



Sistrade Software Opakowania

MIS | ERP



CO WIESZ O SISTRADE

SISTRADE – Software Consulting, S.A. jest producentem zintegrowanych systemów informatycznych klasy MIS | ERP dedykowanych dla branży opakowań. Misją SISTRADE jest bycie nieustannym liderem ogólnosiwiatowym w dostarczaniu rozwiązań klasy MIS | ERP do poligrafii i branży opakowaniowej.

Sistrade® MIS | ERP is jest systemem informatycznym, który to adaptuje się do potrzeb drukarni. System jest rozwiązaniem webowym, 100% narzędzi opartych jest w technologii www.

Technologia

Sistrade® jest rozwiązaniem wykorzystującym Microsoft SQL Server. Jest to jedno z najbardziej popularnych środowisk. Baza danych oparta na SQL serwer to bezpieczeństwo, technologia oraz pełna elastyczność.

Sistrade® wspiera moduł generowania raportów (SSRS - SQL Server Reporting Services) dzięki temu w systemie istnieje nie tylko mnogość przygotowanych już raportów ale użytkownik może przygotować swoje własne, indywidualne raporty.

Segmenty

Druk offsetowy i produkcja opakowań
Etykiety i druk opakowań giętkich
Produkcja druków zabezpieczonych
Przemysł metalowy
Ekstruzja folii
Druk gazetowy
Produkcja kabli
Produkcja sznurków
Przemysł spożywczy
Sektor usług
Sprzedaż hurtowa i detaliczna



SISTRADE posiada certyfikację NP 4457:2007 oraz ISO 9001:2015



WWW.SISTRADE.COM

Cechy szczególne



+ 3000 Użytkowników



+ 20 Krajów



4 Kontynenty



Industry 4.0



**Dedykowany dla producentów
opakowań**



SQL Server



Cloud Based



Intuicyjny interfejs



Multi-device



Elastyczność



+ 15 Wersji językowych



Business Intelligence

MIS|ERP Software dla Opakowań

Workflow



Stworzenie kalkulacji

Dokładna kalkulacja

Wysyłka do akceptacji klienta

Email bezpośrednio z ERP

Akceptacja zamówienia

Analiza bieżących płatności klienta

Potwierdzenie zamówienia

Stworzenie zlecenia

Magazyn i Zakupy

Dostawcy - Magazyn - MRP

Zatwierdzenie zlecenia do produkcji

Połączenie z produkcją

Zarządzanie produkcją

MES - Planowanie

Kontrola jakości

Od materiałów po maszyny

Wysyłka

Pakowanie - Transport

Fakturowanie

Integracja z księgowością



MIS|ERP Software dla Opakowań

Oprogramowanie dla sektora opakowaniowego



Sistrade® MIS|ERP jest zintegrowanym systemem informatycznym dedykowanym branży opakowań z tektury litej (kartoników) oraz tektury falistej. Posiada moduły do całkowitego zarządzania drukarnią opakowaniową, począwszy od kalkulacji, zarządzania produkcją, magazynem oraz pełną analitykę i moduł raportowania.

Sistrade® jest rozwiązaniem konfigurowalnym, który dopasowuje się do kultury pracy drukarni opakowaniowej. Unikalne funkcje dedykowane dla sektora opakowań twardych sprawiają, iż jest wiodącym rozwiązaniem na rynku w tym segmencie.

Funkcjonalności

- Kalkulacja opakowań kartonowych, z tektury falistej i display'ów
- Biblioteka własnych konstrukcji oraz baza konstrukcji ECMA i FEFCO
- Integracja z oprogramowaniem typu CAD poprzez pliki CAD/DXF
- Impozycja pudełek na arkuszu uwzględniająca wymogi technologiczne
- Kalkulacja zużycia farb i lakierów
- Baza danych wykrojników (wykrawania, sztancowanie, tłoczenie, Braille itp.)
- Śledzenie partii materiałów
- Kalkulacja pakowania kartoników w opakowania zbiorcze i na palety
- Workflow pre-press i zatwierdzeń Klienta
- Planowanie multi-plant uwzględniające alternatywne scenariusze planistyczne
- Zbieranie faktycznych kosztów produkcji i porównanie ich do estymacji
- OEE – Overall Equipment Effectiveness
- Zarządzanie wyrobami gotowymi
- Szybka lista wysyłki wyrobów gotowych oraz fakturowanie

