



SisTrade Software
Manufacturing
Execution System
pour Industrie 4.0



À PROPOS DE SISTRADE

SISTRADE - Software Consulting, SA est une société internationale spécialisée dans le développement de logiciels et les services de consultance pour différents secteurs d'activité, notamment pour l'industrie et les services. L'objectif principal de SISTRADE est de fournir au marché les meilleurs outils de systèmes d'information pour créer de la valeur dans les entreprises, en améliorant et en optimisant leurs performances dans tous leurs processus.

Nous concentrons toute notre activité sur la qualité et l'amélioration, cultivons la recherche et l'innovation dans chaque action et nous nous engageons à appliquer les meilleures pratiques en matière de sécurité de l'information. Notre système de gestion démontre notre implication et notre engagement, en plus d'être certifié par les références normatives NP EN ISO 9001:2015 et NP4457:2007.

Technologie

Toutes les solutions logicielles Sistrade sont prises en charge par la base de données SQL Server de Microsoft. Il s'agit d'une base de données relationnelle qui optimise les environnements informatiques, car elle fournit une plateforme plus sécurisée et fiable pour l'analyse et la gestion des données. SQL Server offre des avancées fondamentales en matière de technologie de référentiel d'informations pour les utilisateurs collaboratifs, ajoutant de la valeur aux organisations.

Marchés

- Industrie de l'impression et de l'emballage
- Industrie de l'impression d'étiquettes
- Industrie de l'impression d'emballages flexibles
- Industrie de l'impression de sécurité
- Industrie métallurgique
- Industrie de l'extrusion plastique
- Industrie de l'édition
- Industrie des fils et câbles
- Industrie alimentaire
- Secteur des services
- Secteur commercial



Points Clés



+ 5000 Utilisateurs



+ 30 Pays



4 Continents



Industrie 4.0



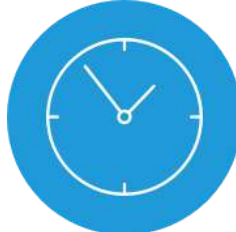
**Collecte de Données
Automatisée**



Serveurs SQL



Basée sur le Cloud



Contrôle en temps réel



Multi-Dispositifs



Durabilité



+ 15 Langues

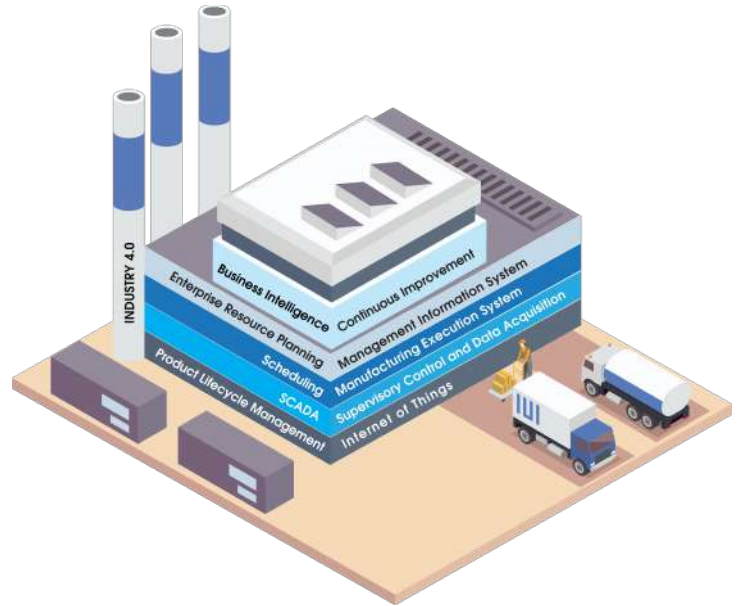


Business Intelligence

MES pour Industrie 4.0

La solution Sistrade pour adopter l'Industrie 4.0

Le logiciel Sistrade fournit le bon outil pour pousser votre entreprise vers l'Industrie 4.0, en optimisant, en automatisant et en contrôlant votre ligne de production. L'une des applications clés de Sistrade est le Manufacturing Execution System (MES), qui fournit des solutions pour planifier, collecter des données, surveiller et contrôler le processus industriel, avec la direction d'un haut niveau de durabilité. Le MES du logiciel Sistrade a pour objectif macro d'aider les utilisateurs à tirer le meilleur parti de leurs ressources, garantissant un avenir plus viable et durable.



SISTRADÉ propose des solutions permettant de générer des informations appropriées pour appuyer rapidement les décisions, en augmentant la productivité, alignées sur les fondements de l'Industrie 4.0



Pour une transition industrielle sûre vers un monde numérique, il est strictement nécessaire de disposer d'une gamme d'outils qui, en plus d'accompagner ce changement, ne causent pas d'entropie au processus interne. De cette façon, SISTRADÉ estime que chaque réalité de l'industrie doit être analysée de manière particulière. Par conséquent, à l'intérieur du noyau Sistrade MES, il existe un ensemble de modules complémentaires, avec des objectifs distincts, afin que tous les besoins de toute entreprise soient satisfaits, ce qui se traduit par une valeur ajoutée pour l'entreprise.

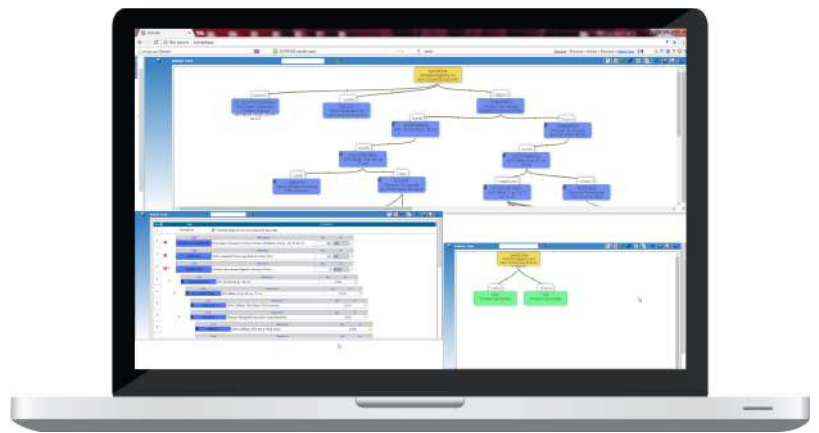
Gestion du cycle de vie des produits (PLM)

Comme point de départ de la mise en œuvre de l'industrie manufacturière 4.0, il est important de définir un ensemble de processus liés à la gestion du cycle de vie des produits.

