkty. Alternatywny produkt może być wykorzystany (podczas planowania wymagań materiałowych lub planowania produkcji) do rozwiązywania problemów związanych z niedoborami materiałowymi. Priority zapewnia narzędzia do precyzyjnej kontroli użycia produktów zamiennych.
- Czas realizacji dla zakupionych surowców; czas produkcji (zarówno dla zasobów, jak i pracy) dla wyrobów gotowych i półproduktów.
- Lista materiałów i korekt.
- Zamówienia na zmiany techniczne (ECO).
- Routing produktów.
- Operacje wykonywane na danego produktu.
- Oprzyrządowanie wymagane podczas produkcji.
- Kody kreskowe (które mogą być skanowane za pomocą czytników kodów kreskowych). Mogą być one drukowane na etykietach, przy użyciu mechanizmu etykietującego Priority.
- Parametry planowania produkcji - ilości do przetworzenia, czas produkcji, ustawienia, odpad.
- Dokumentacja: specyfikacje, projekty, schematy, procedury, instrukcje dotyczące produkcji.

Planowanie zapotrzebowania materiałowego reguluje czas produkcji w zależności od zapotrzebowania na produkty i tworzy harmonogram wydania surowców niezbędnych do ich produkcji. W przeciwieństwie do planowania produkcji, MRP stosuje planowanie o nieskończonej zdolności produkcyjnej, tzn. nie uwzględnia ograniczeń produkcyjnych. Planowanie odbywa się na podstawie zamówień sprzedaży i prognozowanych zamówień. Ponadto MRP przygotowuje zlecenia na prace montażowe i może tworzyć plan pracy, jak również wydawać plany otwartych zleceń na prace. MRP uwzględnia dzienne zapotrzebowanie na produkcję niezależnie od ograniczeń wynikających z czasu pracy, zdolności produkcyjnych, konfiguracji i tym podobnych. Moduł zawiera mechanizm przeglądania stanów magazynowych w zakładzie, w tym otwartych zleceń pracy (work-in-progress lub WIP), które mogą być uwzględnione przez MRP.

Niezależnie od tego, czy produkujesz okna aluminiowe, części samochodowe, ciastka dla psów czy bloki betonowe, Twój produkt końcowy musi być najlepszy w branży. Musi być perfekcyjnie wykonany według specyfikacji i praktycznie bezbłędny. Musi być gotowy na czas, dostarczony na czas i wszystko w najniższej możliwej cenie.

Wiemy, że musisz utrzymywać zakład produkcyjny, zarządzać harmonogramami pracy, radzić sobie z rygorystyczną kontrolą jakości, obsługiwać magazyn i zamawiać niezbędne części, fakturować i realizować wysyłki oraz dotrzymywać terminów dostaw. Co więcej, Twoja siedziba główna może znajdować się po jednej stronie globu, podczas gdy Twój zakład produkcyjny znajduje się miejscu odległym o tysiące mil. Krótko mówiąc, potrzebujesz systemu ERP dla produkcji, który nie tylko będzie służył Twoim bezpośrednim potrzebom, ale także potencjalnie setkom użytkowników w wielu miejscach, w różnych językach, walutach i strefach czasowych. Teraz jest to możliwe.

### Zaprojektowany dla małych i średnich przedsiębiorstw

Zaprojektowany do obsługi małych i średnich przedsiębiorstw (SMB) moduł produkcyjny skutecznie obsługuje cały łańcuch dostaw, który wykracza poza linię produkcyjną i daje Twojej firmie proste, intuicyjne oprogramowanie do realizowania zamówień.

### Silne, inteligentne i niezawodne narzędzia do efektywnego rozwoju firmy

Priority wspiera następną rewolucję w produkcji i zarządzaniu produkcją, w tym IoT i Industry 4.0 z dedykowanym API REST, umożliwiając twórcom aplikacji tworzenie i wykorzystywanie aplikacji w Priority, co skutkuje potężną integracją i znacznie bardziej elastycznym systemem ERP.

