

Sistrade Software

**Security Printing &
Notas Bancárias**

Conheça a SISTRADE

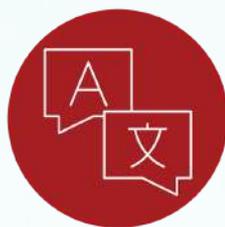
A SISTRADE - Software Consulting, S.A. é uma empresa internacional especializada no desenvolvimento de software e na prestação de serviços de consultoria para diferentes setores de atividade, nomeadamente para a indústria e para os serviços. O principal objetivo da SISTRADE é fornecer ao mercado as melhores ferramentas de sistemas de informação para criação de valor nas empresas, melhorando e otimizando a sua performance em todos os seus processos.

O software Sistrade é uma solução configurável e os módulos podem ser adaptados às necessidades específicas de cada empresa, evitando a implementação de um pacote demasiado genérico e que não será utilizado a 100% da sua capacidade.

Orientamos toda a nossa atividade para a qualidade e melhoria, cultivamos a investigação e inovação em cada ação e comprometemo-nos com as melhores práticas de segurança da informação. O nosso Sistema de Gestão demonstra o nosso envolvimento e compromisso, encontrando-se certificado pelos referenciais normativos NP EN ISO 9001:2015, NP 4457:2007 e ISO 27001.



Milhares de Utilizadores



+ 15 Idiomas



Indústria 5.0



Paperless



Integração Total



Automatização de Processos



Rastreabilidade Completa



Melhoria Contínua



Melhoria da Produtividade



Redução de Custos



Redução de Desperdícios

Security Printing & Notas Bancárias

Algumas das principais gamas de produtos cujas necessidades específicas têm solução no Sistrade software:

Documentos de Identificação

Inclui passaportes, cartões de identificação, cartas de condução e outros documentos emitidos por entidades oficiais. A impressão de segurança nestes documentos pode envolver técnicas como hologramas, marcas de água, tintas UV sensíveis à luz, impressão em relevo e microtextos.



Notas Bancárias

A produção de notas apresenta várias camadas de recursos de segurança, como marcas de água, fios de segurança, tintas ópticas e microimpressões. Estes recursos dificultam a falsificação e ajudam a garantir a autenticidade do dinheiro em circulação.



Etiquetas e Embalagens

A segurança de produtos é uma preocupação crescente para empresas em vários setores. A impressão de segurança é utilizada em etiquetas e embalagens para proteger contra a falsificação e o roubo, além de garantir a autenticidade e a integridade dos produtos.



Selos e Documentos Fiscais

Selos fiscais, documentos fiscais e selos de autenticação são frequentemente produzidos com recursos de segurança avançados para evitar falsificações e fraudes.



Cartões Bancários

Os cartões físicos utilizados para transações de crédito e débito, são feitos com uma variedade de técnicas de impressão, como impressão offset, serigrafia e impressão digital, podendo incluir elementos de segurança física, como hologramas, fitas magnéticas ou chips.



Security Printing & Notas Bancárias



O setor Security Printing desenvolve a sua atividade num ambiente produtivo próprio, com um fluxo de trabalho particular, diferentes dos restantes setores da indústria gráfica. Dedicando-se à produção de documentos e produtos impressos projetados para garantir autenticidade, integridade e proteção contra a falsificação, este setor desempenha um papel crucial na segurança de documentos e produtos em vários setores, incluindo governamental, financeiro, comercial e industrial.

