



MIS | ERP Software

Impressão de Embalagens



CONHEÇA A SISTRADE

A SISTRADE - Software Consulting, S.A. é uma empresa internacional especializada no desenvolvimento de software e na prestação de serviços de consultoria para diferentes setores de actividade, nomeadamente para a indústria e para os serviços. O principal objetivo da SISTRADE é oferecer ao mercado as melhores ferramentas de sistemas de informação para apoiar os seus clientes a melhorar a sua performance em todos os processos críticos do negócio.

Sistrade® MIS | ERP é uma solução parametrizável em que os módulos podem ser adaptados às necessidades específicas de cada empresa, para que estas possam tirar partido de soluções de gestão inovadoras, permitindo-lhes não só uma boa gestão interna, mas também uma cada vez maior ligação a parceiros através do comércio electrónico e ferramentas de colaboração online.

Tecnologia

Todas as soluções Sistrade® tem como base de dados de suporte o SQL Server da Microsoft. Trata-se de uma base de dados relacional que optimiza os ambientes de TI's, uma vez que proporciona uma plataforma de análise e de gestão dos dados mais segura e fiável. O SQL Server oferece avanços fundamentais na tecnologia de repositório de informação para utilizadores cooperativos e permite às organizações acrescentar valor.

Os módulos de software Sistrade® incorporam de base um motor de geração de relatórios em perspectivas multidimensionais e ajustadas ao perfil de cada utilizador.

Mercados

Indústria de Impressão e Embalagens
Indústria de Impressão de Etiquetas
Indústria de Impressão de Embalagens Flexíveis
Indústria de Security Printing
Indústria Metalomecânica
Indústria de Extrusão de Plástico
Indústria Editorial
Indústria de Cabos
Indústria de Baler Twine
Indústria de Netwrap
Indústria Alimentar
Setor de Serviços
Setor Comercial



A SISTRADE é certificada nos standards NP 4457:2007 e ISO 9001:2008



WWW.SISTRADE.COM

Pontos-Chave



+ 3000 Utilizadores



+ 20 Países



4 Continentes



Indústria 4.0



Otimizado para Embalagens



SQL Server



Cloud Based



Interface Intuitiva



Multidispositivo



Flexível e Adaptável



+ 15 Idiomas



Business Intelligence

MIS|ERP Software - Impressão de Embalagens

Workflow Interno



MIS|ERP Software - Impressão de Embalagens



O Sistrade® MIS|ERP oferece um conjunto de soluções para o fabrico de produtos da indústria de embalagens de cartão dobráveis, embalagens onduladas e expositores. Permite uma orçamentação rápida e simples com toda a informação disponível necessária.

É uma solução que é configurada e adaptada consoante as necessidades do cliente e a realidade da sua empresa. Inclui várias funcionalidades, dando acesso a todo o processo produtivo e cobre todos os estágios de fabrico de todos os trabalhos em execução.

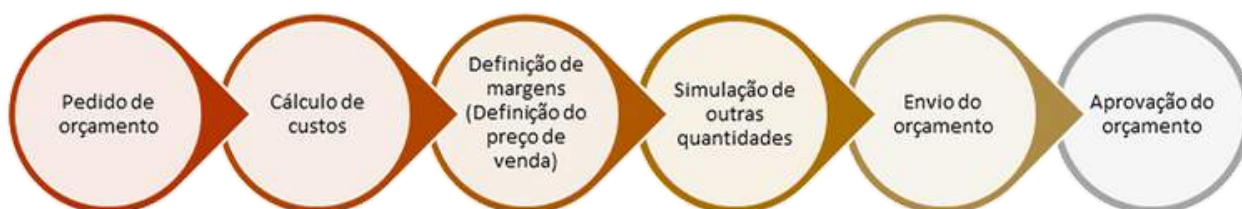
Características Principais

- Orçamentação de trabalhos como cartões dobráveis, embalagens onduladas e expositores;
- Biblioteca que inclui os standards ECMA e FEFCO;
- A interface CAD/DXF permite o uso de software externo para definir a imposição do produto;
- Imposição fácil e rápida, otimização do layout da biblioteca de design, incluindo impressão agrupada (vários produtos no mesmo plano);
- Cálculo do consumo de tintas e vernizes;
- Gestão do Corte, Descasque e Relevô;
- Rastreabilidade do material desde a sua recepção até ao final do produto;
- Definição e cálculo do embalamento, da paletização;
- Pré-impressão e aprovação do fluxo de trabalho do cliente;
- Calendarização do trabalho por várias secções e plantas;
- Acompanhamento da produção em tempo real através da recolha de dados Shop-Floor ou através do uso de dados de automação;
- Cálculo do custo industrial que permite a análise dos custos pré, durante e pós produção;
- Eficácia Geral de Equipamentos;
- Gestão de produtos acabados por lote ou palete e etiquetagem (incluindo a identificação GS1, etiqueta da caixa, etiqueta da paleta,...);
- Faturação e despacho rápido de bens acabados.

