

*... jeśli planowanie produkcji przy pomocy Excela
stało się mało efektywne ...*

wykorzystaj

Zarządzanie Produkcją

hermesSQL

 **humansoft**

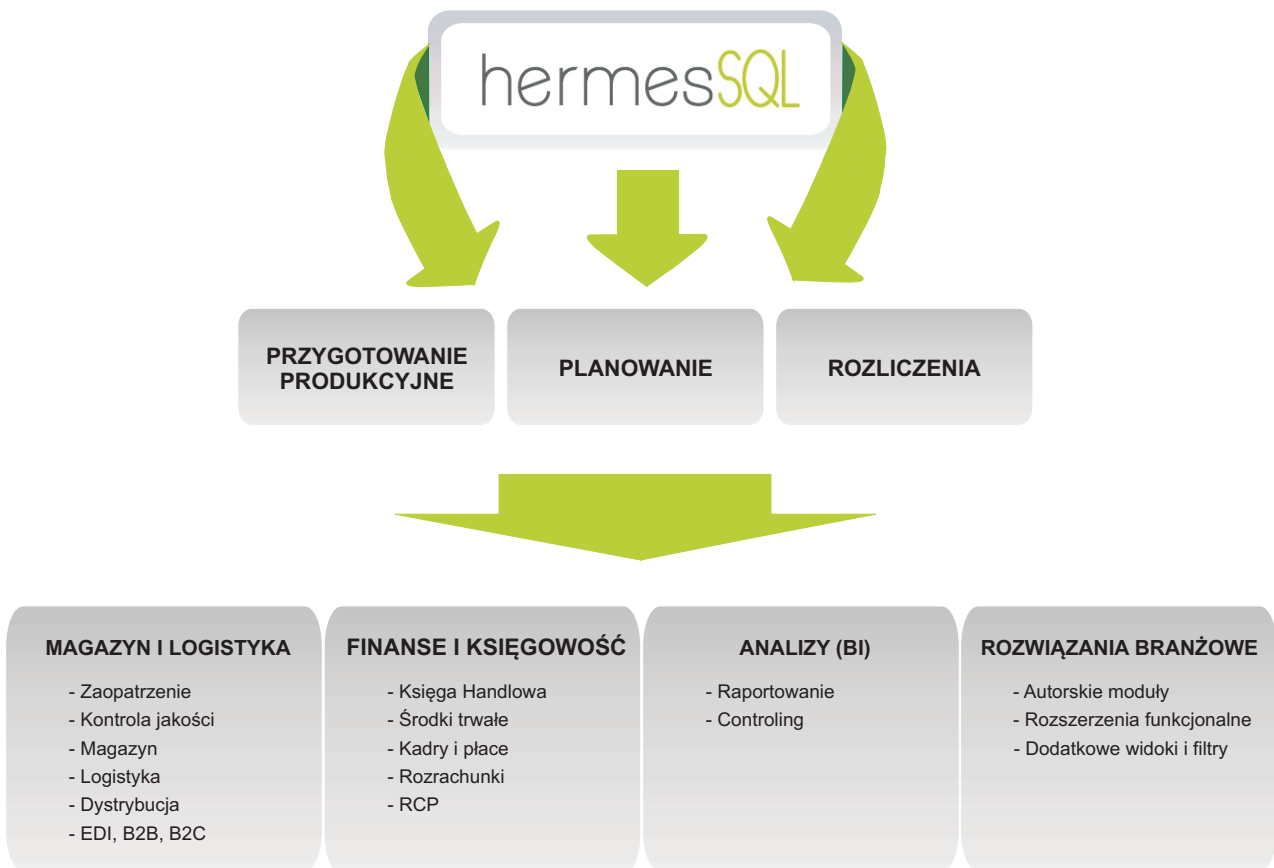


„Obecnie mamy pełny wgląd w działalność naszej spółki oraz możliwość planowania i śledzenia produkcji na każdym jej etapie. Konsekwencją całkowitego zintegrowania procesów sprzedaży i produkcji jest usprawnienie „łańcucha dostaw”, czego efektem jest znaczne obniżenie kosztów magazynowania surowców. Zarządzanie procesem planowania, realizacji i rozliczania produkcji umożliwi nam efektywne produkowanie wyrobów wysokiej jakości i zaspakajanie potrzeb zarówno polskich jak i zagranicznych kontrahentów.”

