





# À PROPOS DE SISTRADE

SISTRADE – Software Consulting, S.A. est une entreprise portugaise spécialisée dans le développement de logiciels et à fournir des services de consultance pour les différents secteurs d'activité, en particulier dans l'industrie et les services. L'objectif principal de SISTRADE est d'offrir au marché les meilleurs outils informatiques, afin d'aider ses clients à améliorer leurs performances dans tous les processus critiques.

Sistrade® MIS | ERP est une solution totalement configurable, très flexible et adaptable à la réalité de n'importe quelle entreprise, afin qu'ils puissent tirer parti de solutions de gestion novatrices, leur permettre non seulement une bonne gestion interne comme une liaison plus grande aux partenaires à travers le commerce électronique et des outils de collaboration en ligne.

## **Technologie**

Toutes les solutions Sistrade® MIS|ERP ont comme base de données de support, SQL Server de Microsoft. C'est une base de données relationnelle qui optimise les environnements des TI, une fois qu'elle fournit une plateforme d'analyse et gestion des donnés plus sécurisé et fiable. Le SQL Server offres des avances importantes comme technologie de stock d'information pour les utilisateurs coopératifs et permet aux organisations d'ajouter de la valeur.

Les modules Sistrade® incorporent également un moteur de génération de rapports (SSRS - SQL Server Reporting Services) dans des perspectives multidimensionnelles et adapté au profil de chaque utilisateur.

#### **Marchés**

Industrie de l'Imprimerie et Emballages
Industrie de l'Imprimerie et Étiquettes
Industrie de l'Imprimerie de Emballages Flexibles
Industrie de la Sécurité d'Impression
Industrie d'Extrusion de Plastique
Industrie Editorial
Industrie du Câble
Industrie du Baler Twine
Industrie du Netwrap
Secteur Commercial



SISTRADE est une entreprise certifiée dans les normes ISO 9001:2015 e NP 4457:2007

















# Points Clés







+ 20 Pays



**4 Continents** 



**Industrie 4.0** 



Optimisé pour l'Emballages Flexibles



**SQL Server** 



Basé sur la Cloud



**Interface Intuitive** 



Multi dispositif



Flexible et Adaptable



+ 15 Langues



**Business Intelligence** 





## **Workflow Interne**



**Elaboration du Devis** 

Devis revus en détaillée

**Soumission pour approbation** 

E-mail envoyé directement par ERP

Approbation de la Commande

Analyse du compte courant du Client

Confirmation de commande

Création de l'ordre de fabrication

**Fiche Technique** 

Gestion de processus graphique

Approbation de la fiche technique

Matériaux - Processus productive

**Stocks e Achats** 

Fournisseurs - Entrepôt - MRP

Approbation d'OF pour la production

Liaison avec la production

**Gestion de Production** 

MES - Planification

Contrôle de la qualité

Matériaux - Ressources - Machine

**Expédition des produits** 

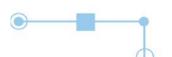
Emballage - Expédition

Facturation au client

Liaison avec la comptabilité

















Agile et rapide



Croissance des résultats



Booster votre entreprise

## **Principales Caractéristiques**

- Devis rapide pour n'importe quel travail: simple, duplex, triplex, quadruplex
- Calcul détaillé des coûts et simulation d'autres quantités
- Envois du devis par email via le système
- Système de workflow pour approbation
- Fiches techniques des produits
- Gestion des processus graphique
- Plan d'imposition
- Gestion des plaques et des clichés
- Planification des besoins en matériaux (MRP Material Requirement Planning)
- Extrusion de plastique et mélange de résine
- Gestion électronique de documents
- Rapports de base, générateur de rapports et Tableau de Bord

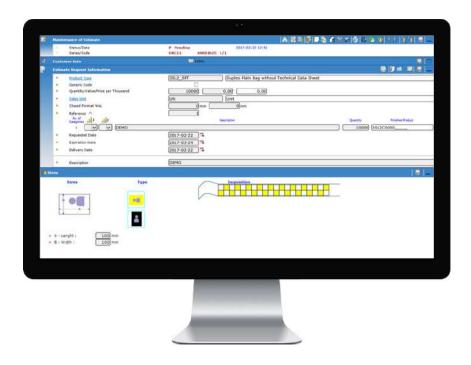


#### **Produits**

- Filmes Flexibles
- Sacs
- Manges Flexibles
- Technologies d'impression: Rotogravure et/ou Flexographie



## **Gestion des Devis**



Sistrade® permet aux utilisateurs d'élaborer des devis rapides et avec tous les détaille, simuler d'autres quantités, envoyer directement le devis par email à travers le système et d'attendre ça approbation. A travers les fiches techniques, il est possible d'enregistrer toutes les spécifications d'un produit particulier.