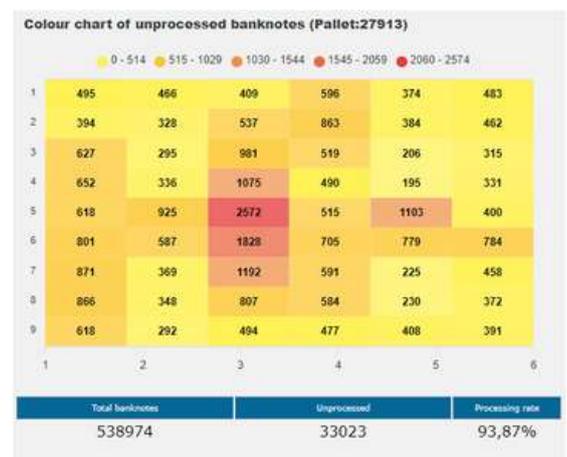
Ciente das necessidades especiais deste setor, a SISTRADE desenvolveu um software flexível, seguro e modular, que suporta a customização e rápida adaptação a qualquer requisito. A análise cuidada e exaustiva, bem como o desenvolvimento sustentado para fazer face ao exigido, dão resposta cabal à especial e singular exigência deste setor.

Características Principais

- Cumprimento integral dos protocolos de segurança
- Conceito de "armazém móvel seguro"
- Transmissão segura de dados
- Palavras-passe encriptadas dos utilizadores
- Transmissão de dados encriptados via ligações Wi-Fi (protocolo HTTPS)
- Pré-atribuição de direitos de acesso por utilizador, módulo e funcionalidade
- Registos históricos por utilizador, dispositivo e atividade
- Autenticação de segurança adicional por utilizador/dispositivo (fichas de segurança, biométrica, RFID, etc.)
- Rastreabilidade total do produto, desde as matérias-primas até aos produtos expedidos
- Ligação com máquinas BPSs para recuperar toda a informação relacionada com o processamento de notas

O Sistrade software oferece um conjunto abrangente de funcionalidades adaptadas às exigências específicas da indústria de Impressão de Segurança e Notas Bancárias:

- Monitorização em tempo real da produção, proporcionando uma visão e feedback imediatos sobre os processos produtivos, garantindo o cumprimento dos protocolos de segurança.
- Integração com máquinas de produção, conectando-se plenamente a máquinas de impressão (offset, intaglio, flexo, serigrafia, digital), numeração, acabamento (ex.: hot stamping), controlo de qualidade (ex.: BPS), linhas de montagem de passaportes, facilitando operações sincronizadas e permitindo decisões informadas, através da recolha de dados como estado da máquina, velocidade e quantidades de entrada/saída.
- Gestão abrangente de tintas, incluindo especificações detalhadas, alocação de tintas e lotes por unidade de impressão e controlo de consumo, através de mecanismos de autorização.
- Gestão de chapas de impressão, com supervisão do ciclo de vida das mesmas, desde a produção e imposição até à gestão de números de série, atribuição às unidades de impressão e monitorização do uso e durabilidade das chapas. Este princípio pode ser aplicado a qualquer outra ferramenta adquirida interna ou externamente.
- Diferenciação entre papel de setup/make-ready e de produção, com a definição e gestão de controlos distintos para garantir a consistência e conformidade dos materiais.
- Controlo total de etiquetas/selos de segurança de identificação de matérias-primas e produtos semi-acabados em todas as fases da produção.
- Criação e rastreabilidade de números de série, com automatização da geração de números de série, favorecendo o rastreamento preciso e registo detalhado dos resultados de produção. No caso das notas bancárias, cada número de série individual é gerido, rastreado e validado. No caso de passaportes, os números de série são gerados, geridos e integrados com máquinas de serialização para um controlo acrescido.
- Registo automatizado de embalagens para apoiar o registo de produtos, caixas e paletes, utilizando etiquetas de identificação automática para melhorar a gestão do inventário.
- Identificação de Work-In-Progress (WIP), através da geração e implementação de etiquetas de código de barras ou QR Code para identificação automática e rastreamento dos itens em produção, otimizando a eficiência do fluxo de trabalho.
- Gestão visual do chão de fábrica que disponibiliza ferramentas visuais para monitorizar o desempenho das máquinas e a sua disponibilidade, permitindo otimizar a utilização dos recursos.
- Informação detalhada de rastreabilidade, incluindo dados precisos do BPS sobre notas bancárias aprovadas, não conformes, trituradas ou rejeitadas.
- O sistema apresenta toda a informação sobre o maço/embalagem retrátil/caixa/paleta em que se encontrava a nota específica, bem como outras embaladas em conjunto.
- Identificação da origem da nota bancária, rastreando cada nota até à folha onde foi impressa, indicando a posição exata na folha e as demais notas impressas na mesma folha.
- O mapa de calor fornece informações sobre as posições na folha que apresentam maior incidência de problemas durante o processamento das notas bancárias.