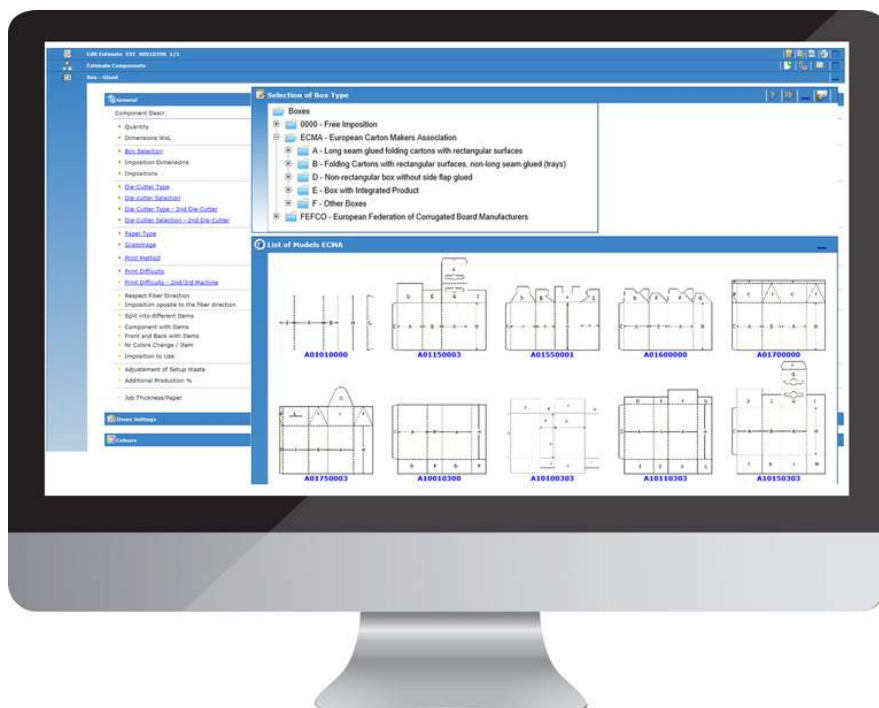
MIS|ERP Software - Impressão de Embalagens

Gestão da Orçamentação

O Sistrade® cria um orçamento que menciona os detalhes da produção, incluindo todos os custos relevantes, características do produto final e fá-lo de acordo com a seguinte sequência:



O Sistrade® permite aos utilizadores uma orçamentação rápida e detalhada, simulando outras quantidades, envia diretamente ao cliente e espera pela sua aprovação.



Características Principais

Biblioteca com designs pré-definidos incluída permite um fácil cálculo da imposição

- Todos os designs FEFCO e ECMA estão disponíveis no sistema de forma a facilitar o design da caixa. É possível incluir novos designs.

MIS|ERP Software - Impressão de Embalagens

Orçamentação - Funcionalidades Chave

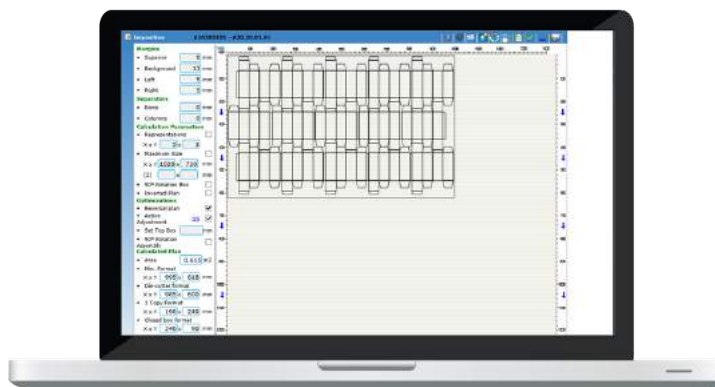


Integração CAD/DXF a partir de software externo

- Permite uma integração dinâmica com designs estruturais CAD;
- O sistema recolhe toda a informação necessária do ficheiro: layout da imposição, número de ups, dimensão das folhas, dimensão das lâminas para corte e vinco;
- É possível adaptar o número de UPS às necessidades do trabalho a realizar (ex: a imposição foi feita com 9 UPS mas apenas foram necessários 6 UPS);
- Manutenção de todos os ficheiros utilizados e não utilizados com opção de pré-visualização.