#### Données Generales

- Informations de contact
- Association d'agent ou de fournisseur
- Multidevise
- Format du produit, quantité, référence
- Dates de demande et d'expiration
- Description du produit
- Commentaires internes
- Simulation d'autres quantités
- Coûts financiers détaillés
- Application de marges
- Email directement au client
- Workflow pour approbation
- Génération agiles de commandes
- Génération automatique de fiche technique
- Attachement de documents

## Données techniques

- Matériaux de base
- Pantones /encres
- Vernis, colle et solvant
- Processus de production:
  - Impression
  - Laminage
  - Rembobinage
  - Scellage
  - Confection
  - Trous / crevaisons
- Autres opérations: prépresse
- Matières premières et autres
- Les étapes de fabrication







## **Gestion des Devis**

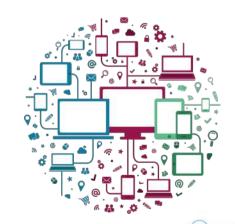


#### Processus de Production et Calcul des Coûts

- Difficulté d'emploi
- Suggestion de machine automatique
- Plan d'imposition
- Enregistrement détaillé de toutes les étapes de fabrication et du temps de production
- Coûts généraux des composants, de la configuration, de l'impression, des encres, des solvants et des colles
- Coûts des matériaux et des ressources, temps d'établissement des machines et besoins respectifs
- Valeur et % du coût par étape de fabrication
- Opérations de prépresse et de finition, y compris les étapes de sous-traitance
- Application des marges financières, avec indice des marges, commissions, frais administratifs, frais fixes et rappel
- Définition du prix de plusieurs devises
- Possibilité de simuler plusieurs autres quantités simultanément, avec inclusion de marge
- Détermination du coût et du prix de vente par quantité
- Ajouter les données du concurrent
- Workflow d'approbation interne

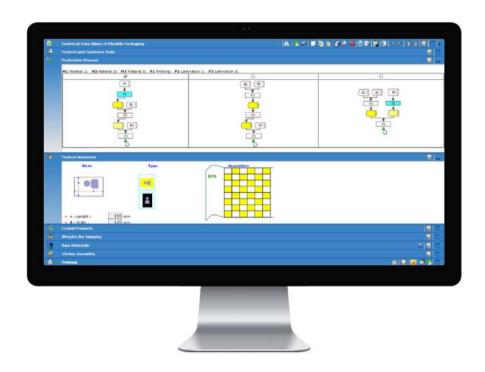
#### Envoie du devis

- Envoi direct de Sistrade au client
- Possibilité de joindre d'autres documents
- Enregistrement du workflow et mise à jour automatique du statut
- Saisie des informations à propos du feedback du client
- Possibilité de consulter les devis et laisser des commentaires





# **Fiches Techniques**

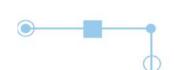


Les fiches techniques, stocke toutes les informations relatives à une estimation de produit spécifique préalablement approuvée via le workflow. Associées à un(e) devis/commande préalablement approuvée, les FT sont fondamentales dans la production des nouveaux produits et la répétition des produits avec des changements.

## **Informations Principales:**

- Données produit et client
- Produits liés
- Matières premières
- Poids par unité
- Produits incorporés dans la confection, pour l'application de gousset (latéral/inférieur) et la poignée de boucle
- Assemblage de clichés
- Vue détaillée de tous les processus de production
- Film tubulaire
- Définition des directions de rembobinage selon que le produit est imprimé, plastifié (duplex, triplex, quadruplex) ou rembobiné
- Vitesse, temps d'installation, gaspillage en mètres et pourcentage, par phase de fabrication
- Processus de sous-traitance
- Possibilité de copier le FT, faire des changements et en créer une nouvelle
- Approbation technique basée sur le niveau d'autorisation de signature