Prokurent Jakub Kowalski Fabryka Osi Napędowych - SKB

ZARZĄDZANIE PRODUKCJĄ

to moduł systemu ERP humansoft HermesSQL przeznaczony do zarządzania procesami związanymi z technicznym przygotowaniem produkcji oraz planowania i realizowania produkcji jednostkowej i masowej. Wspomaga kontrolę i analizę na wszystkich etapach procesu produkcyjnego.



Schemat przepływu informacji w systemie HermesSQL

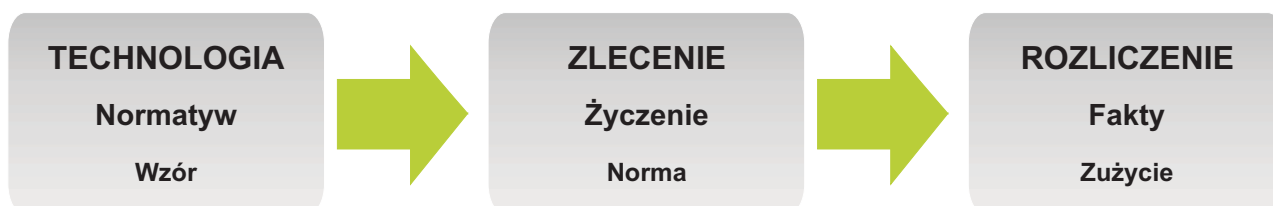
„Wdrożenie systemu ERP otwiera przed nami nowe obszary optymalizacji. Przede wszystkim oczekujemy zwiększenia efektywności w zakresie zarządzania produkcją, usprawnienia dostaw surowca oraz obsługi zleceń produkcyjnych.”

Dyrektor Zarządzający Michał Nosewicz HML Nosewicz S.J.

TECHNOLOGIA

System daje możliwość wprowadzenia wszystkich danych związanych z technologią produkcji. Pozwala zdefiniować skład materiałowy wyrobu (surowce, półprodukty, zamienniki), rodzaje poszczególnych czynności/operacji oraz zasoby produkcyjne (maszyny, pracownicy) niezbędne do wytworzenia wyrobu. Pozwala także zapisać informacje na temat kosztu i czasu jego realizacji, określić ilość odpadów powstających w trakcie produkcji oraz uwzględnić prace zlecone kooperantom. Pełny i szczegółowy opis technologiczny umożliwia szybką ocenę zdolności produkcyjnych przedsiębiorstwa zarówno pod względem obsługi bieżących zamówień a także potencjalnych zleceń produkcyjnych. Dzięki zapisanej technologii pozwala uzyskać szybką informację, na kiedy i z jakim planowanym (orientacyjnym) kosztem firma będzie mogła wyprodukować określoną partię produktu.

Pod technologię można podpinąć dowolne pliki jak: rysunki techniczne, instrukcje czy też karty technologiczne.



Elastyczny model emisji i rozliczeń zleceń produkcyjnych

KALKULACJA KOSZTÓW PRODUKCJI

Przed rozpoczęciem zlecenia produkcyjnego program umożliwia wykonanie wstępnej kalkulacji planowanego kosztu wytworzenia wyrobu. Natomiast po jego zakończeniu w oparciu o dane zapisane w technologii oraz sporządzone formuły kosztowe pozwala ocenić jego rentowność.

KWARTALNIK KAIZEN

„Nowoczesne systemy ERP w przedsiębiorstwach produkcyjnych traktują obszar produkcyjny jako kluczowy element w całej firmie, ściśle powiązany z innymi obszarami, jak: sprzedaż, logistyka, dystrybucja, finanse czy księgowość. Dzięki temu pozwalają kompleksowo i efektywnie zarządzać całym zakładem produkcyjnym. Takie podejście przynosi bardzo korzystne rezultaty, których nie da się osiągnąć stosując inne programy do produkcji, jak np. MES.”

Tomasz Fidos - Prezes Humansoft Sp. z o.o.

PLANOWANIE PRODUKCJI

W systemie plan produkcyjny powstaje na podstawie analizy chodliwości, prognozy sprzedaży, przyjętych zamówień od klientów oraz aktualnych stanów magazynowych. Plan może być tworzony w dowolnym ujęciu czasowym.