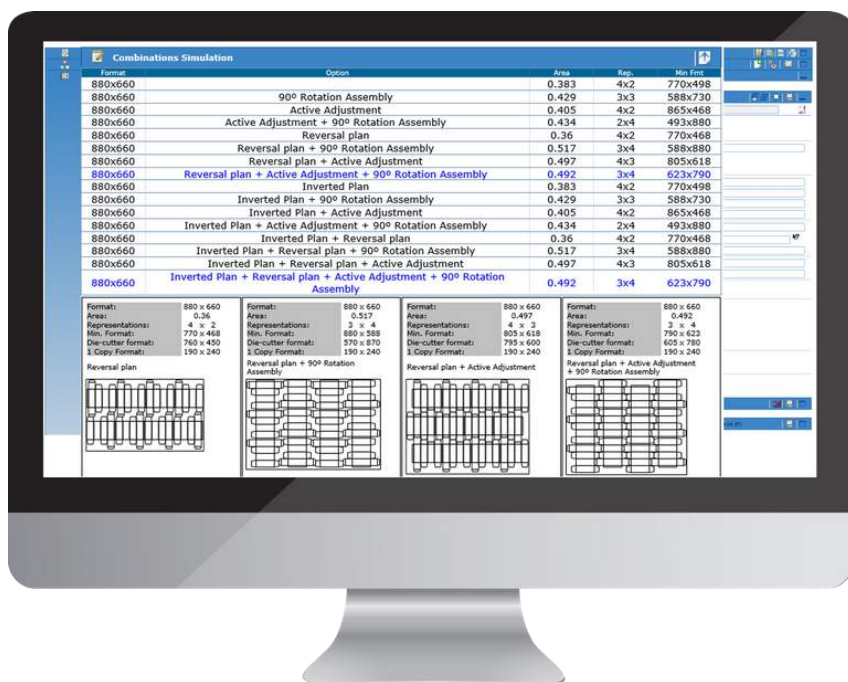
Cálculo e otimização da imposição, incluindo definição da direção da gramagem

- Programação das máquinas de impressão com todas as suas características técnicas;
- Alteração dos parâmetros da máquina sugeridas pelo sistema;
- Alteração do papel de acordo com as recomendações do papel;
- Cálculo do plano e otimização completa do plano de impressão, incluindo a inversão e ajuste.



MIS|ERP Software - Impressão de Embalagens

Gestão da Orçamentação



Format	Options	Area	Rep.	Min. Format
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	493x880
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	493x880
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

Format:	880 x 660	Format:	880 x 660	Format:	880 x 660	Format:	880 x 660
Area:	0.36	Area:	0.517	Area:	0.497	Area:	0.492
Representations:	4 x 2	Representations:	3 x 4	Representations:	4 x 3	Representations:	3 x 4
Min. Format:	770 x 468	Min. Format:	588 x 588	Min. Format:	805 x 618	Min. Format:	790 x 623
Die-cutter format:	760 x 450	Die-cutter format:	570 x 670	Die-cutter format:	795 x 600	Die-cutter format:	605 x 780
1 Copy Format:	190 x 240	1 Copy Format:	190 x 240	1 Copy Format:	190 x 240	1 Copy Format:	190 x 240

Comparação de múltiplos cenários

- Compare diferentes otimizações e tamanhos de papel para escolher a combinação que melhor satisfaz as suas necessidades.

Gestão de ferramentas

- Faça a gestão dos cortantes de acordo com o produto final desejado.

Consumo de vernizes e tintas

- Orçamentação dos custos de tintas e vernizes na produção dos seus produtos.