# **Fiches Techniques**





Spécifications du produit



Processus productifs



Matériaux utilisés en production



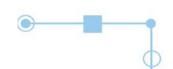
FT peut être copié, avec ou sans modifications

## Informations configurables et enregistrées sur la FT

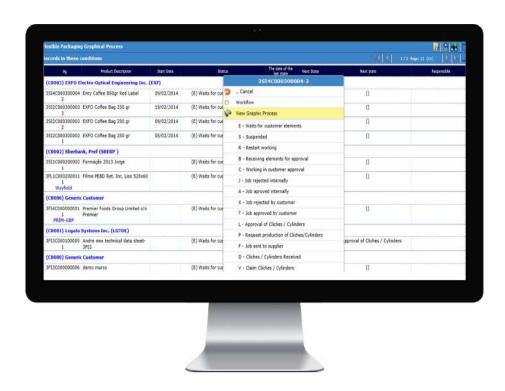
- Impression
- Assemblée
- Échantillons
- Rembobinage pré-laminage
- Laminage
- Rembobinage/Coupure
- Scellage
- Rembobinage pré-application des bandes latérales

- Application de bandes latérales
- Rembobinage pré-confection
- Confection/Coupure
- Rembobinage après-confection
- Application de trous
- Contrôle de qualité
- Emballage
- Temps d'attente entre les processus





# Gestion de Processus Graphique



Le système Sistrade® permet aux utilisateurs de contrôler en temps réel l'état de tous les différents processus graphiques des produits et de confirmer si le client approuve toutes les informations, fichiers et échantillons





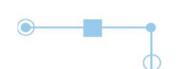




## Caractéristiques:

- Contrôle de l'état du processus d'impression
- Traiter la gestion des diagrammes pour l'analyse
- Composition des éléments graphiques
- Contrôle des processus graphiques en attente de réception de cliché/cylindre
- Couleurs et cylindres, avec mesures et tolérances
- Contrôle des éléments à envoyer ou à recevoir du client
- Contrôle de l'état de l'approbation: par le client, en interne et par fournisseur de clichés/cylindres







# **Extrusion Plastique**



- Acquisition automatique de données de la machine d'extrusion
- Consommation de matières premières et formulation à temps réel
- Le système détecte automatique une nouvelle production
- Contrôle de qualité de chaque emballage produit
- Contrôle de supervision, performance, OEE, temps d'arrêt, productions
- Informations détaillées sur la palettisation fournissant des restrictions sur le poids, les diamètres ou les mètres à produire par bobine

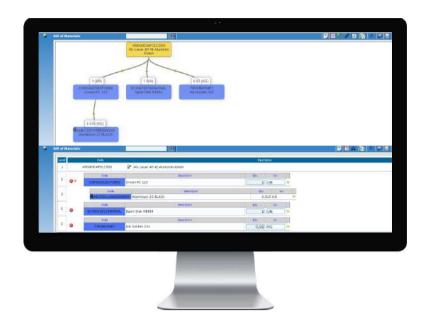
## Fiche Technique d'Extrusion Plastique

Informations techniques liées au processus d'extrusion avec des informations détaillées:

- Type d'extrusion (Cast or Blow)
- Vitesse de la machine
- Traitement Corona
- Taux de gonflement et température de la tête de soufflage
- Formulation par extrudeuse
- · Ensemble de formulations
- Contrôle de qui s'est enregistré et qui a changé la fiche technique
- Approbation technique basée sur le niveau d'autorisation de signature
- Composition détaillée de toute la formulation de chaque extrudeuse
- Possibilité de définir le processus d'extrusion combiné avec le processus d'impression



## MRP - Planification des Ressources de Production



À travers du système de planification des besoins de matériel (MRP), permet aux entreprises d'atteindre des niveaux élevés de respect des délais, face à un grand nombre de commandes. Cet outil garantit la disponibilité des composants, des matériaux et des produits en créant automatiquement des ordres de fabrication pour la section de production.

## Étapes do MRP:

- Sélection des commandes
- Analyse de matériaux nécessaires
- Calcul des besoins d'achat, de la production et des réserves
- Calcul des dates et leur liaison avec les délais d'achat et de fabrication

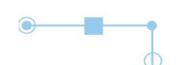




Réquisition de matériels

Diagramme 3D de charge







## **Manufacturing 4.0**

SISTRADE a l'outil idéal pour introduire votre entreprise à l'Industrie 4.0, permettant l'optimisation, l'automatisation et le contrôle des lignes de production. Une des applications principales de Sistrade® est son logiciel de pilotage de la production (MES - Manufacturing Execution System), qui offre des solutions de planification, de collecte de données, de supervision et de contrôle du processus industriel.

