



# MIS | ERP Software Opakowania



## CO WIESZ O SISTRADE

SISTRADE – Software Consulting, S.A. jest producentem zintegrowanych systemów informatycznych klasy ERP/MIS dedykowanych dla branży etykietowej. Misją SISTRADE jest bycie nieustannym liderem ogólnoświatowym 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 9001:2008**



**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 (w tym uwzględnienie standard GS1)
- Szybka lista wysyłki wyrobów gotowych oraz fakturowanie



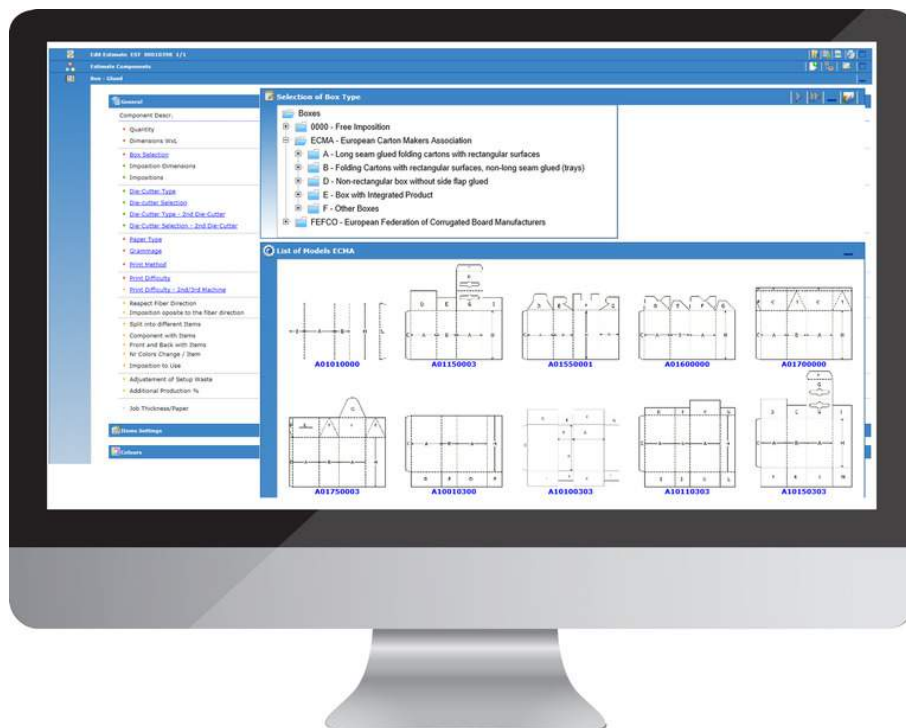
# MIS|ERP Software dla Opakowań

## 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 nadejmy 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

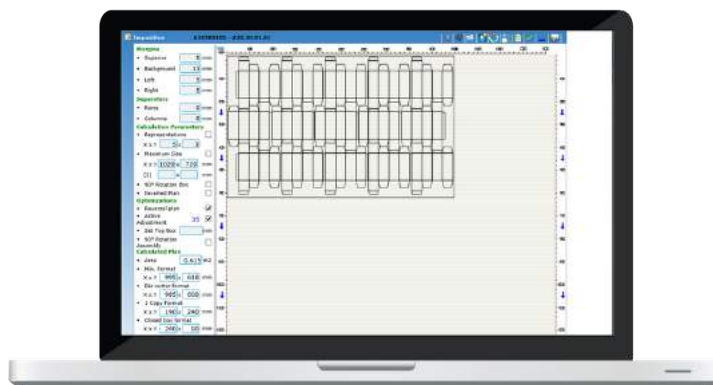


### CAD/DXF integracja z plikami zewnętrznymi

- 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.