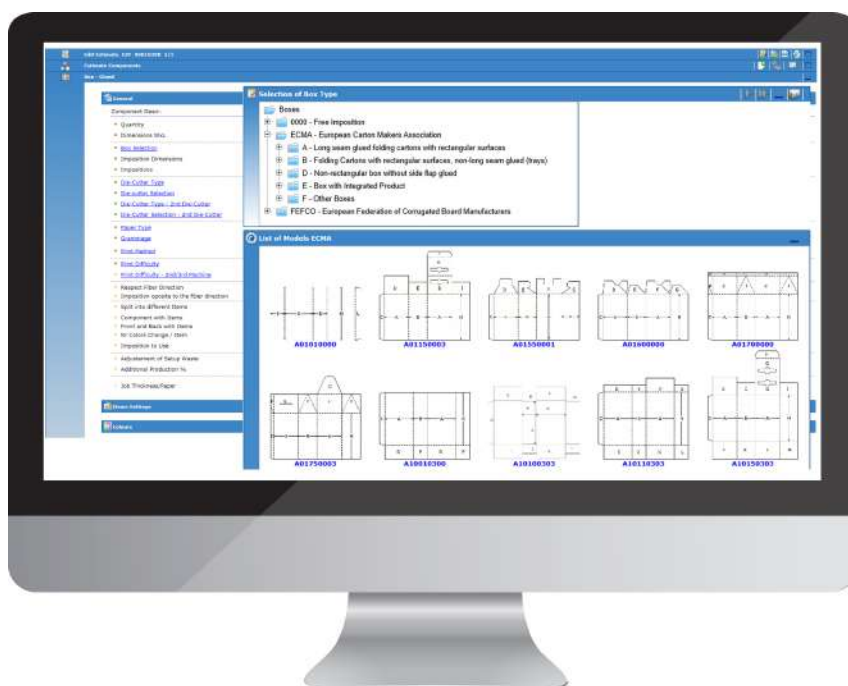
MIS|ERP Software dla Opakowań

Kalkulacje – Zarządzanie kalkulacjami

Sistrade® tworzy dokładną kalkulację uwzględniającą wszystkie aspekty technologiczne procesu produkcji opakowania. W dalszym etapie powyższą kalkulację można porównać z faktycznymi kosztami wytworzenia danego opakowania. Dzięki temu uzyskujemy informację, czy produkcja naszego wyrobu jest profitowa czy też nie.



Sistrade® w pierwszej kolejności pozwala na zarejestrowanie kalkulacji, potem nadanie jej parametrów technologicznych. w dalszym etapie nadajemy marże i symulujemy dodatkowe nakłady.



Co nas wyróżnia

System zawiera bazę konstrukcji opakowań FEFCO i ECMA. Użytkownik może importować w czasie rzeczywistym własne konstrukcje z systemu typu CAD.

- Dzięki dostępności konstrukcji ECMA i FEFCO można tworzyć własną optymalną impozycję. System dodatkowo pilnuje kierunku włókien na papierze.

MIS|ERP Software dla Opakowań

Kalkulacje – Główne funkcjonalności

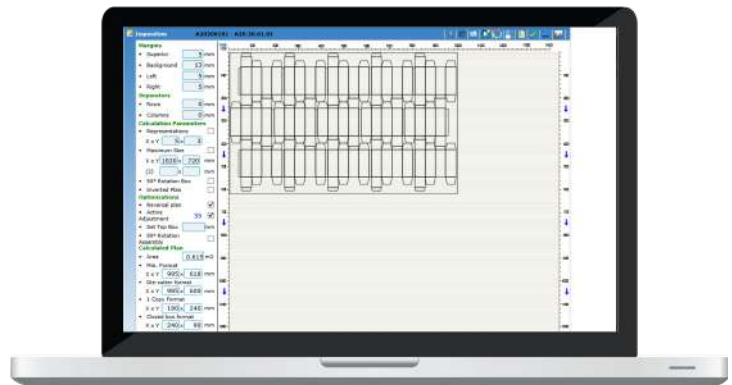


CAD/DXF integracja z plikami zewnętrznymi

- Pozwala na dynamiczną integrację z plikami z systemów typu CAD
- System pobiera informacje o impozycji, ilości użytków, formacie arkusza, długości noży wykrojnika.
- System pozwala również na zmianę impozycji. Przykładowo zamiast 9 użytków użyć tylko 6 użytków.
- System pozwala na zarządzanie i archiwizowanie wszystkich plików z konstrukcjami i plikami.

