



PRODUKCJA.NET®

Nowoczesne Rozwiązanie IT

25 Lat doświadczenia
w produkcji oprogramowania MRP

ZINTEGROWANE ROZWIĄZANIE
DLA FIRM PRODUKCYJNYCH

Dlaczego nasz system powinien być
Twoim pierwszym wyborem...

www.produkcja.prosoft.pl
biuro@prosoft.pl
+48 618 68 98 30

 **PROFISOFT**
INTEGRATOR SYSTEMÓW IT

Rozwiązanie dla Każdej branży produkcyjnej...

Nasz produkt został skonstruowany tak, aby mógł stanowić rozwiązanie dla każdej branży. Architektura systemu pozwala na dostosowanie go do indywidualnych potrzeb firmy. System stworzono w najnowszej technologii i integruje się z urządzeniami produkcyjnymi oraz Twoim systemem ERP.



Tu już działa...

Branża narzędziowa



Branża budowlana



Branża militarna



Branża motoryzacyjna



Branża meblowa



Twoja branża



A jaka jest Twoja branża ?

Nie możemy powiedzieć, że nigdy niczym nikt nas nie zaskoczył... Mamy jednak receptę na oprogramowanie spełniające zaopatrzenie każdej branży. Konstrukcja systemu umożliwia wysoką zmienność działania w zależności od ustawień konfiguracyjnych, a nasz dział tworzenia rozwiązań dedykowanych pozwoli dostosować produkt do najbardziej wymagających projektów...

www.produkcja.prosoft.pl

biuro@prosoft.pl

+48 618 68 98 30

W trzech zdaniach o systemie Produkcja.NET®

Produkcja.NET® jest kompleksowym rozwiązaniem wspierającym zarządzanie produkcją w systemie **Comarch ERP XL**. Nasz MRP wspiera złożone procesy produkcji wymagające szczegółowego kalkulowania, planowania i kontroli TKW "Technicznego Kosztu Wytworzenia".

Produkcja.NET® zawiera zestaw funkcjonalności umożliwiających rejestrację bazy produkcyjnej i technologii wytwarzania produktów. System daje możliwość ewidencji danych technologicznych, kalkulacji kosztów wytworzenia produktów, planowania produkcji, bilansowania potrzeb surowcowych, zapotrzebowania na pracę maszyn oraz pracowników, wreszcie nadzorowania procesu produkcji.

Celujemy w Twoje potrzeby...

Produkcja.NET® jest aplikacją wspierającą zarządzanie procesem produkcyjnym i rozliczanie kosztów produkcji w pełnym zakresie funkcjonalnym. Program jest ściśle zintegrowany z pozostałymi modułami systemu Comarch ERP XL, szczególnie z modułem magazynowym z którego funkcjonalności korzysta. Jest to bardzo elastyczna aplikacja, która wspiera różne procesy produkcyjne, podzielone ze względu na rodzaj produktu. System pozwala jednocześnie działać w oparciu o produkcję powtarzalną, jak również na indywidualne zamówienie Klienta.



W aplikacji można wydzielić trzy obszary kompetencyjne:

Technologia - obszar odpowiedzialny za tworzenie i ewidencjonowanie dokumentacji technologicznej wyrobów;

Produkcja - segment służący do otwierania, uruchamiania, prowadzenia oraz rozliczania zleceń produkcyjnych na wyroby;

Administracja - moduł zawierający ewidencje dodatkowe (stanowiska, MPK...), słowniki i pomocnicze rejestry niezbędne do realizacji produkcji (ceny, stawki, narzuty, ...).

www.produkcja.prosoft.pl

biuro@prosoft.pl

+48 618 68 98 30

Niektóre punkty istotne z punktu widzenia produkcji...

Podstawową ewidencją modułu Produkcja.NET[®] jest dokumentacja technologiczna obejmująca standardową, hierarchiczną dokumentację technologiczną oraz technologie wyrobów podobnych.