MIS|ERP Software - Impressão de Embalagens

Orçamentação - funcionalidades chave



Embalamento, Paletização e Definição do camião/contentor

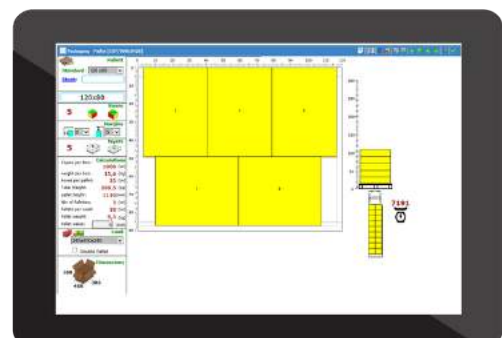
Definição da caixa

- Possibilidade de definir a informação dos produtos que estão a ser embalados;
- Tipo de cartão/caixa de papel ondulado;
- Dimensões da caixa podem ser calculadas de acordo com as especificações do produto;
- Quantidade de produtos por caixa;
- Possíveis formas de colocar o produto dentro da caixa.



Definição da paleta

- Definição do tipo e dimensões da paleta;
- Distribuição de caixas por paleta;
- Definição do número de camadas por paleta;
- Definição do número necessário de paletes;
- Definição do camião/contentor e o número de paletes por lote.

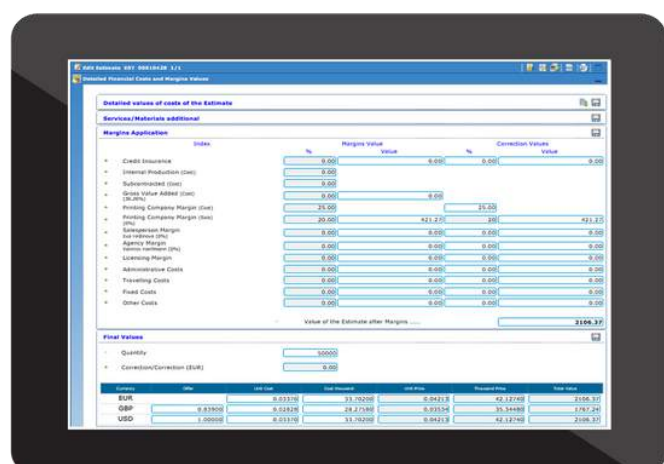
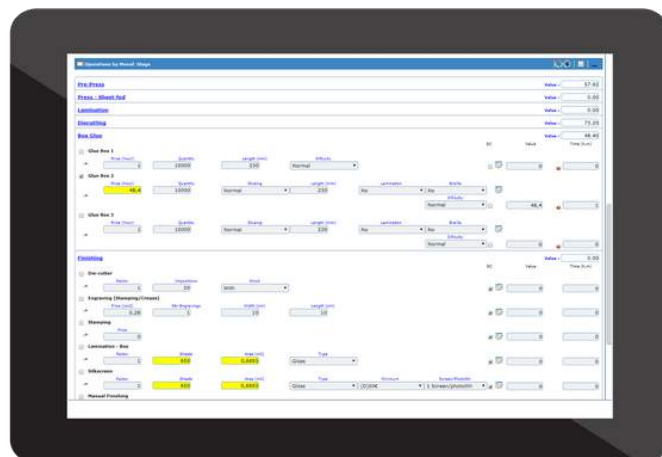


MIS|ERP Software - Impressão de Embalagens

Gestão da Orçamentação

Determinação automática dos custos das operações e da sua duração

- Determine os custos por operação para saber que processos necessitam ser otimizados.

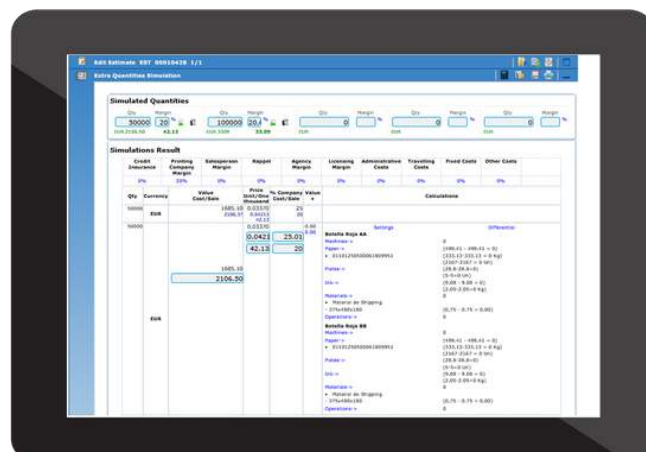


Valores finais e inserção de margens

- Aplicação de margens finais, comissões, custos administrativos, custos fixos, rappel, etc;
- Margens pré-definidas podem ser estabelecidas.