## **Scheduling (Planification)**

- Diagramme de Gantt et vue tabulaire
- Assistant de simulation de production
- Planification des opérations et des activités
- Début / fin de la production en temps réel
- Analyse de charge et ressources disponibles
- Statut des opérations indiquées par des couleurs
- Drag & Drop de plusieurs opérations
- Gestion des dates de livraison
- Simulation de scénario
- Multi-usine



## **Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)**

- Collecte de données de production
- Supervision industrielle
- (SCADA): multi entreprise
- Opérations et matériaux par processus de production
- Interface à écran tactile ou via automatisation (p.e. PLC)
- Enregistrement des ordres de fabrication (début / fin)
- Début / Fin des opérations (activités de production)
- Affectation d'employés à des machines spécifiques
- Début / Fin des événements (activités non productives)
- Matériaux à incorporer à la machine
- Registres de production
- Contrôle de qualité
- KPI, notifications et alarmes
- Retards, temps d'arrêt et prochain ordre de fabrication
- Tableaux Kaizens pour soutenir les réunions
- Workflow d'approbation
- Rapports détaillés







# Rapports standard et générateur de rapports

La solution Sistrade® MIS|ERP fournit divers rapports standard pour tous les domaines de l'ERP, permettant un accès rapide aux informations clés sur la société.



#### Ventes

- Classement, analyse et évolution des ventes
- Rapport de commissions
- Rentabilité des ventes
- Suivi des documents
- Evolution des commandes
- Contrôle des délais de livraison
- Ventes par matériel de base / produit



#### Production

- Productivité opérateur et machine
- Temps de production prévu vs temps réel
- Début et fin de production en temps réel
- Statuts des machines en temps réel
- Histoire de la machine
- Quantité produite et rejetée
- Evaluation des KPI



#### **Approvisionnement**

- Contrôle des commandes / réceptions
- Catalogue des prix fournisseurs
- Contrôle des factures fournisseurs
- Inventaire
- Frais de sous-traitance prévus / réels
- Facturation annuelle des achats
- Achats mensuels / accumulés
- Analyse des fournisseurs ABC



#### Comptabilité

- Extraits Accumulés Bilans
- Déclaration fiscales
- Démonstrations financiers



#### Trésorerie

- Compte courant
- Relevé des règlements
- Avis de due et de facturation
- Vendeurs / Agents
- Banques et caisse



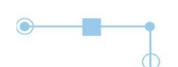
Prévus VS Réel



#### Générateur de rapport

• Sistrade® permet à l'utilisateur de générer des rapports et des cartes spécifiques à chaque module en fonction de leurs besoins.







## **Dashboards**

Tous les modules ont les indicateurs les plus pertinents à présenter pour chaque domaine, tels que le total de la facturation en chiffre d'affaires, l'occupation des stocks dans les entrepôts, les ordres de fabrication en production, le total des débits et crédits en comptabilité, les employés actifs dans les ressources humaines et de nombreux autres.

Avec cet outil important, les utilisateurs peuvent analyser les informations importantes de l'entreprise filtrées par:

- Semaine / mois / trimestre / semestre / année / exercice financier et autres périodes;
- Client/fournisseur/pays

#### **Devis:**

- Devis demandées, attribuées, approuvées et accordées
- Délais de réponse
- Productions (nouveau vs répétition) et par type

#### Commande:

- Volume des commandes et approuvé pour la production
- Approbation de crédit en attente
- Rentabilité aux ventes
- Portefeuille de commandes
- Commandes par pays

#### **Facturation:**

- Volume des facturations
- Documents confirmés, provisoires et annulés
- Facturation accumulée
- Classement de ventes (par cliente et par produit);
- Ventes par fournisseur et pays



# Informations clés disponibles pour:

- CRM
- Ventes
- Approvisionnement
- Stocks
- Production
- Maintenance de l'équipement
- Contrôle de qualité
- Trésorerie
- Comptabilité
- Ressources Humaines
- Immobilisations

# **Business Intelligence**

Sistrade® BI est un outil qui collecte et compile de grandes quantités de données afin de générer des informations pertinentes sur les opérations de l'organisation. A travers ce module, les entreprises ont une meilleure compréhension des opérations quotidiennes ainsi que de leur environnement. Le Business Intelligence a une large application lorsqu'il est appliqué à une organisation, par exemple, Financier, Commercial, Approvisionnement ou Production.