Estas funcionalidades foram desenvolvidas para aumentar a eficiência, manter rigorosos padrões de segurança e garantir a integridade do processo de produção na indústria de Impressão de Segurança.

Security Printing & Notas Bancárias

Gestão de Armazéns (WMS)

O módulo de WMS (Warehouse Management System) garante uma rastreabilidade total da logística interna, desde a chegada da matéria-prima até ao envio do produto acabado. Assim, pretende-se, simultaneamente, agilizar transferências de matéria-prima ou produto acabado para localizações definidas de forma automática, inteligente e conforme o planeado, mas também garantir toda a rastreabilidade de stocks/produtos.



- As funcionalidades de rastreabilidade segura do inventário garantem o acompanhamento preciso de materiais sensíveis e de alto valor, utilizando códigos de barras e RFID para uma gestão de stocks segura e eficiente.
- A monitorização em tempo real fornece informações atualizadas sobre a movimentação de materiais, níveis de stock e estado das encomendas, permitindo um controlo rigoroso do inventário.
- Assegura a rastreabilidade completa dos materiais de segurança, desde a receção até à utilização e expedição, garantindo responsabilidade em cada etapa.
- Mantém registos detalhados de todos os movimentos de inventário, incluindo histórico de acessos, para cumprir os regulamentos da indústria e os requisitos de auditoria, simplificando o acesso a dados históricos para inspeções e verificações de conformidade.
- Otimiza os processos de separação, embalagem e expedição, garantindo a entrega precisa e atempada dos produtos de segurança.
- Integra-se plenamente com todos os outros módulos, permitindo um fluxo de dados sincronizado entre o armazém e os departamentos de produção.
- Organiza o espaço do armazém de forma eficiente para gerir materiais sensíveis, mantendo sempre os protocolos de segurança.
- Gere lotes e séries de materiais de segurança, assegurando que cada lote é corretamente rastreado e que a produção utiliza os materiais adequados, facilitando o cumprimento dos rigorosos padrões da indústria.
- Implementa a autenticação de utilizadores e o controlo de acessos baseado em funções, garantindo que apenas o pessoal autorizado pode aceder ou modificar registos de inventário.
- Disponibiliza relatórios detalhados sobre movimentos de inventário, utilização de materiais de segurança e desempenho operacional, permitindo uma tomada de decisão mais informada.

Estas funcionalidades especializadas do módulo SisTrade WMS garantem uma gestão eficiente e segura dos materiais na indústria de Impressão de Segurança, onde a rastreabilidade, a conformidade e o controlo sobre materiais sensíveis são essenciais.

Armazém Móvel Seguro

Num ambiente de Security Printing, o conceito de Armazém Móvel, utilizando grades móveis ou outras unidades de armazenamento seguro, é uma ferramenta essencial para proteger materiais sensíveis, garantindo simultaneamente flexibilidade no armazenamento.

Integrado na Gestão de Armazéns (WMS) Sistrade, este conceito reforça a segurança, a gestão de inventário e a eficiência operacional, proporcionando rastreamento em tempo real, controlo de acessos e relatórios detalhados, assegurando que os itens de alto valor estão protegidos e facilmente acessíveis sempre que necessário:

- Rastreia em tempo real a movimentação e o armazenamento dos materiais, onde cada unidade de armazenamento móvel pode ser identificada com uma etiqueta RFID ou código de barras, permitindo ao sistema acompanhar a sua localização e conteúdo.
- Mantém um registo de auditoria de todas as transações (por exemplo, quando uma unidade foi movida, quem lhe acedeu e quais os itens adicionados ou retirados), garantindo rastreabilidade e responsabilidade.
- O rastreamento em tempo real das unidades móveis ajuda a prevenir perdas ou extravios de itens valiosos, monitorizando continuamente os seus movimentos.