Wzorce wyrobów

Oferujemy nietuzinkowe rozwiązanie, pozwalające m.in. na precyzyjne określenie ceny sprzedaży w przypadku tworzenia oferty dla klienta. Możliwość ta powstaje po utworzeniu wzorca wyrobu, który zawiera szczegółowy opis jego wytworzenia. Może on być dostosowany do potrzeb klienta dzięki parametrom, uzyskując na pozór inny wyrób, jednak z podobnym schematem technologicznym jego wytworzenia. Na podstawie dokumentacji technologicznej (typowej lub pochodzącej z definicji wzorców wyrobów) uruchamiane są zlecenia produkcyjne i w konsekwencji zapotrzebowania na surowce i karty pracy. Na każdym etapie realizacji zlecenia można otrzymać informacje o kosztach i stanie realizacji. Zarejestrowane zlecenia produkcyjne są umieszczane w harmonogramie prac. W każdym momencie można zobaczyć harmonogram m. in. obłożenia poszczególnych stanowisk dla konkretnych zleceń, przedstawiony na czytelnym wykresie Gantt 'a.

Symulacja kosztów

Jeśli organizacja produkcji w przedsiębiorstwie to przewiduje, stan realizacji zlecenia jest śledzony na

podstawie spływających kart pracy i rozchodów surowcowych. System wspiera pracę działów handlowych w modułach: Symulacja Kosztów i Rejestr Spraw. Narzędzie to pozwala przeprowadzić symulację przebiegu zlecenia produkcyjnego. Na wejściu i wyjściu z procesu znajdują się rzeczywiste dane. Celem jest wyznaczenie kosztów własnych – podstawy do określenia ceny sprzedaży.

Symulacja może być również uwzględniana w harmonogramie, jeśli tak zdecyduje operator (spodziewane zamówienia).

Spinanie symulacji z zapytaniami ofertowymi

Rejestr Spraw ewidencjonuje zapytania ofertowe na produkty wraz z charakteryzującymi je parametrami, spina z symulacjami oraz ew. ofertami innych producentów. Pozwala to handlowcom podejmować optymalne decyzje, czy dany produkt wytworzyć samodzielnie, czy też może pozyskać z rynku, jeśli warunki zakupu i dostawy są korzystniejsze od produkcji własnej.

Automatyczne generowanie zleceń i zamówień do dostawców

Podjęcie decyzji o sposobie realizacji poszczególnych elementów zapytania ofertowego kończy się uruchomieniem zleceń oraz może wiązać się z współpracą z podwykonawcą. Kooperacja pozwala na elastyczną współpracę z firmami wykonującymi dla nas część procesu. Pozwala bilansować przekazane surowce i odebrane półprodukty od podwykonawców.

www.produkcja.prosoft.pl

biuro@prosoft.pl

+48 618 68 98 30

Obsługa braków, technologia naprawy...

W procesie produkcyjnym zdarzają się braki.

Wsparcie dla braków obejmuje dodatkowe technologie naprawy braków naprawialnych i obsługę braków nienaprawialnych.

W przypadku, gdy z różnych względów rozchody surowców różniły się od zdefiniowanych w opisie technologicznym, możemy do zlecenia zarejestrować dodatkowe przychody i rozchody magazynowe w zależności od potrzeb. Surowce na zlecenie mogą być wydawane z magazynów lub przez pośredni magazyn produkcyjny, w zależności od organizacji pracy przedsiębiorstwa.

Zamknięcie zlecenia blokuje ew. próby rejestrowania na nim prac i rozchodów surowcowych.

Dzięki pełnej integracji z pozostałymi modułami Comarch ERP XL, wszystkie koszty mogą być bardzo elastycznie księgowane zarówno w trakcie, jak i po zakończeniu procesu produkcyjnego.

Korzyści z punktu widzenia Prezesa Zarządu

Zarządzanie produkcją

- Możliwość działania w zmiennych realiach współczesnego rynku – system dopasowuje się do potrzeb, podobnie jak nowoczesne przedsiębiorstwo

U nas wprowadzenie technologii trwa krócej niż wypicie filiżanki kawy



Nowoczesny i przyjazny interfejs sprzyja operatorom i skraca czas wprowadzania danych...