A cet égard, SISTRADE propose des fonctionnalités qui contribuent de manière significative à un PLM efficace. Il est important de souligner que la gestion de la production est principalement supportée par la gestion des ordres de fabrication, qui ont des lectures directes de tous les éléments et processus définis par le PLM.

Caractéristiques principales

- Fiche technique du produit
- Nomenclature
- Nomenclature des processus (routage)
- Contrôle de version
- Dépôt de données
- Instructions de travail électroniques
- Gestion des numéros de série
- Simulation et estimation des coûts
- Développement de produits
- Règles de stockage
- Priorités de sortie
- Tests et essais
- Plage de fonctionnement du contrôle
- Paramètres de l'équipement



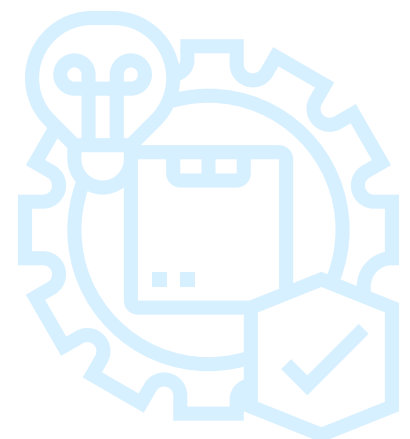
Souvent, ces éléments sont stockés dans le logiciel ERP (Enterprise Resource Planning) réel, ce qui permet l'intégration avec d'autres logiciels, via l'importation de données

Ordre de Fabrication (OF)

Une instruction de travail envoyée à l'atelier est désignée par Ordre Fabrication et peut être émise manuellement ou automatiquement via l'enregistrement d'une commande client ou via le MRP (Material Requirements Planning).

Caractéristiques principales

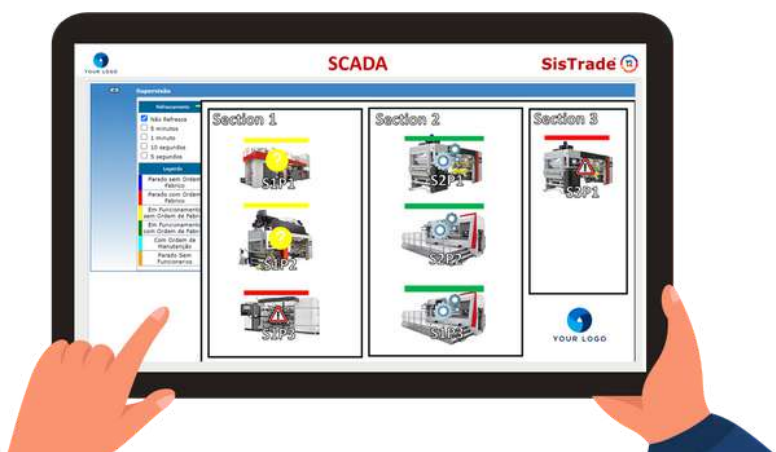
- Génération automatique via MRP
- Gestion des séries et des versions
- Flux de travail d'approbation
- Joindre des documents pour soutenir le processus de production
- Paramètres machines
- Association directe avec Fiche Technique
- OF groupé
- Liste des matières à consommer
- Définition du lot de production



MES pour Industrie 4.0

Contrôle de surveillance et acquisition de données (SCADA)

SCADA est un logiciel basé sur le Web, qui récupère les données des opérateurs, des capteurs de machine, des automates programmables (automates programmables) et de divers appareils au sein d'une usine, même dans des endroits éloignés.

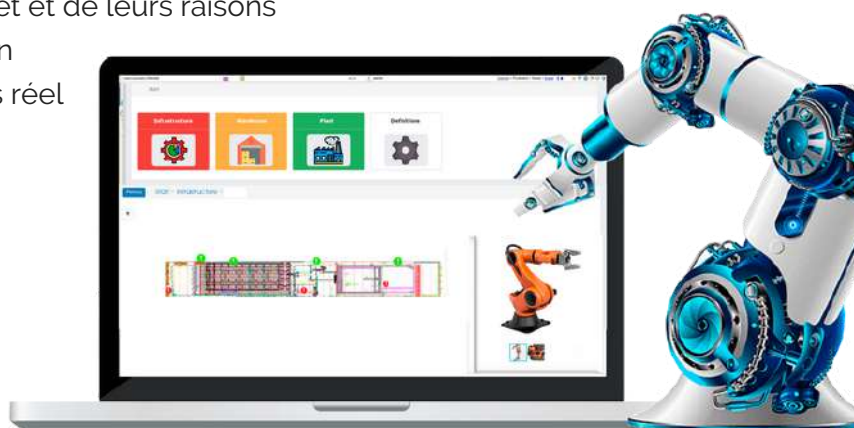


- Entièrement personnalisable
- Adapté à chaque configuration d'usine
- Multi-usine
- Rubriques diverses
- Tout type de ressource
- Support des panneaux synoptiques

SCADA a la capacité de présenter une usine 3D de toutes les machines, opérateurs et processus en temps réel, permettant de réduire le temps improductif

Caractéristiques principales

- Supervision locale ou à distance, multi-usines
- Informations réelles sur l'état de fonctionnement de la machine
- Identification des employés qui travaillent sur la machine
- Ordre de fabrication en cours
- Quantités produites et rejetées
- Analyse du temps productif par rapport au temps improductif
- Événements et occurrences par machine et par ordre de fabrication
- Enregistrement automatique des temps d'arrêt et de leurs raisons
- Opérations effectuées par ordre de fabrication
- Affichage de la vitesse par machine en temps réel
- Graphiques d'historique de vitesse
- Temps réel d'ajustement et de production
- Analyse de rentabilité
- Taux d'occupation
- Efficacité par machine



L'acquisition des données (DAS)

Le système fournit une collecte de données basée sur le Web qui permet aux organisations de collecter manuellement des données industrielles à partir de consoles industrielles, d'appareils mobiles ou directement à partir de machines et d'automates, en appliquant le concept "Internet of Things".