PLANOWANIE ZAKUPÓW MATERIAŁOWYCH

Program na bazie przyjętych od klientów zamówień, prognoz sprzedaży i zaplanowanych zleceń produkcyjnych oblicza potrzeby materiałowe tworząc „łańcuch dostaw”. Zapewnia on dostarczenie na czas wymaganej ilości surowców i uruchomienie produkcji zgodnie z zakładanymi terminami. Podczas tworzenia zapotrzebowania system może uwzględniać parametry zdefiniowane przy dostawcy danego surowca, takie jak: partia zakupowa, średni czas dostawy, minimalna ilość zakupowa, okres zamrożenia oraz co jaki czas dostawca może dostarczyć surowiec. Korzystanie z dwóch statusów pozycji zamówienia (Prognoza i Pozycja zamawiana) umożliwia firmie tworzenie długoterminowych planów dostaw bez konieczności generowania zleceń produkcyjnych. Eliminuje to potrzebę nadmiernego składowania w magazynach nadwyżek surowców i półproduktów.



Algorytm generowania zleceń produkcyjnych na podstawie zamówień od klienta

MAGAZYN STAL, METALE & NOWE TECHNOLOGIE

„Głównym czynnikiem sukcesu wdrożenia nowych technologii są zawsze ludzie, a nie wybrana technologia. Dlatego ważne jest aktywne włączenie się pracowników i menadżerów poszczególnych komórek organizacyjnych w firmie klienta w prace wdrożeniowe. W tym celu powoływane są po obu stronach, czyli w firmie wdrożeniowej i u klienta, współpracujące ze sobą zespoły wdrożeniowe i ich kierownicy.”

Krzysztof Milczarski - Dyrektor ds. klientów kluczowych Humansoft Sp. z o.o.

KWARTALNIK KAIZEN

„Podstawową funkcjonalnością wspierającą produkcję realizowaną w modelu Just in Time są rozwiązania umożliwiające pełną kontrolę nad terminami wykonania zamówień oraz związanych z nimi terminami realizacji zleceń produkcyjnych, operacji i dostaw surowców. Są to różnego typu raporty i analizy produkcyjne pozwalające monitorować postęp prac oraz wszelkie odchylenia od założonych terminów.”

Tomasz Fidos - Prezes Humansoft Sp. z o.o.

EMISJA ZLECEŃ PRODUKCYJNYCH

Program generuje zlecenia produkcyjne. Przy pomocy dostępnych narzędzi umożliwia automatyczne zarezerwowanie surowców oraz wygenerowanie podzleceń na potrzebne półprodukty. Z poziomu zlecenia możliwe jest wykonanie szeregu istotnych operacji, na przykład: wydanie surowców pod zlecenie, wydrukowanie przewodników warsztatowych, sprawdzenie stopnia realizacji zlecenia produkcyjnego wraz z możliwością rozliczenia wykonanych ilości.

PLANOWANIE ZASOBÓW

Podczas planowania produkcji na podstawie maksymalnego obciążenia i czasu pracy maszyny system rozkłada pracę na poszczególne gniazda produkcyjne uwzględniając operacje wykonywane w kooperacji. Informacje zawarte są w kalendarzu pracy podpiętym pod każdą maszynę.

„Wraz ze wzrostem ilości zamówień, planowanie produkcji przy pomocy arkusza kalkulacyjnego stało się mało efektywne. Dlatego wdrożyliśmy profesjonalny program do zarządzania produkcją, obejmujący również handel, logistykę, finanse i księgowość. Wdrożenie systemu komputerowego umożliwiło zwiększenie wydajności i opłacalności procesów produkcyjnych. Planowanie produkcji jest teraz proste i efektywne.”

Prezes Grzegorz Jarzyński Elpigaz Sp. z o.o.

HARMONOGRAMOWANIE PRODUKCJI

Program planuje operacje w czasie dla poszczególnych zleceń produkcyjnych. Generuje daty planowanego rozpoczęcia i zakończenia pojedynczych operacji/czynności a w przypadku braku możliwości wykonania ich w terminie wyświetla raport przedstawiający przyczynę konfliktu. Wstępne zaplanowanie toku pracy pozwala uzyskać informacje, w jakim czasie i w jakiej kolejności będą realizowane operacje zlecenia produkcyjnego oraz przygotować plan pracy dla stanowisk roboczych. Faktyczne daty rozpoczęcia i zakończenia zlecenia uzupełniane są automatycznie w trakcie trwania cyklu produkcyjnego, co pozwala uzyskać informację o rzeczywistym przebiegu produkcji. Harmonogram produkcyjny przedstawiony jest w formie m.in. wykresu Gantta.