- Zapewnienie dostępu do aktualnych danych w czasie rzeczywistym
- Skrócenie czasu potrzebnego na podejmowanie decyzji związanych z produkcją – dzięki możliwości planowania realizacji zleceń w czasie

www.produkcja.prosoft.pl

biuro@prosoft.pl

+48 618 68 98 30

- Polepszenie przepływu informacji pomiędzy oddziałami, które bezpośrednio związane są z różnymi obszarami wchodzącymi w skład procesu produkcyjnego
- Możliwość zasymulowania i uwzględnienia w zleceniu produkcyjnym kosztów przedsiębiorstwa, ponoszonych przy jego realizacji
- Możliwość monitorowania informacji związanych z procesem produkcji, stanem zapasów, planowanymi zleceniami
- Możliwość prognozy ewentualnych kierunków rozwoju firmy oraz planowanie przyszłych inwestycji, dzięki bieżącej kontroli w przedsiębiorstwie

Zarządzanie personelem

- Szansa na redukcję nadwyżki wakatów oraz zmniejszenie liczby nadgodzin – wzrost efektywności zatrudnienia
- Możliwość redukcji poniesionych strat, dzięki ewidencji powstających braków oraz identyfikacji przyczyny wystąpienia niepożądanego zdarzenia
- Wgląd we wskaźniki efektywności pracowników może służyć, jako pomoc między innymi w wyliczaniu wynagrodzeń oraz premiovaniu pracowników za dobre wyniki

Wartość Dodana

- Wspomaganie wykorzystania w praktyce cyklu Deminga, który zakłada Planowanie – Wykonanie – Sprawdzenie – Poprawienie zamodelowanych procesów, w celu wybrania



Korzyści z punktu widzenia Dyrektora Produkcji

Zarządzanie produkcją

- Ewidencjonowanie składników złożenia produktów, sposobu wykonania oraz materiałów potrzebnych do procesu produkcji
- Ustalanie optymalnej drogi przebiegu procesu, dzięki możliwości harmonogramowania wykonania operacji
- Możliwość przeprowadzenia symulacji przebiegu zlecenia produkcyjnego, wraz z obliczeniem składników kosztowych
- Minimalizacja stanów zapasów materiałowych w magazynie
- Ewidencjonowanie zdarzeń nieplanowanych, występujących w procesie produkcji, z uwzględnieniem przyczyny powstania takiego stanu rzeczy
- Uwzględnianie w harmonogramie przedsiębiorstwa planowanych remontów i czasowego wyłączenia maszyn ze stanu używalności
- Bilansowanie dostępności surowców, stanowisk oraz pracowników
- Przeprowadzanie analiz na wielu etapach realizacji zleceń oraz biorąc pod uwagę różnego rodzaju czynniki

- Możliwość bieżącej kontroli produkcji pod kątem czasów, terminów, ilości, operatorów, wielkości braków w procesie
- Wyposażenie w Moduł Warsztatowy, który umożliwia:
 - Automatyzację procesów (możliwość zliczania cykli produkcyjnych, dzięki połączeniu między systemem, a maszyną)
 - Wygodną obsługę, dzięki możliwości wykorzystania paneli dotykowych na stanowisku
 - Dokładaną rejestrację czasu pracy pracownika oraz nieplanowanych przerw
- Pełna integracja z systemem odpowiedzialnym za logistykę, księgowość oraz pozostałe obszary funkcjonujące w firmie produkcyjnej
- Skrócenie cykli produkcyjnych

Zarządzanie personelem

- Możliwość monitorowania efektywności pracy, dane te mogą być wykorzystane przy ocenie okresowej pracowników, a także przy wyznaczaniu premii
- Zmniejszenie kosztów robocizny oraz optymalizacja wykorzystania maszyn i urządzeń
- Możliwość bezpośredniego ofertowania w programie na podstawie zdefiniowanych

www.produkcja.prosoft.pl

biuro@prosoft.pl

+48 618 68 98 30

wzorców, sterowanych poprzez pogrupowane w zestawy parametry – brak konieczności angażowania technologów do wyliczania kosztu własnego wyrobu

- Możliwość personalnego przydzielania zadań za pomocą systemu oraz aplikacji na urządzenia mobilne – dodatkowy sposób na wgląd w aktualną sytuację na poszczególnych stanowiskach
- Ewidencja czasu pracy pracowników oraz obłożenia każdego stanowiska

Wartość Dodana

- Szacowanie dostępnych rezerw oraz zdolności produkcyjnej przedsiębiorstwa
- Zarządzanie logistyką produkcji za pomocą systemu oraz zintegrowanych z nim narzędzi, służących do obsługi dostaw i magazynu
- Możliwość dokładnego planowania harmonogramu produkcji, bieżąca kontrola jego wykonania
- Ułatwione planowanie kosztów produkcji, dzięki wielu zdefiniowanym parametrom możliwym do wyboru przy tworzeniu kalkulacji realizacji zlecenia, czy ustaleniu kooperacji