Optymalizacja impozycji

- Sistrade to doskonałe narzędzie optymalizacji impozycji kartoników
- Pozwala na tworzenie wielu scenariuszy z różnymi wersjami ułożenia kartoników na arkuszu i wybór najkorzystniejszego pod względem kosztowym
- Definicja maszyn drukujących i alternatywne scenariusze wyboru różnych formatów kartonu
- System podpowiada jaki jest najoptymalniejszy karton do zadruku
- Rotacja (90°, 180° i 270°) użytków i alternatywne scenariusze impozycji



MIS|ERP Software dla Opakowań

Kalkulacje – Zarządzanie

Forma	Cyklus	Area	Typ	Min. Enc.
880x660		0.383	4x2	770x498
880x660	90° Rotation Assembly	0.429	3x3	588x730
880x660	Active Adjustment	0.405	4x2	865x468
880x660	Active Adjustment + 90° Rotation Assembly	0.434	2x4	403x880
880x660	Reversal plan	0.36	4x2	770x468
880x660	Reversal plan + 90° rotation Assembly	0.517	3x4	588x880
880x660	Reversal plan + Active Adjustment	0.497	4x3	805x618
880x660	Reversal plan + Active Adjustment + 90° Rotation Assembly	0.492	3x4	623x790
880x660	Inverted Plan	0.383	4x2	770x498
880x660	Inverted Plan + 90° Rotation Assembly	0.429	3x3	588x730
880x660	Inverted Plan + Active Adjustment	0.405	4x2	865x468
880x660	Inverted Plan + Active Adjustment + 90° Rotation Assembly	0.434	2x4	403x880
880x660	Inverted Plan + Reversal plan	0.36	4x2	770x468
880x660	Inverted Plan + Reversal plan + 90° Rotation Assembly	0.517	3x4	588x880
880x660	Inverted Plan + Reversal plan + Active Adjustment	0.497	4x3	805x618
880x660	Inverted Plan + Reversal plan + Active Adjustment + 90° Rotation Assembly	0.492	3x4	623x790

Porównanie różnych scenariuszy

- System podpowiada jaki scenariusz pod względem kosztowym wybrać, który karton oraz jaka impozycja wygeneruje nam najmniejsze całkowite koszty

Narzędzia

- System rozrysowuje siatkę wykrojnika i kalkuluje dokładnie koszt jego wykonania

Farby i lakiery

- System kalkuluje koszt farb i lakierów niezbędny do wykonania procesu produkcyjnego.



MIS|ERP Software dla Opakowań

Kalkulacje - Główne funkcjonalności



Pakowanie, paletyzacja oraz ładunek

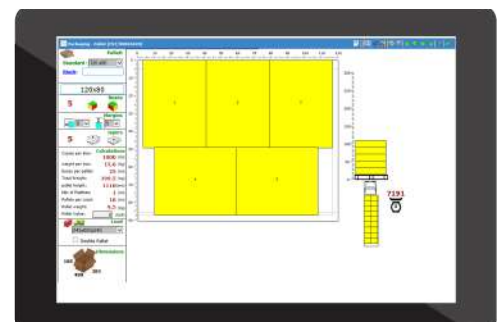
Informacje o pudetku

- Precyzyjna informacja o sposobie pakowania produktu.
- Rodzaj opakowania zbiorczego.
- System dokonuje symulacji różnego sposobu pakowania kartoników do pudełka oraz porównuje wszystkie scenariusze pod względem kosztowym,
- Automatyczna kalkulacja wymiarów złożonego kartonika oraz automatyczny wybór opakowań zbiorczych,
- Rozmieszczenie opakowań zbiorczych na palecie a w dalszej kolejności na samochodzie dostawczym,
- Precyzyjny szacunek kosztów transportu.



Palety

- Definicja różnego rodzaju palet
- Definicja ilości warstw opakowań zbiorczych na palecie
- Rozmieszczenie opakowań zbiorczych w warstwie
- Kalkulacja ilości potrzebnych palet
- Informacja o najkorzystniejszym rozmieszczeniu palet w samochodzie dostawczym