Collecte manuelle des données

- Lancement des ordres de fabrication (début/fin)
- Début/fin des opérations (activités productives)
- Affecter/retirer des employés à/des certaines machines
- Raison des événements (activités improductives)
- Matériaux à incorporer dans la machine
- Registres de fabrication
- Essais de contrôle qualité

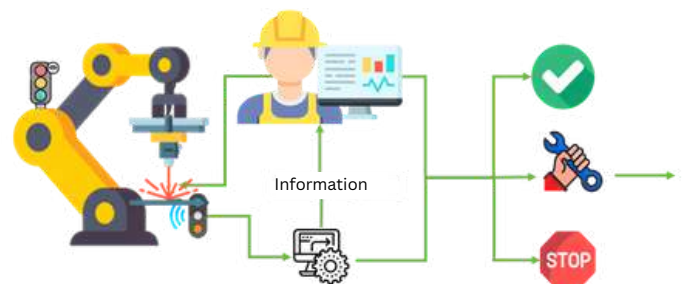
Pourquoi la collecte automatique des données?

Sans DAS



- En fonction de la fiabilité de l'opérateur
- État de la machine inconnu
- Manque de fiabilité dans les délais, productivité, non productivité, maintenance et pannes

Avec DAS



- Fiabilité accrue des données
- Minimise les erreurs humaines
- Contrôle amélioré de la vitesse, de la cadence et des ordres de fabrication de la machine
- État de la machine en temps réel
- Réduction des temps non productifs: Augmenter la productivité

Le logiciel Sistrade permet aux organisations d'automatiser leurs processus de production, d'optimiser leurs lignes de production et de se transformer en une SMART FACTORY

MES pour Industrie 4.0

Système d'acquisition de données (DAS)

Comment collecter des données automatiquement?

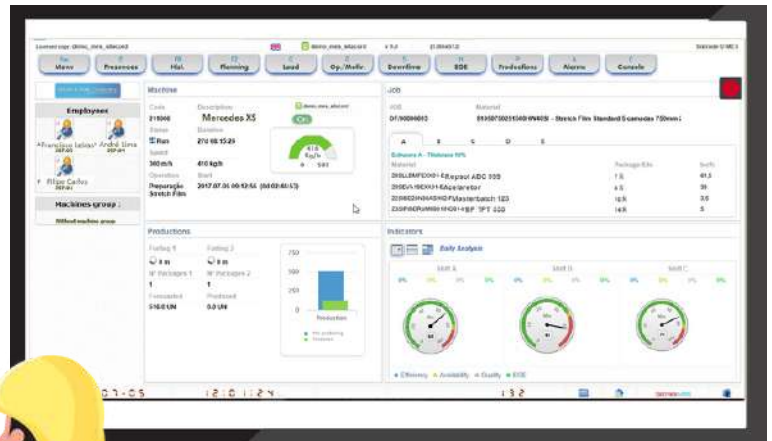
- Utiliser des cartes d'achat exclusives
- Utiliser un automate standard (par exemple Omron, Siemens, ...)
- Utiliser un protocole standard (ex. OPC Server, XML, ...)
- Utiliser une base de données relationnelle (ex. SQL Server)
- Utilisation de liens entre l'API de l'équipement et l'API Sistrade



Avec la collecte automatique, il est possible de présenter les indicateurs de production en temps réel directement à l'employé responsable

Collecte de données automatique

- État de l'appareil
- Vitesse instantanée
- Vitesse moyenne
- Quantité produite
- Temps d'installation et production
- Temps d'arrêt
- Quantité consommée (matières premières)
- Autres signaux pouvant être pertinents



Tableaux de bord

Amélioration continue avec la méthodologie Lean

Le logiciel Sistrade apporte une amélioration continue à l'avenir, offrant un tableau de bord interactif utilisé pour soutenir la mise en œuvre Lean, remplaçant les tableaux de bord papier et stylo par un tableau de bord hautement dynamique et interactif.



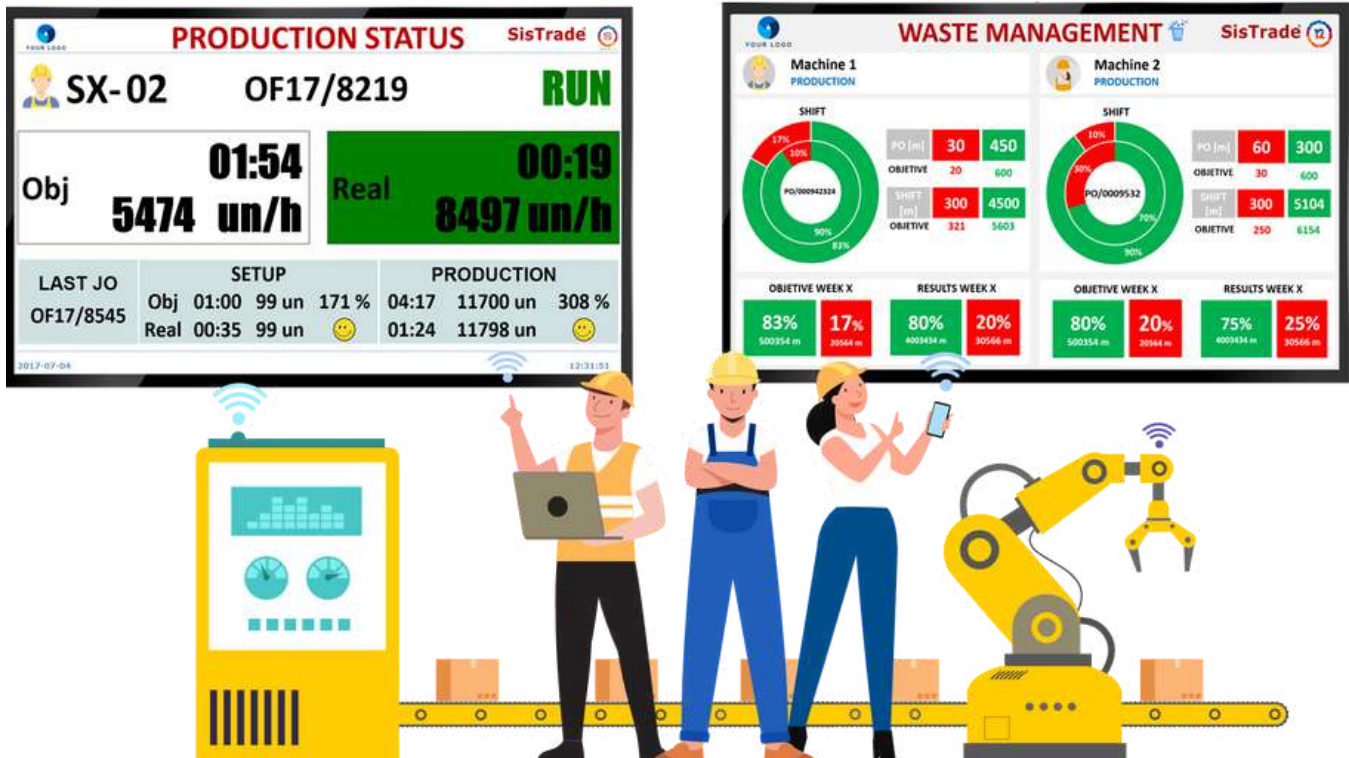
Caractéristiques principales

- Tableau des configurations
- Tableau des temps d'arrêt
- Tableaux de bord interactifs
- Identification claire de l'objectif par rapport au résultat
- Analyse graphique OEE dans différentes dimensions
- Écran tactile pour prendre en charge la réunion Kaizen
- Analyse des temps de réglage dans une période de temps donnée
- Capacité à transmettre immédiatement le résultat de la performance
- Analyse graphique d'indicateurs traversant différentes dimensions (machine, temps, ordre de travail, équipe, employé)