Simulação de outras quantidades

- Esta ferramenta permite ao utilizador fazer uma simulação da produção de quantidades extra e aferir automaticamente os custos associados e a rentabilidade das opções.



MIS|ERP Software - Impressão de Embalagens

Expositores

É possível usar as funcionalidades do sistema para definir a informação necessária para a produção de expositores POS/POP;

Pode ser executado um trabalho que seja feito através de várias partes ou componentes, impressos juntos na mesma folha ou em várias folhas;

Usando um design já existente ou um completamente novo, através das funcionalidades existentes no sistema, todos os processos são tomados em consideração;

Cada parte ou componente tem o seu próprio processo de fabrico, podendo ser todos os detalhes definidos e diferentes uns dos outros;

Os materiais necessários para todos os processos de fabrico são calculados. Desde um expositor simples em cartão até a um de alto nível de complexidade em que se misturam vários materiais como cartão, cartão ondulado ou placa de espuma.

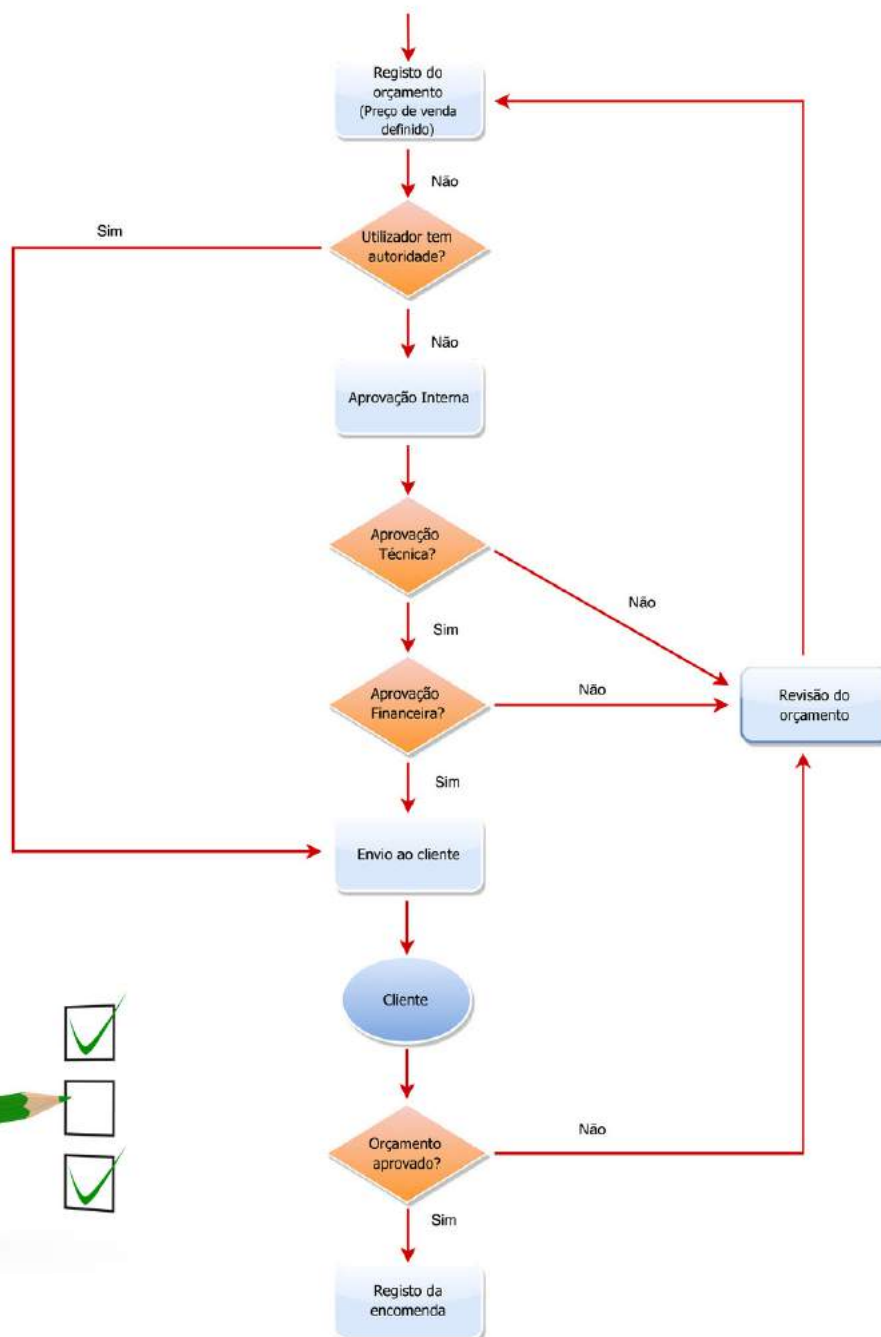


Orçamentação - cálculo de custos

- Tipo de cartão a ser impresso e direção da fibra. O sistema também calcula os desperdícios consoante a imposição do papel no plano e sugere a opção com menores custos;
- Dados de produção do cartão ondulado: Tipo de Papel de Linha, Flauta de Papel e necessidades de cartão associadas e custos;
- Definição do corte e vinco;
- Definição de tintas e vernizes: cálculo de consumos e custos;
- Cálculo de chapas;
- Impressão Make-Ready e seus custos;
- Tempos de impressão e custos;
- Operações pré-impressão;