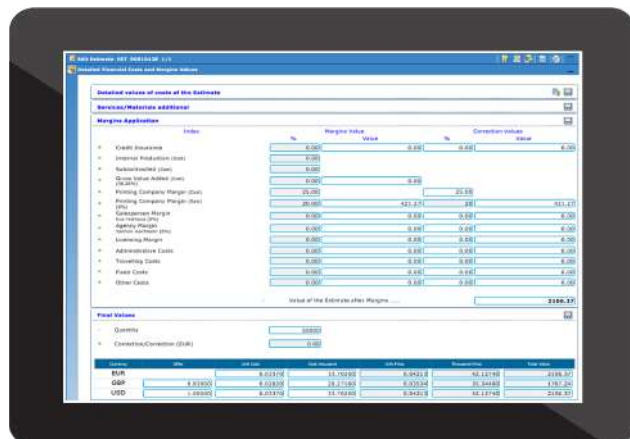
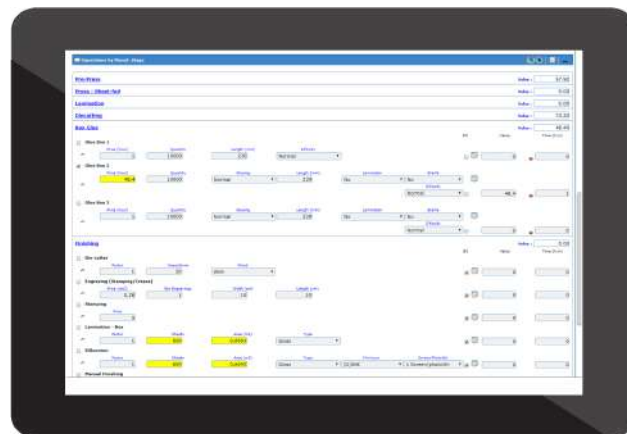


MIS|ERP Software dla Opakowań

Kalkulacje – Zarządzanie

W pełni automatyczne kalkulacje kosztów

- W pełni automatyczne kalkulacje kosztów wskazujące, który proces ma być zoptymalizowany

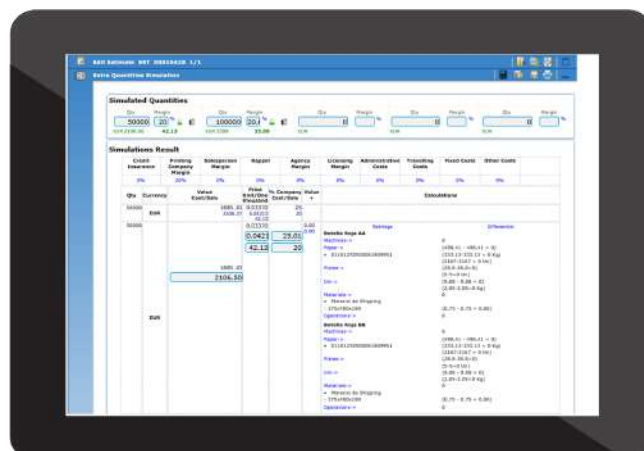


Marże

- System pozwala na wprowadzenie dowolnej polityki marż i prowizji
- Zapisywane schematy marż

Symulacje dodatkowych nakładów

- System pozwala na stworzenie kalkulacji w wielu różnych nakładach. Opcja przydatna szczególnie przy przetargach np. w branży farmaceutycznej



MIS|ERP Software dla Opakowań

Display'e

- System skrojony jest również na potrzeby produkcji display'ów i standów reklamowych
- System zarządza produkcją złożoną z wielu komponentów, tak jak jest to w przypadku standów reklamowych
- Podział na arkusze drukowe produkcji display'ów
- System archiwizuje i zarządza plikami graficznymi do produkcji standów reklamowych
- Zarządzanie i kalkulacja produkcji ręcznej
- Każdy element standu ma swój własny ciąg technologiczny
- System umożliwia zarządzanie produkcją display'ową, w przypadku kiedy to display składa się nawet z kilkudziesięciu elementów
- Dodatkowo brane pod uwagę są sytuacje kiedy to na arkuszu drukowym znajduje się kilka różnych elementów