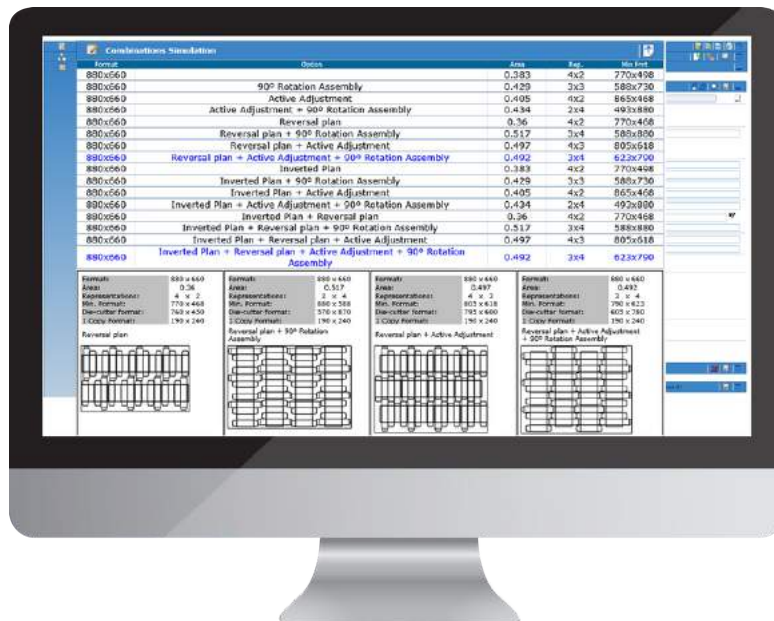
### Optymalizacja impozycji

- 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



### 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

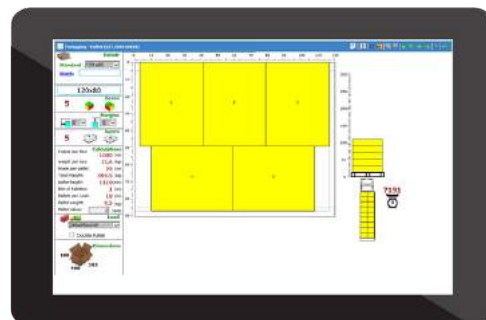
### Informacje o pudełku

- 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

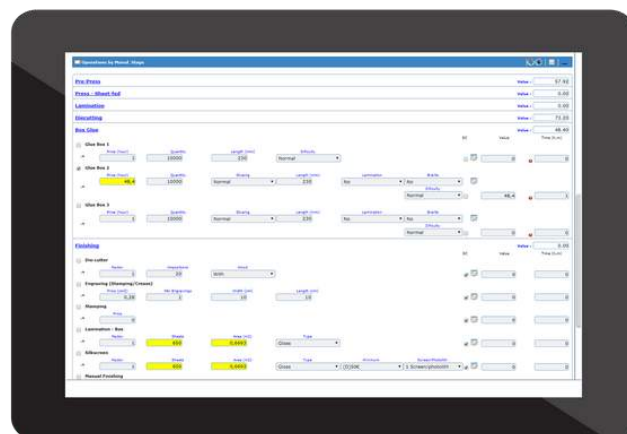


# MIS|ERP Software dla Opakowań

## Kalkulacje – Zarządzanie

### W pełni automatyczne kalkulacje kosztów

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



Index	%	Value	%	Correction Value	Value
Costs	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
Internal Production (Int)	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
Subcontracted (Ext)	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
Direct Labor Added (Ext)	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
Indirect Labor Added (Ext)	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
Production Company Margin (Ext)	20.00%	421.27	20.00%	421.27	421.27
Transportation Margin	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
Agency Margin	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
Marketing Margin	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
Administrative Costs	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
Freight Costs	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
Other Costs	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00
<b>Total</b>		<b>2106.37</b>			<b>2106.37</b>

### 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

Costs	Pro Forma	Pro Forma - Amount	Laboratory	Description	Box Size	Quantity
Costs	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
Internal Production (Int)	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
Subcontracted (Ext)	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
Direct Labor Added (Ext)	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
Indirect Labor Added (Ext)	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
Production Company Margin (Ext)	20.00%	421.27	20.00%	421.27	20.00%	421.27
Transportation Margin	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
Agency Margin	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
Marketing Margin	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
Administrative Costs	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
Freight Costs	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
Other Costs	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
<b>Total</b>		<b>2106.37</b>				<b>2106.37</b>