Priority jest w pełni zintegrowanym rozwiązaniem ERP zaprojektowanym w celu redukcji kosztów, poprawy jakości obsługi klienta, zwiększenia zysków i generowania nowych strumieni przychodów. Teraz producenci z małych i średnich przedsiębiorstw mogą skutecznie poprawić wydajność biznesową dzięki kompleksowemu, wysoce konfigurowalnemu i atrakcyjnemu cenowo rozwiązaniu ERP.

### **Korzyści biznesowe:**

- Zwiększenie wydajności

Twój proces produkcyjny jest centralnym punktem całego funkcjonowania firmy. Zredukuj koszty i zwiększ swoje zyski dzięki lepszemu zarządzaniu zapasami, zwiększonej wydajności pracowników, usprawnieniu przepływu pracy i procesów produkcyjnych oraz zwiększeniu ogólnej kontroli nad procesem dzięki dostępnym w czasie rzeczywistym informacjom.

#### - Eliminacja niepotrzebnych przestołów

Producenci wiedzą, że przestoły są kosztowne, a ograniczenie lub wyeliminowanie zakłóceń w łańcuchu produkcyjnym, ma kluczowe znaczenie dla każdej firmy. Priority pozwala uzyskać kontrolę i wgląd w produkcję oraz zminimalizować ryzyko wystąpienia przestołów.

#### - Zwiększanie wydajności

Priority pomaga przyspieszyć całą działalność produkcyjną - od fazy planowania produkcji, poprzez wykonanie i analizę w czasie rzeczywistym. Osiągaj wymierne wyniki na hali produkcyjnej za pomocą narzędzi, których potrzebujesz, aby nadążać za wymaganiami rynku, wprowadzać zmiany w czasie rzeczywistym i uzyskiwać wysokiej jakości wyniki na każdym produkcie końcowym.

#### - Poprawa czytelności

Priority podnosi poprzeczkę dla innych rozwiązań ERP swoją unikalną zdolnością do poprawy czytelności informacji. Dzisiejsi przedsiębiorcy muszą podjąć najlepsze możliwe decyzje, aby prowadzić swoją działalność efektywnie. Od strategii do działalności operacyjnej, od finansów do kierowania pracą Twojego zespołu - rozwiązanie produkcyjne Priority kontroluje każdy krok na ścieżce produkcyjnej - od surowców otrzymanych od dostawcy, przez pakowanie produktów, aż po wysyłkę do klientów końcowych.

#### - Wiele narzędzi w jednym systemie

Wszystkie narzędzia potrzebne do zarządzania i kontroli całego procesu produkcji dostępne przy pomocy jednej bazy danych, która eliminuje kosztowną integrację z rozwiązaniami zewnętrznymi.

Dopasujemy rozwiązanie Priority do Twoich potrzeb, a nie na odwrót. Moduł produkcyjny cechuje się doskonałą funkcjonalnością, obsługując szeroki zakres branż i oferując rozwiązania dostosowane do unikalnych potrzeb każdej organizacji.

Współcześni przedsiębiorcy polegają na otwartości i elastyczności systemu w zarządzaniu wszystkimi aspektami procesu produkcyjnego. Dzięki wsparciu Priority w zakresie kompletnego zarządzania produkcją, dynamicznego uzupełniania zapasów, zarządzania magazynem, planowania produkcji i kalkulacji kosztów oraz księgowości finansowej, można łatwo uzyskać prawdziwy holistyczny obraz całej prowadzonej działalności.

Elastyczność Priority to również szybkie dostarczanie właściwych produktów i uzyskiwanie w czasie rzeczywistym informacji o specyfikacjach i konfiguracjach produktów, żądaniach dotyczących części zamiennych i konserwacji sprzętu, harmonogramach i kosztach. Oznacza to, że masz do dyspozycji wydajność, która pomoże Ci w prowadzeniu działalności gospodarczej w sposób mniej absorbujący i bardziej opłacalny. To dlatego, że Priority w pełni automatyzuje proces produkcji, oszczędzając cenny czas i kosztowne zasoby.