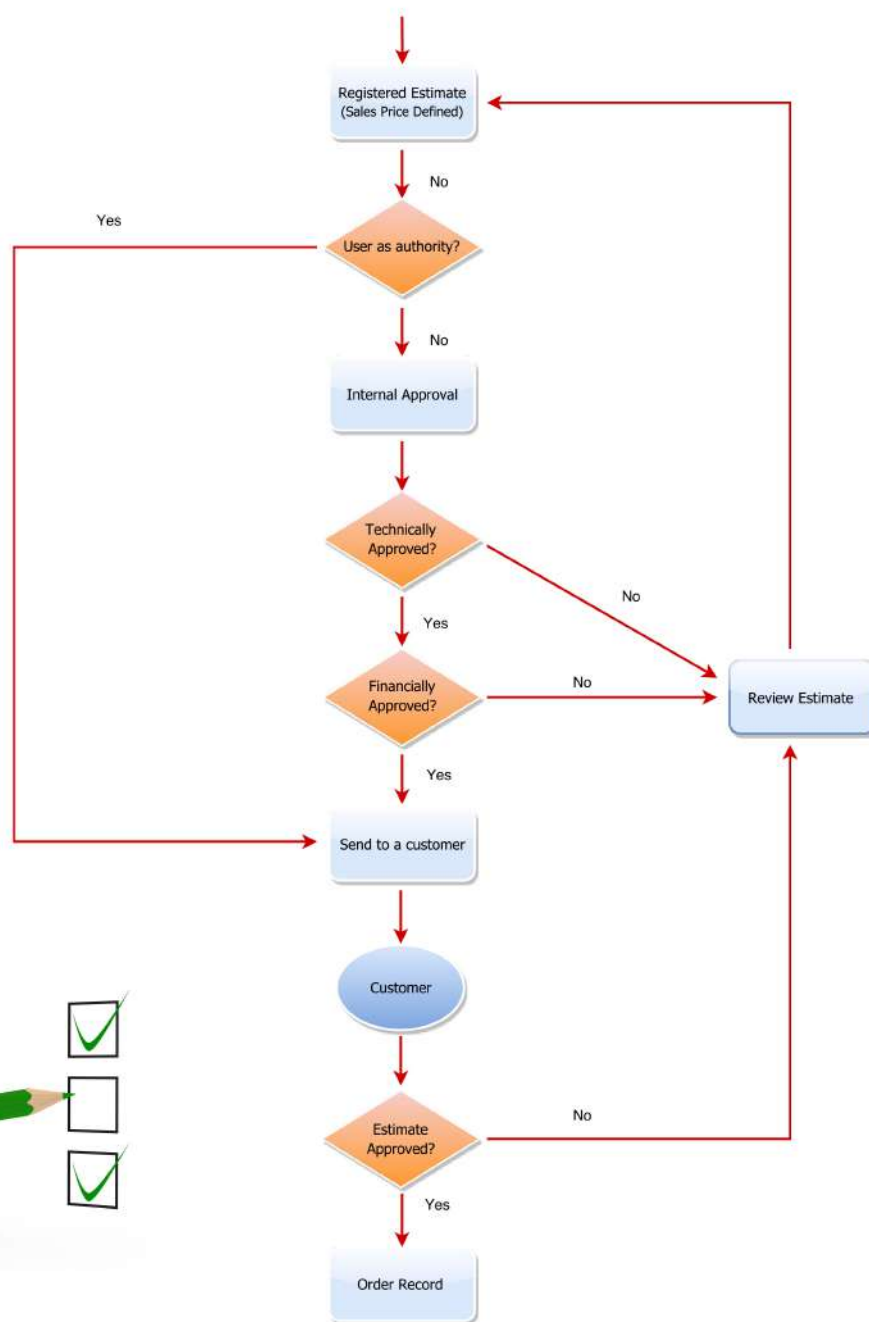


Kalkulacje - Koszty kalkulowane

- Rodzaj kartonu.
- Odpad przy przyrządzie oraz podczas druku.
- Czasy produkcyjne i roboczogodziny
- Farby i lakiery
- Kalkulacja płyt
- Kalkulacja wykonania płyt
- Czas i koszt druku
- Operacje pre-press
- Operacje typu post-press (laminacja, hot/cold stamping)
- Składanie
- Operacje podzleczone (np. wykonanie wykrojnika)
- Materiały pomocnicze (np. matryce)
- Surowce do produkcji
- Inne materiały (wykrojniki, Braille) itp.

MIS|ERP Software dla Opakowań

Kalkulacje - Analityka



Follow up

- Wysyłka oferty do klienta bezpośrednio z systemu
- Załączanie załączników
- Komentarze i powody odrzucenia oferty
- Akceptacja oferty

Główne funkcje

- Zarządzanie załącznikami
- Nowa kalkulacja
- Szybki dostęp do ostatniej kalkulacji