MES pour Industrie 4.0

Andon Board

Le logiciel Sistrade fournit un tableau numérique affichant les changements d'état des lignes de production et des alertes lorsque des événements se produisent.



Représentation graphique en temps réel des indicateurs de production

Caractéristiques principales

- KPI's
- Notifications et alarmes
- Retards et temps d'arrêt
- Commande de travail en cours/suivante
- Visuels personnalisables pour mettre en évidence les paramètres
- Cible/ réel
- Bien/gaspillage
- Temps d'installation
- Temps d'arrêt

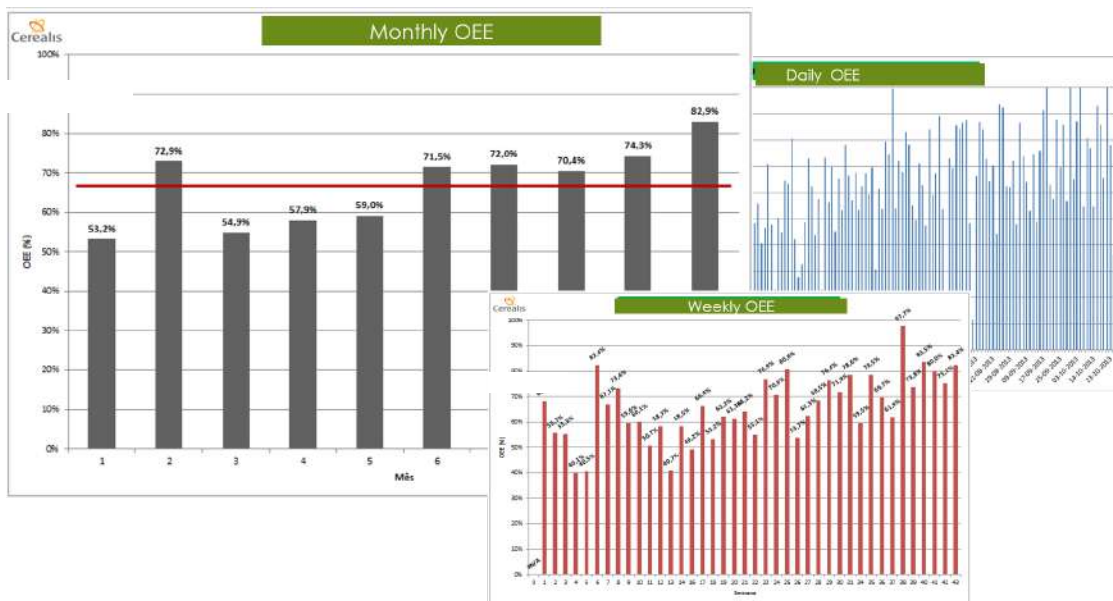


Effacité globale de l'équipement (OEE)

L'efficacité globale de l'équipement quantifie la performance d'une unité de fabrication par rapport à sa capacité de conception, pendant les périodes où il est prévu de l'exécuter.

Le logiciel Sistrade offre une supervision et une analyse OEE en temps réel afin d'optimiser les performances et l'efficacité de la production, contribution à l'amélioration continue d'une entreprise.

$$\% \text{ OEE} = \text{Disponibilité} \times \text{Performance} \times \text{Qualité}$$



L'OEE mesure le pourcentage du temps de production planifié qui est réellement productif

Caractéristiques principales

- Analyse des performances actuelles
- Analyse des temps d'arrêt
- Taux de disponibilité
- Rapport d'efficacité
- Rapport qualité
- Rapport TRS
- Graphiques et analyses
- Autres indicateurs de performance clés
- Optimiser l'efficacité et la fiabilité des processus de production
- Performance par équipe, par machine, par employé, par jour, mois et année



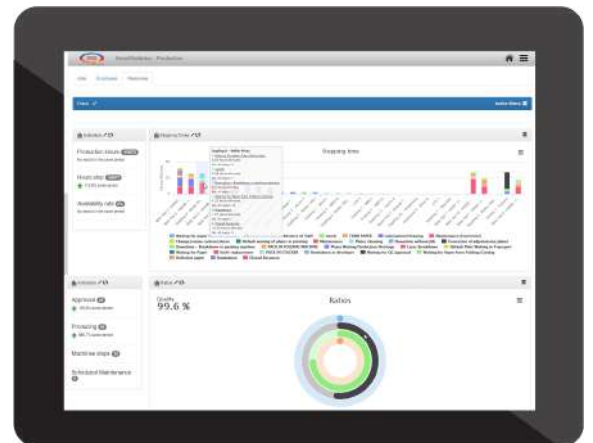
MES pour Industrie 4.0

Rapports de production

La gestion de la production nécessite une analyse plus approfondie au moyen de rapports interactifs, afin d'obtenir des informations pertinentes pour appuyer les décisions des gestionnaires. Sistrade gestion de la production amène le contrôle de l'atelier à un autre niveau en fournissant des rapports détaillés sur la production, les employés et la productivité des ressources.

Rapports principaux

- État de fonctionnement actuel de la machine
- Vitesse des machines en temps réel
- Graphique d'historique de vitesse
- Enregistrement automatique des temps d'arrêt et cause
- Taux d'occupation
- Consulter les bons de commande
- Temps de machine et de production et ses écarts
- Analyse de configuration
- Suivi du processus de production
- Délais d'attente des bons de commande par section et récapitulatif de fonctionnement
- Enregistrement détaillé de la collecte des données de production
- Signaler la productivité, la présence et le contrôle de la supervision des employés
- Analyse des ressources et des déchets par JO
- Liste des besoins
- SCADA 3D de l'aménagement de l'usine



Les rapports peuvent être exportés vers un autre format (Excel, Word, PDF, etc.)