- Operações pós-operação (laminação, estampagem hot/cold);
- Dobragem e colagem;
- Operações subcontratadas;
- Definição e cálculo das matérias primas;
- Cálculo e definição de ferramentas auxiliares.

MIS|ERP Software - Impressão de Embalagens

Orçamentação - Análise e Aprovação



Follow up

- Orçamento enviado diretamente para o email do cliente;
- Feedback do cliente e informação da concorrência;
- Revisão, comentários e justificação do orçamento;

Outras funcionalidades

- Faça a gestão e adicione anexos ao orçamento;
- Nova versão da orçamentação (para trabalhos repetidos);
- Últimos orçamentos facilmente acessíveis através de procura avançada.

MIS|ERP Software - Impressão de Embalagens

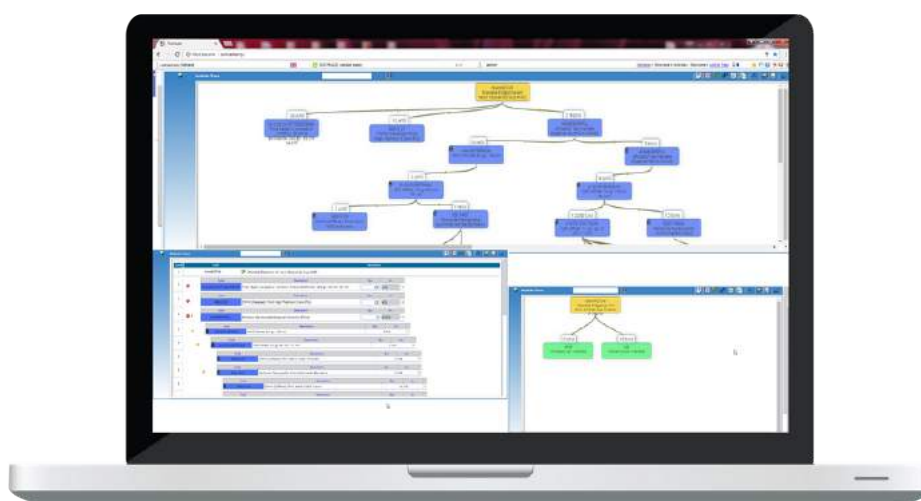
Stocks & Purchases

- Gestão completa de stocks e compras
- Gestão de produtos e fornecedores
- Inventários
- Software de Gestão Móvel
(entradas/saídas/transferências de materiais)
 - Mobile Warehouse Management Solution



MRP - Planeamento das necessidades de materiais

O MRP permite que as empresas atinjam o cumprimento do número máximo de pedidos dos clientes, mantendo as suas promessas.



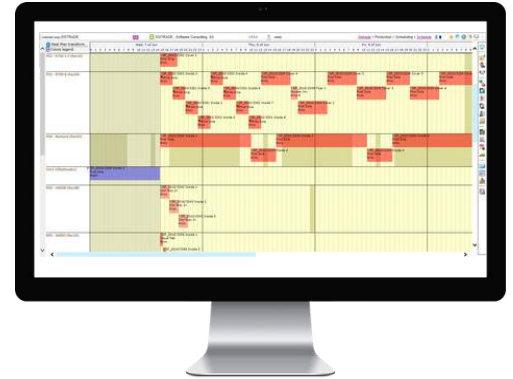
- Seleção de ordens e seus materiais através de busca avançada;
- Cálculo das necessidades de compras, produção e reservas de acordo com os stocks;
- Atualização automática dos materiais necessários para a produção;
- Sugestão automática de reservas de materiais;
- Cálculo de datas de acordo com os lead times da produção e compras;
- Recálculo de datas e notificação do utilizador para a possível alteração dos prazos de entrega ao cliente do Produto Final.