MIS|ERP Software dla Opakowań

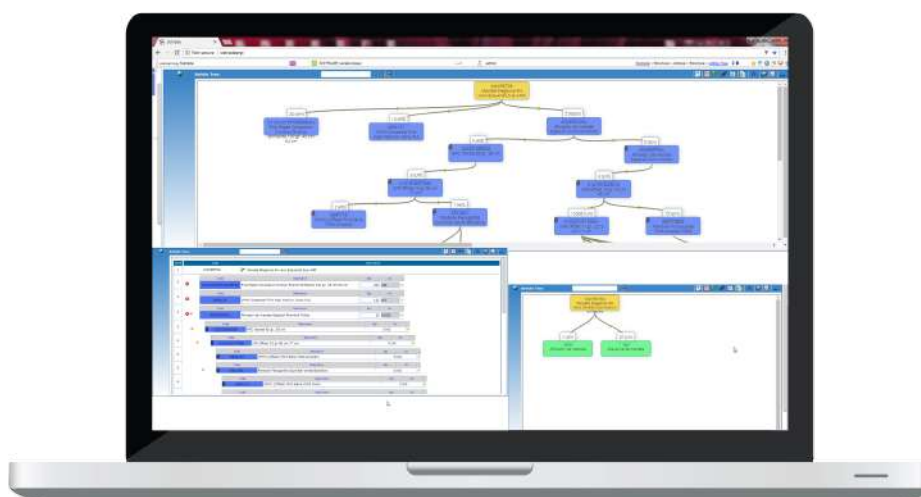
Magazyn i zakupy

- Pełne zarządzanie magazynem
- Zarządzanie kartotekami towarowymi
- Stany aktualne
- Mobile Management Software (wszystkie ruchy magazynowe)
 - Mobile Warehouse Management Solution



MRP - Manufacturing Resource Planning

MRP pozwala na optymalizację zamówień od dostawców celem dotrzymania daty zamówienia od klienta.



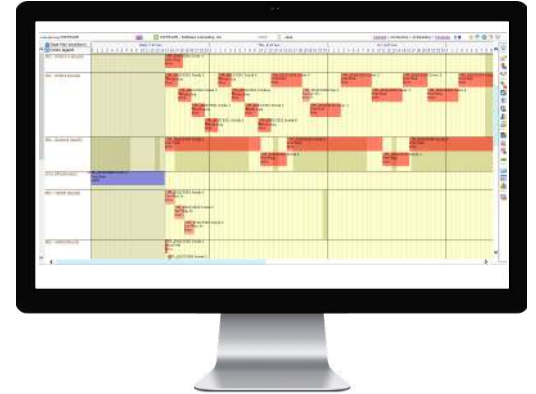
- Zaawansowane wyszukiwanie materiałów do zamówienia
- Kalkulacja potrzeb zakupowych, rezerwacje materiałów w magazynie
- Automatyczne zamówienia materiałów do produkcji
- Kalkulacja produkcji w oparciu o zamówione surowce
- Przekalkulowywanie planu produkcyjnego w zależności od zmian dat dostawy zamówionych materiałów do produkcji wyrobu gotowego

MIS/ERP Software dla Opakowań

Production Management

Planowanie

- Wizualizacja na wykresie Gantt'a
- Symulacja produkcji
- Czasy produkcji
- Opóźnienia w produkcji
- Dostępność maszyn produkcyjnych
- Obciążenia poszczególnych maszyn
- Symulacje różnych scenariuszy planistycznych
- Drag & Drop
- Kolory oznaczające różne statusy
- Zarządzanie datą wysyłki
- Multi-plant



Manufacturing Execution System

- Idea multi-factory
- Dostęp do danych z produkcji w czasie rzeczywistym
- Identyfikacja pracowników
- Informacja o rzeczywistych odpadach
- Operacja na zleceniu produkcyjnym
- Przestoje na maszynach produkcyjnych
- Identyfikacja w czasie rzeczywistym powodu przestoju
- Wykres prędkości w czasie
- Obciążenie maszyny
- Historia prędkości
- Wydajność na maszynę
- Czas produkcyjny versus przestoje
- Efektywność maszyn
- Start/Stop pracy nad zleceniem produkcyjnym
- Przypisanie operatora do zlecenia produkcyjnego
- Powód przestoju
- Rejestracja materiału na maszynie
- Rejestracja odpadu
- Kontrola jakości podczas produkcji
- Automatyczne generowanie zlecenia produkcyjnego
- Zarządzanie seriami
- Poziomy akceptacji
- Parametry maszyn
- Grupowanie zleceń produkcyjnych



MIS|ERP Software dla Opakowań

Standardowe Raporty i Generator Raportów

Sistrade® dostarcza ponad setkę domyślnych raportów. Jeśli nie znajdziesz swojego, możesz go własnoręcznie stworzyć za pomocą generator raportów.