#### **Solution Sistrade**

- Réalisation de analyses en croisant plusieurs dimensions et métrique
- Appliquer des filtres à n'importe quelle dimension d'analyse
- Apprésentation des résultats analytique et graphique à l'aide de n'importe quel appareil: PC, tablette, smartphone
- Informations mises à jour toutes les heures, tous les jours ou toutes les semaines
- Définir la latence afin de générer, corriger et mettre à jour les résultats de données
- Exporter les résultats de données vers des fichiers PDF, Excel et Word



#### Dashboard de Ventes

- Analyser les Ventes par Marge de Profit
- Facturation d'Articles
- Paiements aux Fournisseurs
- Encaissement de Clients

#### **Dashboard d'Achats**

- Analyser à quels Fournisseurs
- Quels produits ont été plus achetés
- Inventaire Permanant
- Visualiser l'Indice de Rotation de Stock

#### **Dashboard de Production**

- Analyser le taux de conformité de livraison
- Analyser les coûts d'Ordres de Fabrication (coût réel vs coût prévus vs valeur de vente)
- Analyser le taux de temps de préparation, où il est possible de visualiser le pourcentage de temps de préparation sur le total de la production, en permettant de vérifier le temps utilisé en préparation de machines pour élaborer une production
- Analyser le taux de disponibilité: période de temps que la machine / section / usine doit travailler vs temps de travail



# MIS|ERP Logiciel

## **Solution**



### Autres fonctionnalités

Mobile Warehouse Maintenance de l'équipement Contrôle de la qualité Éco-efficacité Gestion de l'énergie Gestion du R & D

**Business Intelligence** Dashboards

Générateur de rapport

Web2Print

**Balanced Scorecard** 









## Clients dans le monde

Le Logiciel Sistrade® MIS | ERP est utilisé par plus de 3000 utilisateurs, dans plus de 20 pays et sur 4 continents.

Rencontrer certains de nos clients de l'industrie d'Impression Emballages Flexibles:



#### Monteiro Ribas - Industrias, S.A.

#### Portugal

Société spécialisée dans l'impression d'emballages flexibles/souples et de produits destinés aux marchés de l'alimentation, de la pharmacie, du cuir artificiel, du caoutchouc et de l'énergie. Monteiro Ribas utilise le logiciel Sistrade® pour gérer l'ensemble de la société.



#### **FINNCO IBERFLEX Papeis Lda**

#### Portugal

Société spécialisée dans la fabrication et la commercialisation de solutions d'emballage pour l'industrie du papier et de l'alimentation, la découpe du papier, l'impression de papier, la plastification de tissus non tissés et les systèmes de transport de palettes en carton.







#### Proempaques SAS.

#### Colombie

UL'une des plus grandes entreprises d'impression d'emballages flexibles/souples en Colombie, avec plus de 40 ans d'expérience, spécialisée dans la production d'étiquettes autocollantes et d'emballages souples pour l'industrie alimentaire, cosmétique, agrochimique et pharmaceutique, en utilisant la rotogravure ou la flexographie.







#### **SENTEZ AMBALAJ**

#### Turquie

Le groupe Sentez a opté pour le logiciel Sistrade® MIS | ERP pour la gestion intégrée de tous les départements, de la planification complexe de produits (emballage, emballage flexible) à la facturation, les achats, la gestion des stocks, la gestion des ordres de fabrication et les achats, données de production et de comptabilité.







#### PREPACK THAILAND CO., LTD.

#### Thaïlande

La société produit des emballages flexibles de première qualité utilisant des solutions d'impression par rotogravure et flexographie pour répondre aux besoins des clients et en se concentrant sur l'innovation pour proposer des produits à valeur ajoutée sur le marché.









## Porto - Siège

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

#### **Madrid**

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

#### **Paris**

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

#### Istanbul

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

## Ljubljana

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

#### Varsovie

Al. Niepodległości, 69 - 7° 02-626 Varsovie - Pologne warsaw@sistrade.com