Security Printing & Notas Bancárias

Orçamentação & Vendas

Orçamentação
Encomendas
Expedição
Facturação
CRM

Aprovisionamentos & Compras

Gestão de Fornecedores
MRP / Análise de Necessidades
Compras

Administrativo & Financeiro

Contabilidade
Tesouraria
Imobilizado
Recursos Humanos

Produção

Ordens de Fabrico
Recolha de Dados
Custeio Industrial

MES

WMS
Scheduling
SCADA
OEE
Andon Board

Melhoria Contínua
Manutenção de Equipamentos
Controlo da Qualidade
Gestão de Energia

Shop Floor Control

IoT Messaging
OPC Unified Architecture
Message Queuing Telemetry Transport
Modbus
API Platform

Administrativo & Financeiro

Scheduling

OEE

SCADA

Andon Board



Gestão estratégica e a nível empresarial

- Gere o planeamento de toda a empresa, incluindo encomendas, finanças, relações com clientes e conformidade.
- Integra e supervisiona todos os dados operacionais dos níveis inferiores para tomada de decisões.

ERP


Orçamentação
& Vendas


Aprovisionamentos
& Compras

Gestão operacional e execução

- Faz a ponte entre o ERP e o chão de fábrica, traduzindo planos de negócios em tarefas operacionais.
- Monitoriza, rastreia e controla os processos de produção em tempo real.
- Gere os horários de produção, controlo de qualidade, rastreabilidade e métricas de desempenho.

MES


WMS


Controlo da
Qualidade


Shop Floor
Control
DAS


Gestão de
Energia


Manutenção de
Equipamentos


Melhoria
Contínua

Controlo em tempo real da produção e dos equipamentos

- Envolve interação direta com máquinas, operadores e materiais.
- Recolhe dados em tempo real sobre o progresso da produção, desempenho das máquinas e defeitos.

SHOP FLOOR

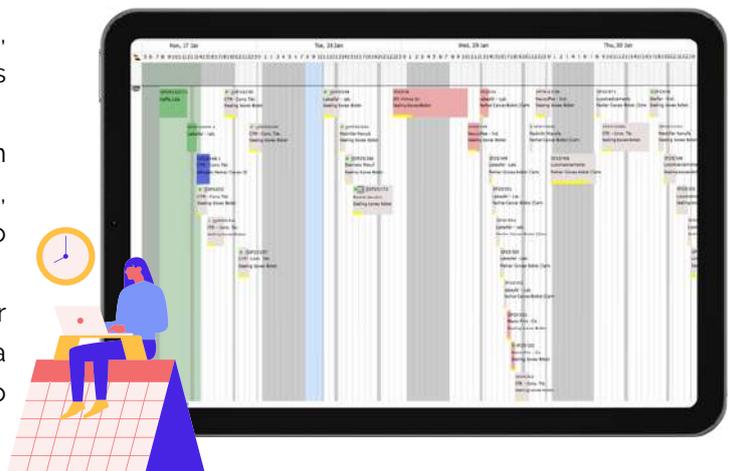


Security Printing & Notas Bancárias

Scheduling

O módulo de Planeamento do Sistrade software foi desenvolvido para otimizar o planeamento da produção e garantir uma alocação eficiente dos recursos:

- Utiliza algoritmos para otimizar as sequências de produção, minimizando tempos de setup e maximizando a utilização das máquinas, gerindo cenários complexos de planeamento com múltiplas restrições, como disponibilidade de recursos, prazos e prioridades.
- Atualização dinâmica do planeamento em tempo real, em resposta a alterações no chão de fábrica, como avarias de máquinas ou atrasos na entrega de materiais, garantindo que o planeamento permanece preciso e relevante ao longo da produção.
- A visualização em gráfico de Gantt proporciona uma representação visual interativa dos cronogramas de produção, facilitando a identificação de constrangimentos, sobreposições e tempos de inatividade.
- A visualização em formato tabular assegura uma representação estruturada do planeamento semelhante a uma folha de cálculo, permitindo que os utilizadores visualizem, ordenem e analisem rapidamente informações detalhadas sobre tarefas, como horário de início e fim, duração e alocação de recursos.
- Com a otimização de recursos, as máquinas são alocadas de forma eficiente com base na disponibilidade e nos requisitos do trabalho, ajudando a reduzir desperdícios e a garantir a utilização ideal dos recursos.
- Suporta o planeamento hierárquico para a gestão de linhas de produção complexas com processos interdependentes, permitindo aos planeadores coordenar cronogramas entre vários departamentos ou etapas de produção.
- A análise de múltiplos cenários permite simular o impacto de alterações nos planos de produção, ajudando os gestores a tomar decisões informadas ao visualizar os possíveis resultados.
- Totalmente integrado com a Recolha de Dados do Chão de Fábrica Sistrade, assegura um fluxo de dados contínuo entre o planeamento, a execução e os relatórios para um fluxo de trabalho sem interrupções.
- Analisa a capacidade produtiva e a carga de trabalho para identificar potenciais problemas, suportando também o planeamento a longo prazo ao prever necessidades de recursos.
- A priorização de trabalhos com base em múltiplos critérios permite a definição de prioridades, garantindo que tarefas críticas são concluídas dentro do prazo e mantendo o foco em encomendas de alto valor ou urgentes.
- Alertas automáticos para conflitos de planeamento, escassez de recursos ou atrasos, mantendo as equipas informadas sobre potenciais interrupções na produção.
- Adaptação a requisitos específicos da indústria com regras e restrições de planeamento personalizáveis, suportando fluxos de trabalho e ambientes de produção únicos.
- A interface intuitiva e fácil de usar permite simplificar tarefas complexas de planeamento e aumentar a produtividade do utilizador, com funcionalidades como drag-and-drop e navegação simplificada.

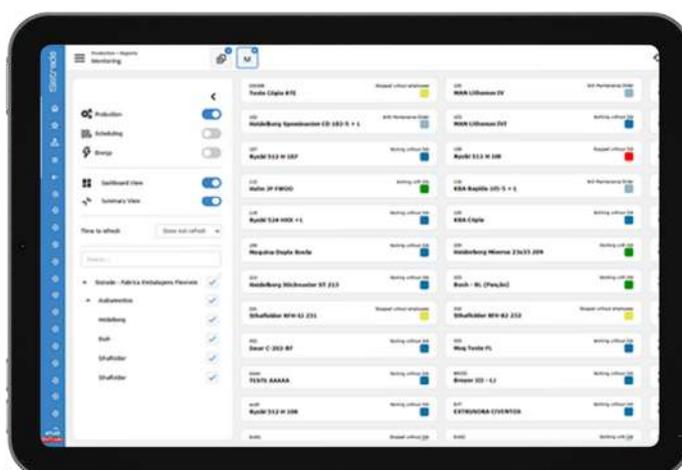


A ferramenta de Planeamento Sistrade foi desenvolvida para melhorar a eficiência da produção, otimizar a tomada de decisões e garantir a entrega atempada dos produtos, tornando-a um ativo valioso para as empresas que procuram agilizar as suas operações.