Korzyści z punktu widzenia Dyrektora Finansowego

Zarządzanie produkcją

- Prognoza zapotrzebowania środków finansowych na surowce, materiały oraz robociznę - dzięki dostępnym harmonogramom zawierającym zlecenia zatwierdzone oraz planowane do wykonania
- Możliwość ewidencji rzeczywistych kosztów produkcji z podziałem na składowe uwzględniane w kalkulacji doliczeniowej
- Możliwość skrócenia cykli produkcyjnych – redukcja kosztów wykorzystania maszyn, urządzeń, robocizny
- Symulacja kosztów wytworzenia z wykorzystaniem wariantów materiałów, maszyn oraz wybór najbardziej korzystnej ekonomicznie drogi
- Zmniejszenie do niezbędnego minimum stanów zapasów dostępnych na magazynie surowców i wyrobów gotowych

Zarządzanie personelem

- Możliwość wykorzystania systemu raportowania do analizy kluczowych wskaźników efektywności i w konsekwencji podjęcie działań mających na celu ich poprawę

- Wyliczanie wynagrodzeń, czy przyznawanie premii uznaniowych na podstawie wskaźników efektywności pracy
- Obniżenie kosztów pracy, dzięki redukcji nadgodzin, a także nadmiernego zatrudnienia

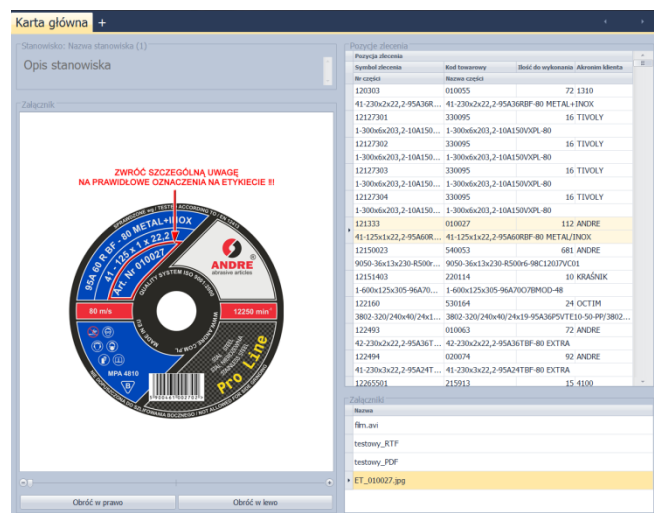
Wartość Dodana

- Poprawa sytuacji finansowej przedsiębiorstwa, dzięki redukcji marnotrawstwa
- Zwiększenie ogólnie pojętej produktywności firmy, poprzez poprawę: efektywności pracy, umiejętności planowania, wskaźników jakościowych, terminowości realizacji zamówień

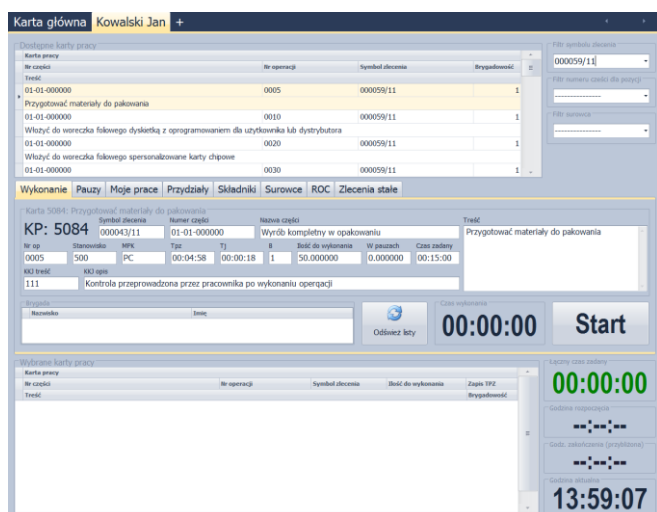


Rejestracja czasu pracy operatora oraz informacja o przydzielonych zadaniach

Warsztatowy Informator Pracownika („kiosk warsztatowy”) funkcjonuje w środowisku hali produkcyjnej, w oparciu o panel dotykowy i skaner kodów kresowych. Dostarcza informacji o zadaniach przekazanych do wykonania, dokumentacji wytwórczej zleceń, rejestruje czas pracy bezpośrednio związanej z produkcją oraz wszystkich prac dodatkowych, a także awarie i postoje maszyn.