Sprzedaż

- Ranking Sprzedaży
- Raport prowizji
- Zwrot ze sprzedaży
- Śledzenie dokumentów
- Postęp zamówień
- Kontrola dostawy
- Sprzedaż na produkt/materiał

Produkcja

- Produktywność maszyn i operatorów
- Czas produkcji z kalkulacji versus rzeczywisty
- Czas rzeczywisty produkcji versus zaplanowany
- Komunikaty z maszyn
- Historia maszyn
- Produkcja pełnowartościowa
- Inne KPI

Finanse

- Konta kontrahentów
- Płatności
- Dokumenty finansowe
- Podmioty trzecie
- Banki

Report Generator

- Sistrade® pozwala na stworzenie własnego raportu według własnych potrzeb.

Zakupy

- Kontrola zakupów
- Katalog dostawców
- Cennik
- Katalog produktów
- Niezapłacone faktury
- Aktualne stany magazynowe
- Analiza dostawców
- ABC dostawców

Księgowość

- Konta księgowe
- Centra kosztowe
- Bilans
- Rozrachunki
- Przychody



Forecasted VS Accomplished

MIS|ERP Software dla Opakowań

Dashboards

Pulpity managerskie, przedstawiające KPI z każdego działu. Sistrade wybrało ze wszystkich swoich wdrożeń najbardziej istotne KPI i zaimplementowało je do systemu. Know-how i dobre praktyki pozwalające na podniesienie kultury organizacji na wyższy poziom.

Dashboards pokazuje tendencje panujące w danym dziale w ujęciu dziennym, tygodniowym, miesięcznym, kwartalnym i rocznym. Dashboards jest pierwszym narzędziem, który otwiera manager danego działu.

Kalkulacje:

- Zapytania o kalkulacje,
- Czas odpowiedzi na zapytanie,
- Produkcja nowa versus wznowienie

Zlecenia:

- Zlecenia zaakceptowane do produkcji
- Zlecenia oczekujące na akceptację
- Zwrot ze sprzedaży
- Książka zamówień
- Zamówienia według regionu

Fakturowanie:

- Wartość sprzedaży
- Zatwierdzone i anulowane dokumenty
- Ranking sprzedaży
- Sprzedaż na dostawcę



**Panele managerskie
dostępne dla
kierowników:**

- CRM
- Sprzedaż
- Zakupy
- Magazyn
- Produkcja
- Utrzymanie ruchu

- Kontrola jakości
- Finanse
- Księgowość
- Kadry i płace
- Aktywa trwałe

MIS|ERP Software dla Opakowań

Business Intelligence

Sistrade® Business Intelligence jest narzędziem pomagającym w zarządzaniu strategicznym firmy, pozwala na poznanie obrazu firmy w różnym okresie oraz z różnego punktu widzenia np. sprzedaż, finanse, zakupy i produkcja. Moduł dedykowany dla kadry zarządzającej definiującej cele długoterminowe oraz rozliczające kadrę średniego szczebla z postępów osiągania celów krótkoterminowych i średnioterminowych.



Sistrade Solution

Analizy w różnych ujęciach

Prezentacja graficzna w formie wykresów i trendów

Responsywność

Informacje w różnych ujęciach – godziny, dni, tygodnie, miesiące itp.

Informacje w czasie rzeczywistym

Eksport do PDF i Excel

Pulpit dyrektora handlowego

- Analiza zysków
- Faktury
- Płatności do dostawców
- Płatności od klientów

Pulpit dyrektora zaopatrzenia

- Analiza zakupów
- Najpopularniejsze zakupy
- Stany bieżące
- Rotowanie zapasów

Pulpit dyrektora produkcji

- Daty zamówień
- Koszty produkcji
- Przyrządy i produkcja właściwa
- Najważniejsze KPI produkcyjne jak O.E.E.



MIS|ERP Software dla Opakowań

Moduły



Inne funkcje

- Mobile Warehouse
- Utrzymanie Ruchu
- Kontrola Jakości
- Eko-efektywność
- Zarządzanie Energią
- RDI Zarządzanie
- Business Intelligence
- Dashboards
- Raport Generator
- Web2Print
- Balanced Scorecard

MIS|ERP Software dla Opakowań

Klienci na świecie

Sistrade[®] MIS | ERP posiada na chwilę obecną ponad 3000 użytkowników w ponad 20 krajach na 4 kontynentach.