Shop Floor Data Collection

O módulo Shop Floor Data Collection do Sistrade software fornece um sistema robusto para otimizar e monitorizar os processos de fabrico em cada estágio de produção. As suas principais funcionalidades incluem:

- Recolha de dados de chão de fábrica em tempo real, incluindo o progresso da produção, o estado das máquinas e as atividades dos trabalhadores, proporciona feedback imediato aos gestores, ajudando-os a tomar decisões em tempo útil.
- Partilha de informação de forma fluida através do software Sistrade, melhora o planeamento e a análise das atividades, para além de aumentar a consistência e transparência em todos os níveis operacionais.
- Interação direta com as máquinas, através de dispositivos IoT ou APIs para automatização da recolha de dados, reduzindo entradas manuais e erros, e acompanhamento do tempo de atividade, inatividade e os indicadores de performance das máquinas.
- Monitorização do uso de matérias-primas e níveis de inventário em tempo real, compreendendo a alocação específica de recursos para cada trabalho, garantindo que os recursos sejam utilizados de forma eficiente.
- Gestão eficiente das ordens de fabrico, com atualizações em tempo real sobre o estado das mesmas, os tempos de conclusão esperados e atrasos, melhorando a coordenação entre os diferentes departamentos.
- Rastreamento do desempenho dos operadores, através do login dos utilizadores e taxas de conclusão de tarefas, oferecendo insights sobre a produtividade da força de trabalho e áreas de melhoria.
- Garantia de total rastreabilidade de lotes de produção, desde as matérias-primas aos produtos acabados, ajudando a manter a conformidade com regulamentações e normas específicas do setor.
- Painéis de controlo intuitivos para monitorização de indicadores chave de desempenho (KPIs), com geração de relatórios detalhados para análise de produção, auditorias e planeamento estratégico.
- Acesso flexível para operadores e gestores, permitindo a entrada e visualização de dados, através de dispositivos móveis e browsers web, promovendo maior flexibilidade e acessibilidade.
- O controlo de acesso baseado em funções, garante que os utilizadores só podem aceder às informações pertinentes às suas responsabilidades, protegendo os dados sensíveis de produção com criptografia e mecanismos de autenticação segura.
- Cálculo preciso dos custos, permitindo a determinação exata de todos os custos de produção para trabalhos complexos, incluindo custos indiretos.



A recolha de dados do Sistrade software permite que as empresas aumentem a eficiência, minimizem desperdícios e melhorem a produtividade geral, fornecendo uma visão abrangente das operações no chão de fábrica.

Security Printing & Notas Bancárias

Controlo da Qualidade

O módulo de Controlo da Qualidade é especificamente projetado para garantir os mais elevados padrões de qualidade de materiais impressos sensíveis e de alto valor. As suas funcionalidades atendem aos rigorosos requisitos da Indústria de Impressão de Segurança, enfatizando a rastreabilidade, conformidade e prevenção de defeitos.

- Inspeção dos materiais recebidos, onde a qualidade das matérias-primas, como papel de segurança, tintas e hologramas, é verificada antes de entrarem em produção.
- Inspeção de ferramentas, onde cada preparação ou receção de ferramentas é verificada e validada para aprovação da ferramenta (por exemplo, chapa máquina de impressão, gravação a seco) antes da sua utilização.
- O controlo durante o processo, realiza verificações em cada etapa de produção para detetar e resolver problemas de qualidade de forma precoce.
- Inspeção do produto final para garantir que os produtos acabados cumprem os padrões de qualidade e segurança predefinidos antes do envio.
- Mantém registos detalhados das verificações de qualidade e dos resultados para cada lote, interligando os dados de qualidade a trabalhos específicos, máquinas e operadores para garantir a responsabilidade.
- Apoia a conformidade com as regulamentações e normas da indústria, fornecendo documentação de qualidade rastreável e suportando planos de controlo de qualidade personalizáveis, adaptados a produtos de segurança específicos, como notas de banco, passaportes ou certificados.
- Garante a adesão aos padrões internacionais de qualidade (por exemplo, ISO 9001) e gere a conformidade durante as auditorias.
- Gera relatórios detalhados de qualidade, incluindo taxas de defeito, resultados de inspeção e estatísticas de conformidade. Para além disso, fornece dashboards para monitorização em tempo real dos KPIs de qualidade.
- Permite a análise histórica para melhoria contínua da qualidade, mantendo um registo seguro de todas as atividades de controlo de qualidade, essencial para conformidade regulatória e confiança dos clientes.
- Ferramentas de gestão de não conformidades, registando as não conformidades e acionando automaticamente fluxos de trabalho para investigação e resolução das mesmas.