# 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 arkuszy drukowym znajduje się kilka różnych elementów

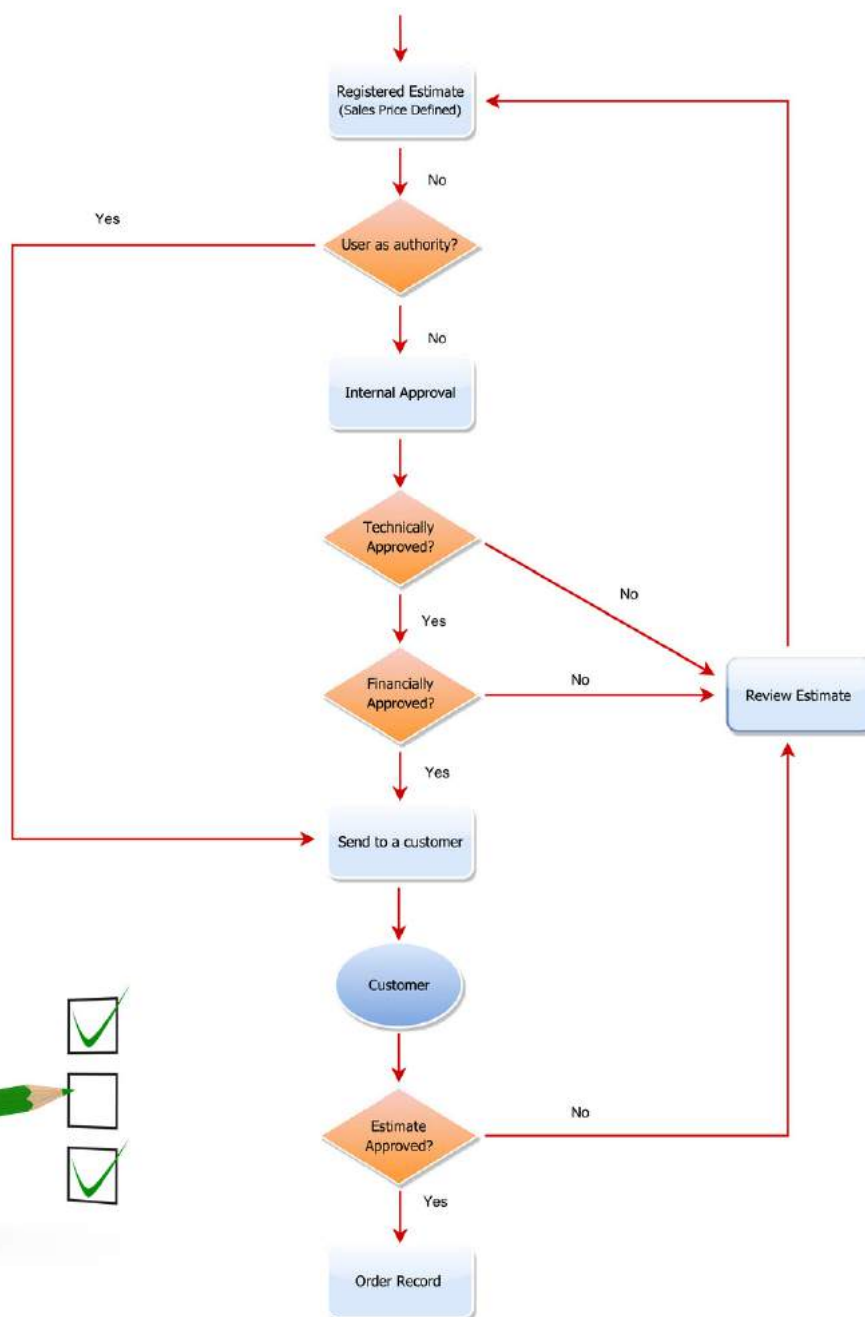


## Kalkulacje - Koszty kalkulowane

- 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 podzlecone (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 system
- 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