MIS|ERP Software - Impressão de Embalagens

Gestão da Produção

Planeamento

- Planeamento Gantt das ordens de fabrico;
- Sequência de operações por Drag & Drop ou por tabelas;
- Planeamento de mão-de-obra assistida;
- Planeamento em matriz de operações por empregado;
- Planeamento multi-utilizador;
- Possibilidade de Drag & Drop em Gráfico Gantt;
- Simulação de cenários;
- Multi-fábrica



MES - Manufacturing Execution System

- Monitorização das operações de preparação e produção;
- Registo de eventos e das operações ocorridas;
- Interpretação da informação providenciada pela automação industrial;
- Picking de materiais e produtos acabados para a sua monitorização, sabendo assim onde estão no armazém e respectivo número ou referência;
- Recolha automática de dados usando PLC's;
- Supervisão industrial gráfica;
- Emissão e controle de ordens de trabalho;
- Comparações entre produção prevista e concluída;
- Rastreabilidade do processo de produção;
- Supervisão local ou remota e multi-fábrica;
- Informação em tempo real acerca do status da máquina;
- Identificação dos empregados que estão a trabalhar na máquina;
- Ordens produzidas e rejeitadas;
- Eventos e ocorrências por máquina e ordem de fabrico;
- Exibição de velocidade por máquina em tempo real.



MIS|ERP Software - Impressão de Embalagens

Relatórios Standard e Gerador de Relatórios

O Sistrade® MIS|ERP disponibiliza diversos relatórios standard para todas as áreas do ERP, permitindo um acesso rápido a todas as informações essenciais da empresa.

Vendas

- Ranking, análise e evolução de vendas
- Relatório de comissões
- Rentabilidade das vendas
- Rastreio de documentos
- Evolução de encomendas
- Controlo dos tempos de entrega
- Vendas por material/produto

Produção

- Produtividade dos empregados e máquinas
- Tempo e custos previstos/real
- Início/Fim operações em tempo real
- Estado das máquinas em tempo real
- Histórico máquina
- Quantidades produzidas e rejeitadas
- Avaliação de KPI's

Tesouraria

- Contas correntes
- Idade dos saldos
- Avisos de vencimento e cobrança
- Vendedores/Agentes
- Bancos e caixa

Aprovisionamento

- Controlo de compras e receções
- Catálogo de preços de fornecedor
- Controlo de faturas de fornecedor
- Inventário
- Custos sub-contratação previstos/real
- Faturação anual de compras
- Compras mensais e acumuladas
- Listagem de fornecedores ABC

Contabilidade

- Extratos
- Acumulados
- Balancetes
- Declarações fiscais
- Demonstrações financeiras



Previsto VS Realizado

Gerador de Relatórios

- O Sistrade® permite ao utilizador gerar relatórios e mapas específicos para cada módulo de acordo com as suas necessidades

MIS|ERP Software - Impressão de Embalagens

SmartStatistics

Todos os módulos permitem a apresentação dos indicadores mais relevantes por cada área, tais como o total de faturação das vendas, a ocupação de stocks nos armazéns, ordens de fabrico em produção, totais de débito e crédito na contabilidade, número de funcionários ativos nos recursos humanos, entre outros.

Esta ferramenta permite aos utilizadores analisar informação importante para a empresa filtrada por:

- Semana/mês/trimestre/semestre/ano/ano fiscal e outros períodos;
- Cliente/vendedor/país

Orçamentos:

- Orçamentos pedidos, elaborados, aprovados e adjudicados;
- Tempo de resposta a pedidos de orçamento;
- Produções (novas vs repetições) e por tipo



Encomendas:

- Volume de encomendas e aprovações para produção;
- Aprovações de crédito pendentes;
- Rentabilidade das vendas;
- Carteira de encomendas;
- Encomendas por país

Faturação:

- Volume de faturação;
- Documentos confirmados, previsionais e cancelados;
- Faturação acumulada;
- Ranking de vendas (por cliente e por produto);
- Vendas por vendedor e por país



**Informação chave
disponível para:**

- CRM
- Vendas
- Compras
- Stocks
- Produção
- Manutenção de Equipamentos

- Controlo de Qualidade
- Tesouraria
- Contabilidade
- Recursos Humanos
- Ativos Fixos

MIS|ERP Software - Impressão de Embalagens

Business Intelligence

O Sistrade® B.I. é uma ferramenta que recolhe e compila grandes quantidades de dados com o intuito de gerar informação relevante relativamente às operações de uma organização. Através deste módulo as empresas têm um melhor conhecimento do dia-a-dia das suas operações assim como do seu ambiente. O Business Intelligence pode ser aplicado a um elevado número de departamentos, nomeadamente, Financeiro, Comercial, Aprovisionamento ou Produção.