GAZETA FINANSOWA

„Program musi nie tylko uwzględniać charakter działalności przedsiębiorstwa i jego bieżące potrzeby, ale także posiadać rozwiązania, które mogą być przydatne w przyszłości. Dlatego porównując systemy ważne jest, aby zwrócić uwagę na ich perspektywiczność.”

Tomasz Fidos - Prezes Humansoft Sp. z o.o.

ANALIZOWANIE PRODUKCJI W TOKU

W systemie dostępne są raporty pozwalające kontrolować przebieg produkcji oraz obciążenie gniazd produkcyjnych. Analiza produkcji w toku pozwala uzyskać informacje, w jakie fazy produkcji (w trakcie, której operacji) są poszczególne zlecenia produkcyjne. Analiza planu produkcyjnego umożliwia natomiast uchwycenie informacji dotyczących zaplanowanych operacji na poszczególne gniazda produkcyjne. Możliwe jest również otrzymanie danych na temat ilości wyrobów zrealizowanych na poszczególnych etapach produkcji.

REJESTRACJA PRODUKCJI

Meldunki zwrotne z przebiegu produkcji pozwalają śledzić każdy etap realizacji zlecenia produkcyjnego. Przy ich pomocy ewidencjonowane jest rzeczywiste zużycie surowca oraz faktyczny czas pracy maszyny i wykonawców. Dzięki temu możliwe jest analizowanie efektywności wykorzystania gniazd produkcyjnych i zasobów ludzkich oraz weryfikowanie poprawności stworzonych technologii i ewentualnych odchyłeń od norm.

Rejestracja zdarzeń produkcyjnych może następować od chwili wejścia na halę produkcyjną. System umożliwia ewidencję wszelkich zdarzeń powstałych w trakcie realizacji produkcji. Meldunki można wprowadzać z kilku poziomów pojedynczo lub grupowo. Meldowanie może odbywać się na stacji roboczej oraz przy pomocy czytników kodów kreskowych umieszczonych na hali produkcyjnej.

„Wdrożenie systemu ERP otwiera przed nami nowe obszary optymalizacji. Przede wszystkim oczekujemy zwiększenia efektywności w zakresie zarządzania produkcją, usprawnienia dostaw surowca oraz obsługi zleceń produkcyjnych.”

Dyrektor Zarządzający Michał Nosewicz HML Nosewicz S.j.

KONTROLA JAKOŚCI

Proces kontroli jakości surowca, półproduktu i wyrobu polega na sprawdzeniu wybranych parametrów pod kątem spełnienia określonych norm. W tym celu program nadaje wyrobom numer partii produkcyjnej/numer seryjny pozwalając śledzić każdą pojedynczą sztukę. Umożliwia również zidentyfikowanie dostawcy, wykonawcy i miejsca wytworzenia wadliwego wyrobu.

ROZLICZENIE KOSZTÓW PRODUKCJI

System pozwala szczegółowo rozliczać produkcję. Wylicza koszty związane z wytworzonymi na zleceniach wyrobami. Pozwala przeprowadzić analizę jednostkowego kosztu danego produktu. Analizę można wykonać na poszczególne operacje zlecenia produkcyjnego lub konkretny wyrób.

„Od 2012 roku nasza firma pracuje na systemie ERP humansoft HermesSQL. Program odzwierciedlając rzeczywistą sytuację w firmie, pozwala nam optymalizować koszty operacyjne, eliminować „wąskie gardła” w produkcji i dbać o płynność realizacji zleceń produkcyjnych. Dzięki pełnej integracji obszaru produkcji z handlem udało nam się zrationalizować politykę zakupów bez konieczności utrzymywania nadmiernych nadwyżek surowców.”

Wiceprezes ds. handlowych Wiesław Wiśniewski RAFIL S.A.



Humansoft Sp. z o.o. jest renomowanym producentem oprogramowania dla biznesu. Od 25 lat koncentruje się na dostarczaniu nowoczesnych i wygodnych systemów do obsługi firm. Posiada doświadczone i wykwalifikowane zespoły wdrożeniowe. Realizuje projekty, z których z satysfakcją korzystają najbardziej wymagający klienci. Firma specjalizuje się także w projektowaniu dodatkowych rozwiązań tworzonych „pod klucz”. Obecnie z systemów Humansoft korzysta ponad 10.000 przedsiębiorstw produkcyjnych, handlowych i usługowych.



Humansoft Sp. z o.o.

ul. Grabowa 15, 26-600 Radom

tel./fax: 48 360-89-58

biuro@humansoft.pl

www.humansoft.pl