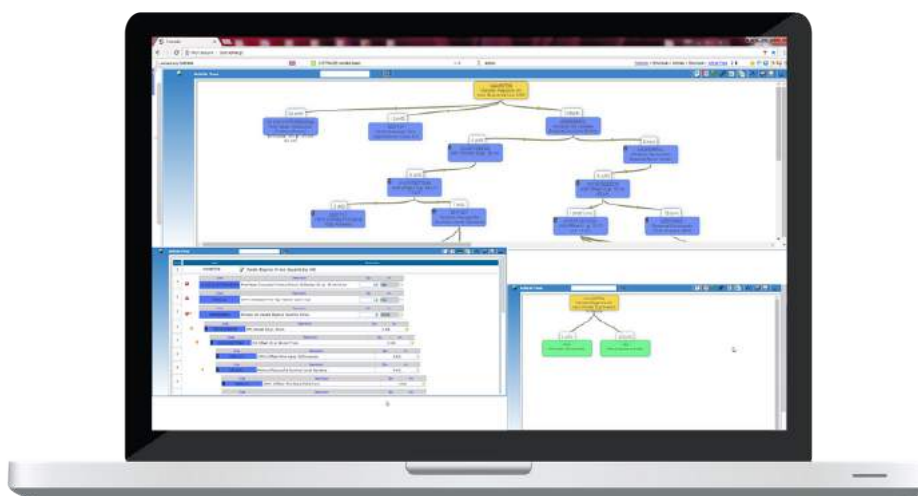
## Magazyn i zakupy

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



## MRP - Manufacturing Resource Planning

MRP enables companies to achieve compliance with the maximum number of customer 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
- Automatic suggestion of material reserves
- Kalkulacja produkcji w oparciu o zamówione surowce
- Przekalkulowywanie planu produkcyjnego w zależności od zmian dat dostawy zamówionych materiałów do produkcji wyrobu gotowego

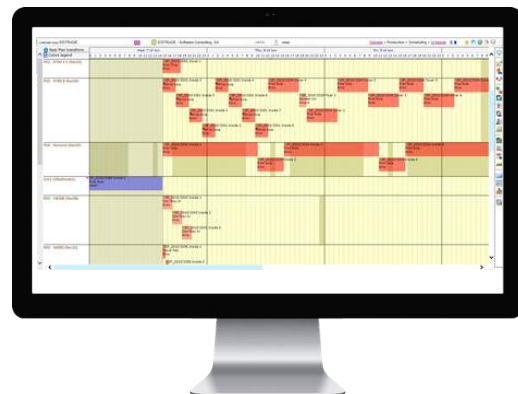


# MIS|ERP Software dla Opakowań

## Production Management

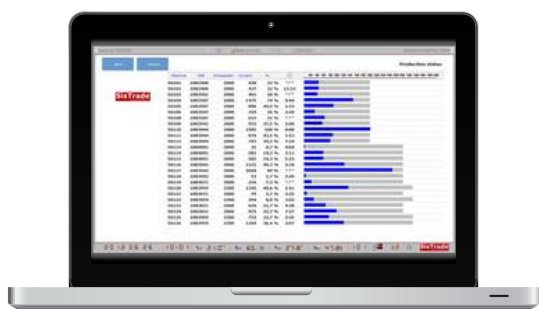
### Planowanie

- 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 status
- 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

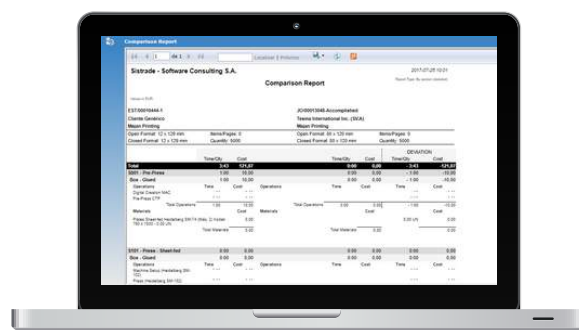
- Sistrade® pozwala na stworzenie własnego raportu według własnych potrzeb.

### 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

## SmartStatistics

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.