Poznaj naszego przykładowego klienta:



Portugalia

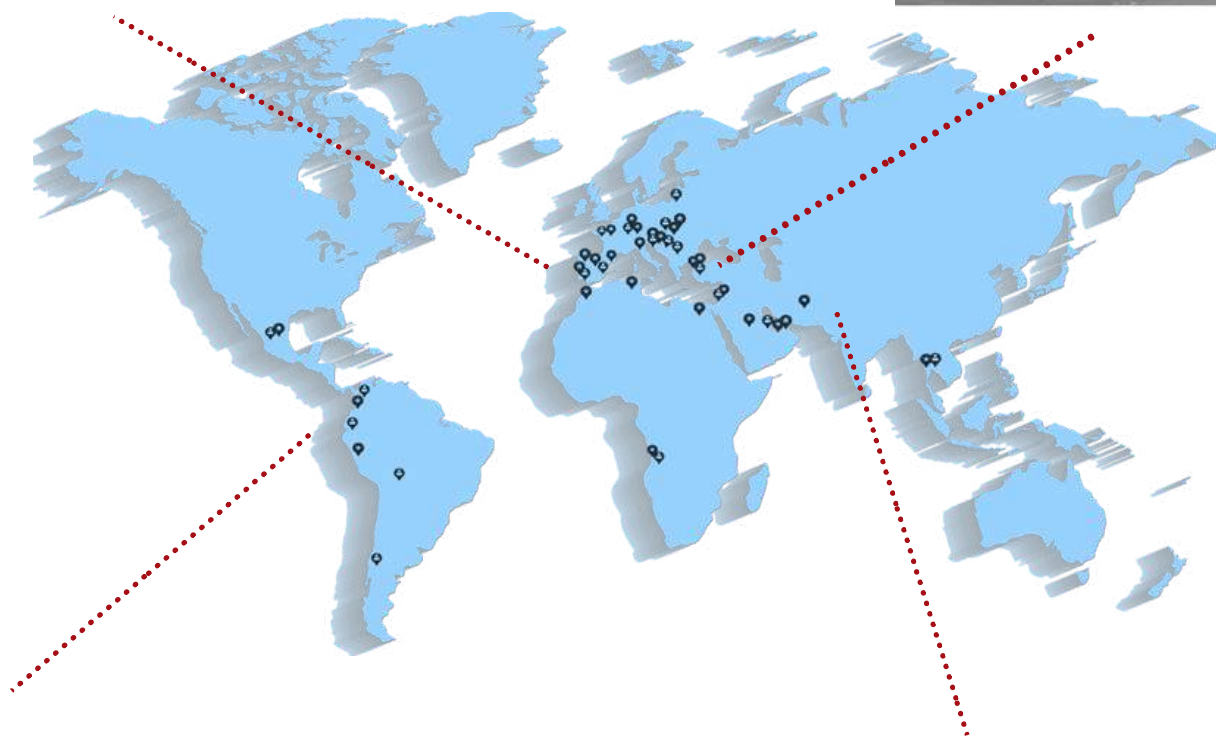
Olegário Fernandes producent kartoników dla farmacji, branży spożywczej i kosmetycznej. Drukarnia z Lizbony.



Sentez Ambalaj

Turcji

Sentez Ambalaj San Ve Tic A.Şm jeden z największych koncernów opakowaniowych w Turcji



Poligráfica, C.A.

Ekwadorze

POLIGRÁFICA C.A. producent kartoników z Guayaquil w Ekwadorze



Edelmann

Edelmann Packaging

Indie

Edelmann – Niemiecka grupa opakowaniowa działająca w kilku krajach na świecie





powered by **Sistrade**

Porto - Centrala

Travessa da Prelada, 511
4250-380 Porto - Portugal
inov@sistrade.com

Madrid

Parque Empresarial La Moraleja
Avenida de Europa, 19 3º A
28042 Madrid - Spain
madrid@sistrade.com

Ljubljana

Rozna dolina, Cesta II/29
1000 Ljubljana - Slovenia
ljubljana@sistrade.com

Paris

Zone Orlytech Batiment 516
1 allée du commandant Mouchotte,
Paray-Vieille Poste, Paris, 91550, France
paris@sistrade.com

Warsaw

Al. Niepodległości, 69 - 7º
02-626 Warsaw - Poland
warsaw@sistrade.com

Istanbul

Dikilitaş Hakki Yeten Cad. Sel. Plaza, 10/C
Kat:6 Fulya 34349 Besiktas - Turkey
istanbul@sistrade.com