Dashboards

- Quantité et taux de déchets
- Quantité et taux de conformité
- Ratios pour l'OEE, la qualité, la disponibilité et l'efficacité



Planification

Le module Planification offre une solution pour organiser toutes les tâches et activités dans un diagramme de Gantt automatisé et entièrement interactif. Le logiciel Sistrade a la capacité d'allouer des machines et des ressources à ses employés, offrant une fonctionnalité de glisser-déposer, résultant en un système entièrement dynamique et intuitif.



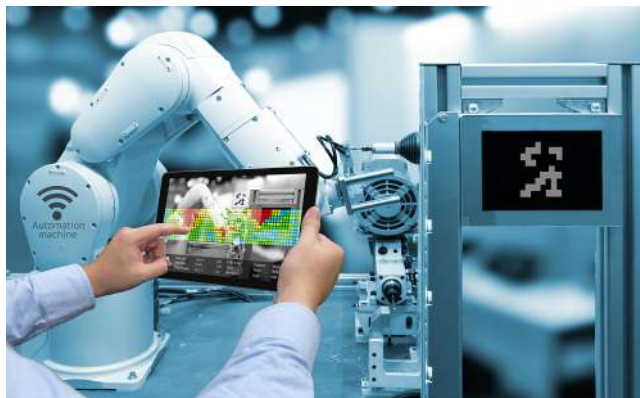
Caractéristiques principales

- Schéma directeur de production
- Glisser-déposer multiple dans le diagramme de Gantt
- Programmation des OF et/ou commandes
- Visualisation des ordres de fabrication sur diagramme de Gantt
- Réglage du temps des opérations
- Sous-traiter une activité particulière
- Planification dynamique avec indexation début/fin et retards de production
- Synchronisé avec la collecte des données de production
- Paramètres d'ajustement automatique, y compris les retards et les événements inattendus
- Optimisation automatique
- Intégration avec la gestion des stocks et la maintenance des équipements
- Affectation facile des tâches aux employés/opérations
- Ordonnancement matriciel
- Système d'alarme intégré
- Simulation et comparaison de scénarios de planification de la production
- Rapport de contrôle des temps de planification OF
- Signaler la productivité, la présence et le contrôle de la supervision des employés

MES pour Industrie 4.0

Registre de production

Sistrade software est prêt à enregistrer les produits manuellement par l'opérateur via la console, ou automatiquement via PLC, en plaçant des capteurs sur les machines.



Caractéristiques principales

- Enregistrement de la quantité produite dans la console industrielle
- Enregistrement de la quantité produite via l'automatisation industrielle
- Calcul de la production en fonction du temps ou de la vitesse de production
- Connexion de l'équipement de pesage pour déterminer les poids réels
- Productions en deux unités de mesure (par exemple mètres et kilogrammes)
- Traçabilité du processus de production

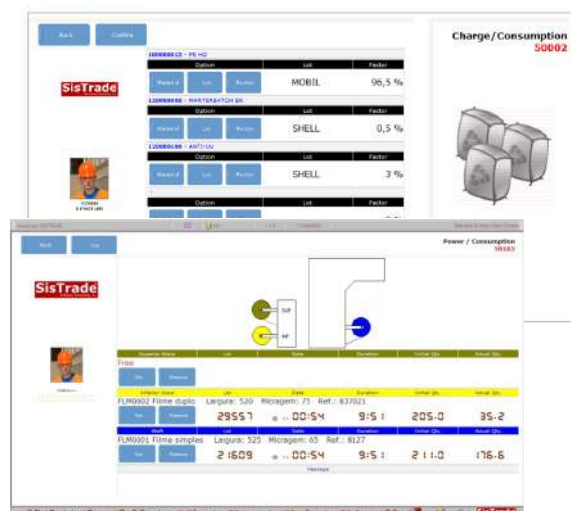
Le logiciel Sistrade permet également la connexion à un équipement de mesure pour mesurer les valeurs enregistrées, par exemple, la sortie d'une machine ou d'une section peut être placée sur la balance pour que le système enregistre automatiquement le poids réel d'un produit

Gestion des Matières Premières

Sistrade software propose un module complémentaire de gestion des matières premières. Ce module consiste en la définition d'arbres produits, formulation, consommation manuelle et automatique, selon des facteurs d'incorporation.

Caractéristiques principales

- Définition multi-niveaux des arborescences de produits
- Consommation manuelle avec lecture code barre
- Consommation automatique en fonction de la quantité produite
- Pré-confirmation des sorties de stock
- Définition de la formulation avec le début du OF
- Consommation instantanée par machine et par équipe
- Diverses alertes de placement de matières premières par JO et par machine



Contrôle de Qualité

La réputation d'une entreprise repose sur la qualité de ses produits et services, ce qui nécessite un degré élevé de contrôle pour répondre aux exigences des clients.

Caractéristiques principales

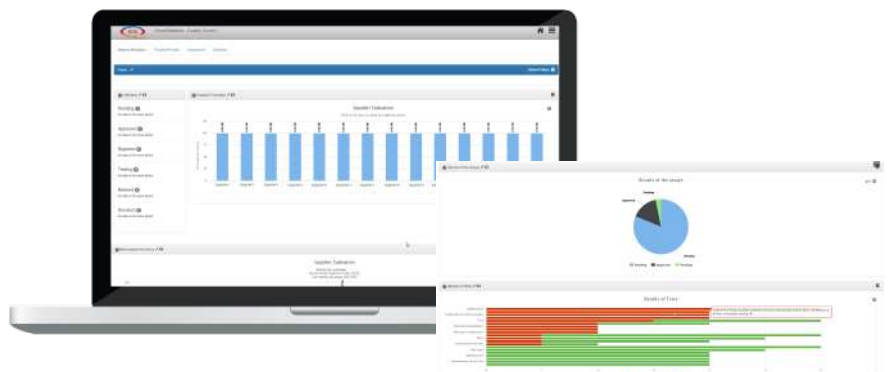
- Historique du contrôle qualité
- Statistiques des produits reclassés
- Certificats de qualité
- Système d'alerte
- Réaliser des tests et des groupes de test
- Étalonnages
- Maîtriser les coûts
- Traçabilité
- Actions réactives en temps réel
- Interface conviviale pour les enregistrements de qualité
- Définition des intervalles de tolérance en valeur absolue ou en pourcentage
- Configuration des paramètres de qualité, selon le type de processus
- Identification de l'utilisateur, date, heure à laquelle le test a été effectué
- Interface optimisée pour écran tactile et terminal de données portable
- La possibilité de connexion à des équipements de mesure.
- Analyse des déchets par quart de travail et par ordre de fabrication
- Non-conformités par équipe, par machine et OF
- Analyse graphique des défauts



Sistrade software offre une large gamme de solutions dans ce département pour améliorer la qualité des produits, en se concentrant sur la détection des non-conformités, l'étalonnage des équipements, la gestion des coûts des équipements. Le logiciel est préparé pour répondre en temps réel à tous les défis, donnant à l'utilisateur la possibilité d'enregistrer toutes les informations pour une analyse historique future. De plus, ce module est préparé pour tracer chaque équipement et matériel disponible, en termes de non-conformités, de tests et d'inspections.