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

### Kalkulacje:

- Zapytania o kalkulacje, 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 zaówień
- Koszty produkcji
- Przyrządy i produkcja właściwa
- Najważniejsze KPI produkcyjne jak O.E.E



# MIS|ERP Software dla Opakowań

## Moduły



## Inne funkcje

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



# 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:

**OLEGÁRIO FERNANDES**  
ARTES GRÁFICAS, S.A.



Portugalia

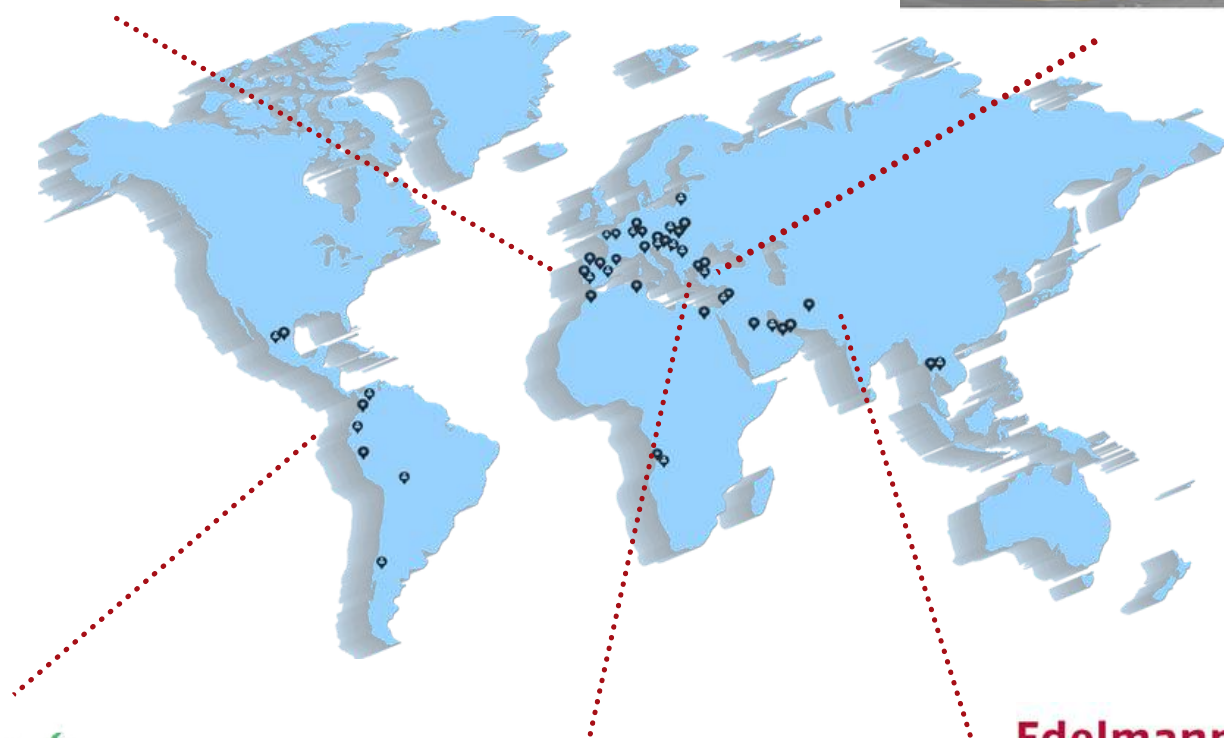
Olegário Fernandes producent kartoników dla farmacji, branży spożywczej i kosmetycznej. Drukarnia z Lizbony.



**Sentez Ambalaj**

Turcji

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



**Poligráfica, C.A.**

Ekwadorze

POLIGRÁFICA C.A. producent kartoników z Guayaquil w Ekwadorze



**ekol ofset** package printing

**EKOL OFSET**

Turcji

EKOL OFSET firma opakowaniowa z Turcji



**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

### **Lisbon**

Av António Augusto de Aguiar nº148 - 4ºC  
1050-021 Lisbon - Portugal  
lisboa@sistrade.com

### **Madrid**

Ribera del Loira 46 - BL 2 PL 0  
28042 Madrid - Spain  
madrid@sistrade.com

### **Istanbul**

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

### **Frankfurt**

Dornhofstr. 34  
63263 Neu-Isenburg - Germany  
frankfurt@sistrade.com

### **Ljubljana**

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

### **Abu Dhabi**

Al Hilal Bank Building - Falah Street  
PO Box 129 354 - UAE  
abudhabi@sistrade.com

### **Milan**

Viale Abruzzi 13/A  
20131 Milan - Italy  
milan@sistrade.com

### **Warsaw**

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