Warsztatowy Informator Pracownika – łatwy w implementacji mechanizm sprzężenia maszyny na stanowisku i komputera z zainstalowanym kioskiem pozwala na automatyczne zliczanie wytworzonych komponentów w zależności od ilości gniazd roboczych stanowiska.



MES na Twoim telefonie – Mobilny Panel Szefa Produkcji

„Mobilny Panel Szefa Produkcji” jest webową aplikacją stworzoną z myślą o urządzeniach mobilnych, dającą wgląd w stan aktywnych kiosków, stan zleceń (wizualizacja MES), a także umożliwiającą przypisanie pracy konkretnej osobie. Przyjazny użytkownikowi interfejs sprawia, że obsługa poprzez tablet czy telefon typu smartfon jest łatwa i intuicyjna, a wyświetlane dane są przejrzyste i czytelne.



Zarządzanie strategiczne i operacyjne, czyli dostęp do aktualnej wiedzy o produkcji



Wraz z narzędziem Business Intelligence system pozwala osobom zarządzającym przedsiębiorstwem na pełną kontrolę i dostęp do zawsze aktualnych informacji w postaci czytelnych tabel, wykresów i map. Wpływa to bezpośrednio na podejmowanie trafnych decyzji i pozwala natychmiast reagować na wszelkie nieprzewidziane w planie okoliczności.

Co z małymi firmami produkcyjnymi ?



Produkcja.NET[®] jest przystosowana do każdego typu produkcji czy wielkości firmy. Firmy produkcyjne działają na podstawie różnych modeli produkcji. Może to być prosta kompletacja, działalność w oparciu o projekty, zaawansowana technologicznie produkcja seryjna lub jednostkowa. Sprawne zarządzanie procesem planowania, realizacji i rozliczania produkcji pozwala na efektywne produkowanie wyrobów wysokiej jakości.

Podsumowanie:

MRP zapewnia wsparcie informatyczne w zakresie następujących obszarów :

- Ewidencja i zarządzanie dokumentacją technologiczną
- Ewidencjonowanie, zarządzanie, uruchamianie rozliczanie zleceń produkcyjnych
- Planowanie i harmonogramowanie produkcji
- Planowanie i rozliczanie potrzeb surowcowych, praco- i maszyno- chłonności
- Ewidencjonowanie i zarządzanie szeroko rozumianymi zapytaniami ofertowymi
- Symulacja kosztów produkcji na potrzeby procesu ofertowania
- Kalkulacje kosztu jednostkowego
- Pełna obsługa kooperacji
- Obsługa braków naprawialnych i nienaprawialnych
- Technologia "wyrobów podobnych"
- Koszt wytworzenia wyrobów gotowych oraz produktów ubocznych

www.produkcja.prosoft.pl

biuro@prosoft.pl

+48 618 68 98 30

Jak dokonać wyboru MRP?

Aby dokonać trafnego wyboru, należy zastanowić się jakie są nasze oczekiwania w stosunku do systemu i jakie problemy zamierzamy z jego pomocą rozwiązywać. Szukając odpowiedniego oprogramowania powinniśmy zwrócić uwagę m.in. na:

- łatwość instalacji i obsługi,
- możliwość rozszerzeń systemu,
- czas wprowadzania technologii produktów,
- funkcjonalność i elastyczność,
- parametryzację i modyfikację,
- przyjazny interfejs,
- możliwość i łatwość.



Powodzenie wdrożenia zależy zarówno od oprogramowania, jak i od gotowości organizacyjnej firmy na implementację systemu. Ważną rolę odgrywa również struktura przedsiębiorstwa oraz zaangażowanie kierownictwa i pracowników...

Sprawdź nas na żywo...

Chętnie zaprezentujemy Państwu kompletny system na żywo i odpowiemy na wszystkie pytania związane z konkretnym zapotrzebowaniem.

Oferujemy Państwu nasz czas i specjalistów od zagadnień MRP.

www.produkcja.prosoft.pl

biuro@prosoft.pl

+48 618 68 98 30