Dashboards

- Interface graphique
- Évaluation des fournisseurs par famille et sous-famille de produits
- Non-conformités

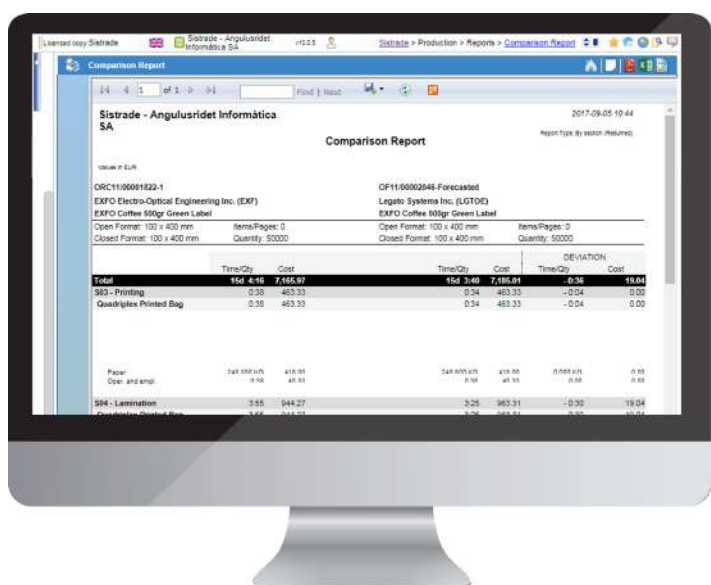


MES pour Industrie 4.0

Coûts Industriels

Un processus de production peut être très coûteux, c'est pourquoi la maîtrise des coûts industriels est une activité clé pour toute entreprise manufacturière. En additionnant les coûts directs des matériaux, les coûts de main-d'œuvre directe et les frais généraux de fabrication dans la production, nous obtenons le coût industriel de fabrication.

Logiciel Sistrade offre une solution pour enregistrer tous les coûts de matériaux, y compris les coûts indirects afin de calculer une estimation des coûts la plus proche de la réalité.



La maîtrise des coûts industriels permet d'appuyer la décision d'internaliser ou d'externaliser certaines activités de la chaîne de valeur

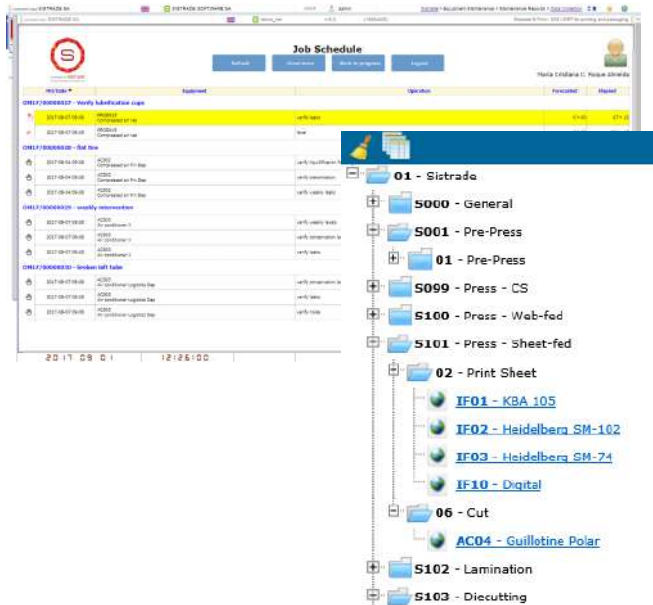
Caractéristiques principales

- Coût réel de la commande
- Coût des travaux en cours
- Comparaison coût estimé/réel
- Rentabilité des commandes
- Mise à jour automatique des coûts par défaut
- Répartition des coûts indirects par phase de fabrication
- Répartition des coûts indirects par centres de coûts



Entretien de l'équipement

La gestion des actifs nécessite une attention particulière de la part de chaque organisation, en particulier celles qui disposent d'équipements critiques en tant qu'investissements cruciaux. Une mauvaise gestion des actifs peut entraîner d'énormes pertes financières.



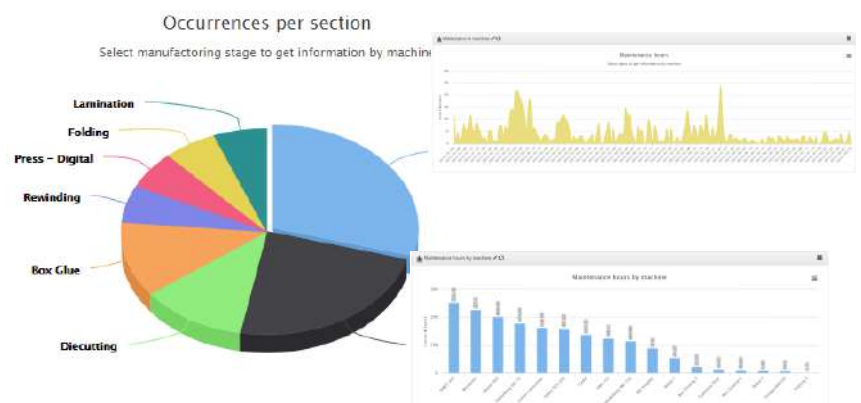
Caractéristiques principales

- Structure hiérarchique des actifs
- Arborescence des équipements
- Fiche d'équipement détaillée
- Demandes de maintenance automatisées
- Maintenance préventive et corrective
- Incidents et interventions enregistrés
- Intégration avec la planification
- Analyse d'entretien
- Alertes pour les temps de réponse supérieurs à la valeur par défaut

Ce module délivre un outil de contrôle de la maintenance 100% web pour toutes les infrastructures, équipements et composants, incluant la planification de la maintenance, la gestion de tous les ordres de maintenance et la maintenance préventive et corrective