Solução Sistrade

- Realização de análises pelo cruzamento de múltiplas dimensões e métricas
- Aplicação de filtros a qualquer dimensão de análise
- Apresentação de resultados analítica e gráficamente em qualquer dispositivo: PC, tablet, smartphone
- Atualização da informação hora-a-hora, diáriamente ou semanalmente
- Definição da latência para gerar, corrigir ou atualizar os resultados
- Exportação de dados para ficheiros PDF, Excel e Word



Dashboards de Vendas

- Análise das vendas por margem de lucro
- Faturação de artigos
- Pagamentos a fornecedores
- Recebimentos de clientes

Dashboards de Compras

- Análise dos maiores fornecedores
- Produtos mais procurados
- Inventário
- Taxa de rotação de inventários

Dashboards de Produção

- Taxa de cumprimento de prazos
- Custos das ordens de fabrico (custo real vs custo previsto vs valor das vendas)
- Tempo de preparação, percentagem do tempo de preparação sobre o tempo total de produção
- Rácio de disponibilidade: tempo efetivo de trabalho da máquina/secção/fábrica vs previsto



MIS|ERP Software Sistrade

Soluções

Gestão Comercial & Orçamentação

Orçamentação
Encomendas de clientes
Expedição
Faturação
CRM

Stocks & Gestão de Compras

MRP
Compras
Gestão de stocks
Gestão de fornecedores

Gestão da Produção

Planeamento
Recolha de dados
Custeio industrial
Gestão de ordens de fabrico

Administrativo & Financeiro

Contabilidade
Tesouraria
Imobilizado
Recursos Humanos

Outras funcionalidades

Mobile Warehouse
Manutenção de Equipamentos
Controlo da Qualidade
Ecoeficiência
Gestão de Energia
Gestão de I&D

Business Intelligence
SmartStatistics
Gerador de Relatórios
Web2Print
Balanced Scorecard

MIS|ERP Software - Impressão de Embalagens

Clientes a nível mundial

O Sistrade® MIS | ERP Software é utilizado por mais de 3000 utilizadores em mais de 20 países e 4 continentes.

Conheça alguns dos nossos clientes da Indústria de Impressão de Embalagens:

OLEGÁRIO FERNANDES
ARTES GRÁFICAS, S.A.



Olegário Fernandes
Portugal

A Olegário Fernandes é uma gráfica produtora de caixas em cartolina, etiquetas auto-adesivas e rótulos em papel e em filme.



Sentez Ambalaj
Turquia

A SENTEZ é uma das principais empresas de embalagens da Europa em termos de maquinaria, instalações, produtos e qualidade.



Poligráfica, C.A.
Equador

POLIGRÁFICA C.A. é uma empresa de impressão e produção de embalagens na cidade de Guayaquil, no Equador.



EKOL OFSET package printing

EKOL OFSET
Turquia

EKOL OFSET é uma empresa gráfica que produz embalagens na Túrquia.



Edelmann

Edelmann Packaging
India

Edelmann é uma empresa alemã, com uma fábrica na Índia que utiliza o Sistema Sistrade para a gestão da produção de embalagens.





powered by **Sistrade**

Porto - Sede

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

Lisboa

Av António Augusto de Aguiar, 148 - 4ºC
1050-021 Lisboa - Portugal
lisboa@sistrade.com

Madrid

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

Istambul

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

Frankfurt

Dornhofstr., 34
63263 Neu-Isenburg - Alemanha
frankfurt@sistrade.com

Liubliana

Rozna dolina, Cesta II/29
1000 Liubliana - Eslovénia
ljubljana@sistrade.com

Abu Dhabi

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

Milão

Viale Abruzzi, 13/A
20131 Milão - Itália
milan@sistrade.com

Varsóvia

Al. Niepodległości, 69 - 7º
02-626 Varsóvia - Polónia
warsaw@sistrade.com