Dashboards

- Récapitulatif hebdomadaire de la maintenance par employé/équipement
- Tableau de bord technique
- Registre des équipements
- Liste des besoins
- Coûts de maintenance
- Registres d'entretien
- Plan de maintenance
- Heures de maintenance par machine
- Heures d'entretien
- Occurrences par section
- Maintenance réelle vs prévisionnelle



MES pour Industrie 4.0

Système de gestion des entrepôts (WMS)

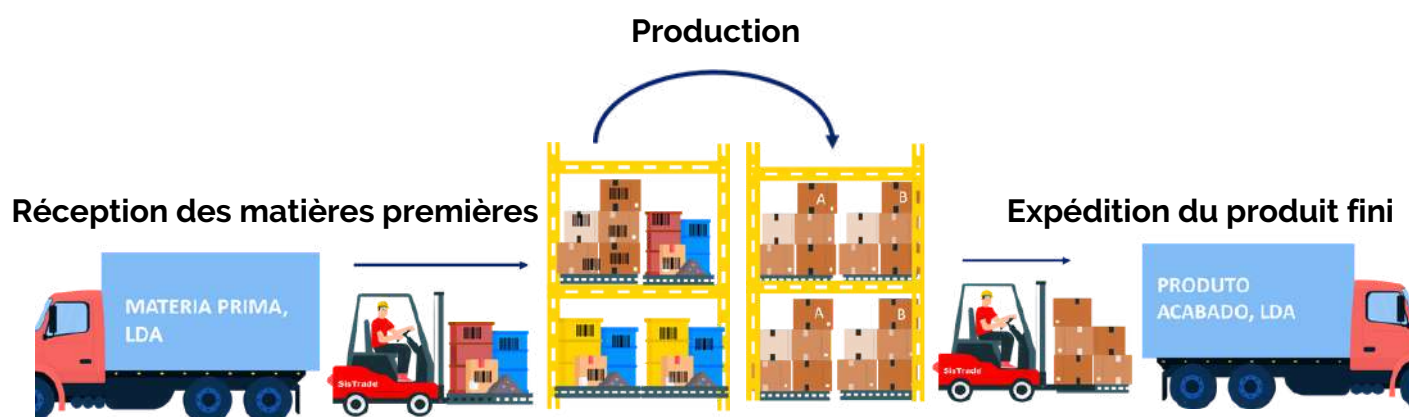
Le module WMS (Warehouse Management System) assure une traçabilité complète de la logistique interne, de l'arrivée de la matière première à l'expédition du produit fini. Ainsi, il s'agit à la fois de fluidifier les transferts de matières premières ou de produits finis vers des lieux définis de façon automatique, intelligente et planifiée, mais aussi d'assurer une traçabilité interne complète des stocks/produits.



Caractéristiques principales

- Réception du matériel avec suggestions de déchargement intelligentes
- Correction de stock
- Regroupement/division de lots
- Préparation du matériel pour l'expédition (division par entrepôt et calendrier d'expédition)
- Émission du bon de livraison
- Toutes les informations disponibles via des appareils mobiles pouvant être associées à des chariots élévateurs et autres

Le WMS offre la traçabilité nécessaire à la logistique interne, garantissant le manque de stock ou le surstock, accélérant le processus d'expédition des produits



Gestion d'Énergie

Le logiciel Sistrade Gestion d'Énergie surveille en temps réel toutes les informations relatives à l'énergie concernant les équipements et les machines des entreprises et offre un système d'alerte pour garder une trace de tous les événements inattendus. Cet outil a pour objectif de collecter des données afin de fournir aux clients les spécificités des coûts de production en termes d'énergie. Ceci est 100% disponible sur le Web, ce qui signifie que les organisations peuvent rester à jour avec leurs consommations de ressources énergétiques n'importe où et en temps réel.



Caractéristiques principales

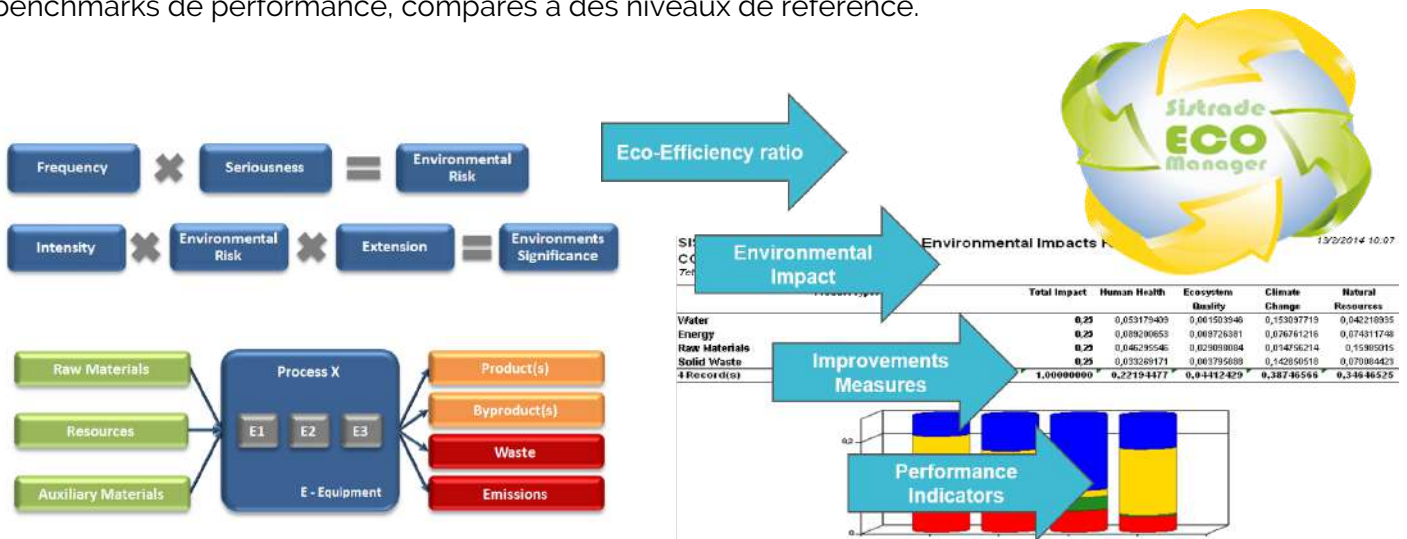
- Surveillance des données en temps réel:
 - Paramètres liés à la gestion de l'énergie par secteur ou par machine
- Avertissements (vs Motifs) en temps réel sur la consommation excessive d'énergie
- Informations énergétiques associées aux lignes de production, aux OF respectives et aux ressources associées
- Affichage de la consommation d'énergie par site de production
- Analyse en temps réel et définition des tendances pour la cogénération interne ou les sources d'énergie renouvelables
- Rapport sur l'empreinte carbone générée par produit, tâche, ligne, usine
- Comparaison des coûts et du temps par production et par ligne
- Maintenance et configuration des paramètres et des coûts énergétiques
- Enregistrement du coût de l'énergie par cycle de production et par temps
- Coût énergétique exact de la production - possibilité de comparaison historique
- Mise en œuvre de données de consommation spécifiques (kW, % renouvelable, CO₂,) dans les factures

MES pour Industrie 4.0

Éco efficacité

De nos jours, les usines intelligentes accordent une attention particulière à l'empreinte environnementale.

L'objectif de SISTRADE est de développer un outil d'aide à la décision pour caractériser et améliorer l'éco-efficacité des systèmes de production de l'organisation en gardant également à l'esprit la performance économique. Ce module est préparé pour simuler des scénarios et générer des benchmarks de performance, comparés à des niveaux de référence.



Caractéristiques principales

- Modèle de calcul de l'impact environnemental
- Évaluation de la performance environnementale
- Analyse du débit massique et de l'énergie
- Modèle de calcul de la valeur
- Simulation de scénarios et définition d'objectifs économiques et environnementaux
- Analyse/évaluation facile du bilan massique et de l'énergie des systèmes de production (entrées/sorties)
- Méthodologies de définition des indicateurs de performance économique et environnementale (KPI et KEPI)
- Intégration de la performance économique à la performance environnementale (ou processus) de l'entreprise et génération des informations nécessaires à l'évaluation de l'éco-efficacité
- Présentation des résultats sous forme de tableaux de bord (tableaux récapitulatifs) de graphiques et de tableaux basés sur les variables clés pour l'utilisateur
- Génération d'un profil économique et environnemental de l'entreprise ou du procédé à l'étude
- En fonction des résultats obtenus, l'utilisateur peut établir des priorités et mesurer les inefficacités les plus significatives, ce qui permet également la mise en œuvre d'actions d'amélioration axées sur la réduction des coûts, sur l'utilisation plus efficace des ressources et des matières premières, et sur la réduction des impacts environnementaux de l'activité

Business Intelligence

Sistrade Business Intelligence est un outil qui collecte et compile de grandes quantités de données afin de générer des informations pertinentes concernant les opérations des entreprises.

Grâce à ce module, les entreprises ont une meilleure compréhension des opérations quotidiennes ainsi que de leur environnement.

La Business Intelligence a une large application lorsqu'elle est appliquée à une organisation, comme par exemple, les affaires, les finances, les ventes, les achats ou la production.



Sistrade Software

- Effectuer des analyses, en croisant plusieurs dimensions et métriques
- Appliquer des filtres à n'importe quelle dimension d'analyse
- Résultats affichés de manière 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 des données
- Exportez les résultats des données vers des fichiers PDF, Excel et Word

Concernant la production, une organisation peut utiliser cet outil pour analyser historiquement des KPI de planification, de fabrication ou encore concernant la qualité ou la maintenance

Principales caractéristiques pour la production

- Analyser le taux de respect des délais, où le taux de satisfaction entre la date de livraison convenue et la livraison effective est présenté
- Analyser les coûts des commandes (coût réel vs estimé vs valeur des ventes)
- Analyser le taux de temps de réglage, où il est possible de visualiser le pourcentage de temps de réglage sur la production totale, permettant à l'utilisateur de vérifier le temps de réglage des machines afin de réaliser une production donnée
- Analyser le taux de disponibilité : période pendant laquelle la machine/la section/l'usine doit fonctionner par rapport à la durée pendant laquelle elle fonctionne



Sistrade Software

Solutions

Gestion Commerciale et Devis

Devis
Commandes
Expédition
Facturation
CRM

Gestion de Stock & Achats

MRP
Achats
Gestion des stocks
Gestion des fournisseurs
WMS

Gestion de la production

Planification
Collecte des données
Chiffrage industriel
Gestion des ordres de fabrication

Administratif & Financier

Comptabilité
Trésorerie
Immobilisations
Ressources Humaines
Portail Employés

Autres caractéristiques

Maintenance des Équipements
Contrôle Qualité
Éco-efficacité
Gestion de l'énergie
Gestion RDI

Business Intelligence
Dashboards
Générateur de rapport
Web2Print
Balanced Scorecard

Utilisateurs du logiciel Sistrade

Le logiciel Sistrade est utilisé par des milliers d'utilisateurs, dans plus de 30 pays sur 4 continents. Rencontrez certains de nos clients qui utilisent le module MES:



Olegário Fernandes
Portugal

Olegário Fernandes est un producteur graphique de boîtes en carton, d'étiquettes autocollantes et d'étiquettes en papier et en film. L'entreprise a été créée en 1922 et depuis lors, elle est devenue une entreprise de 140 employés et de 10 000 m2 de locaux, de lignes de production et d'équipements de travail mis à jour et automatisés.



MIRANDA & IRMÃO
Portugal

MIRANDA & IRMÃO, LDA est une entreprise avec plus de 70 ans d'existence produisant principalement des composants et des solutions pour vélos et motos.



Cordex S.A.
Portugal

CCordex est une entreprise mondiale polyvalente avec plus de 600 employés et des ventes de produits dans 55 pays à travers le monde.



SOLIDAL
Portugal



SOLIDAL est un fabricant de câbles électriques et fournisseur de solutions intégrées pour le transport et la distribution d'énergie.



SENTEZ EMBALAJ
Turquie



Sentez produit des emballages en carton, des emballages en carton ondulé et des emballages souples, en utilisant Sistrade dans tous les départements de l'entreprise, depuis l'estimation de la facturation, la gestion des stocks, les bons de commande, la gestion de la production et la comptabilité.





powered by **Sistrade**

Porto - Siège social

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

Madrid

Parque Empresarial La Moraleja
Avenida de Europa, 19 3° A
28108 Madrid - Espagne
madrid@sistrade.com

Ljubljana

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

Paris

39 rue du Mûrier (BP 125)
37540 Saint-Cyr-sur-Loire - France
paris@sistrade.com

Varsovie

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

Istanbul

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



WWW.SISTRADÉ.COM

© Copyright 2023 | SISTRADÉ-Software Consulting SA. Tous les droits sont réservés
Avr/23