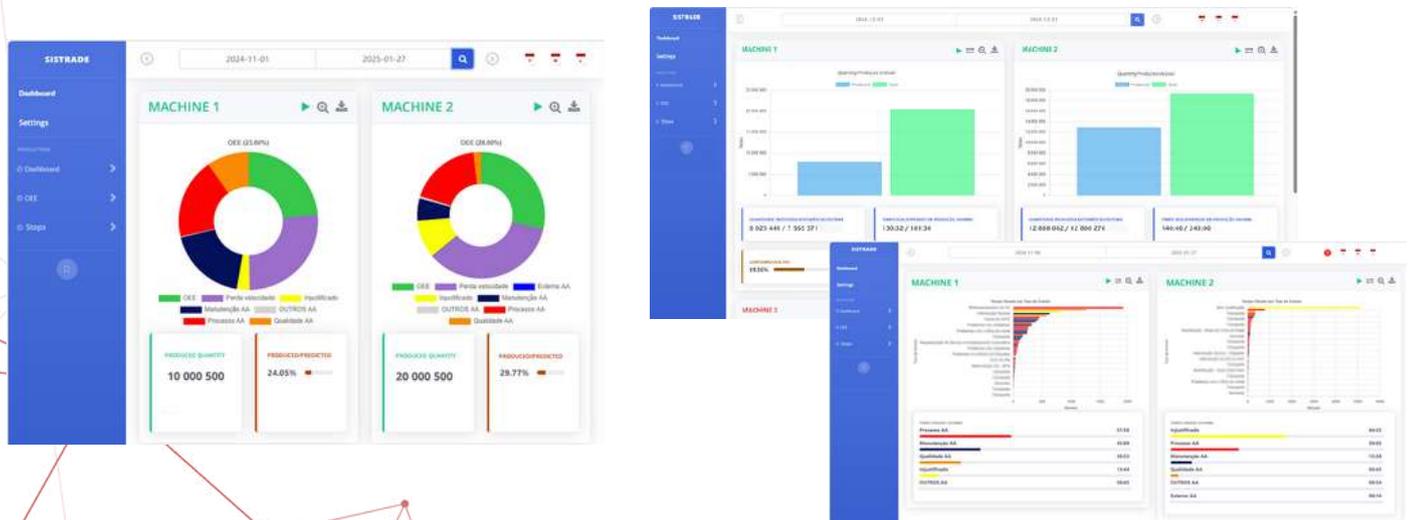
A reputação de uma empresa depende da qualidade dos seus produtos e serviços, o que exige um elevado grau de controlo para cumprir os requisitos dos clientes.

Security Printing & Notas Bancárias

Melhoria Contínua

O módulo de Melhoria Contínua foi especificamente desenvolvido para aumentar a eficiência, reduzir desperdícios e apoiar as altas exigências de qualidade da indústria de Impressão de Segurança.

- Identifica as causas das ineficiências ou defeitos, ligando os problemas a processos, máquinas ou materiais específicos, para intervenções específicas.
- Aproveita dados históricos e em tempo real dos diferentes módulos para informar melhorias de processos.
- Gere métricas abrangentes de OEE (Efetividade Global de Equipamentos):
 - Disponibilidade: Mede o tempo real de funcionamento dos equipamentos em comparação com o tempo de produção planeado, abordando paragens inesperadas.
 - Performance: Compara a velocidade da produção com as velocidades ideais das máquinas, destacando a subperformance.
 - Qualidade: Monitoriza os produtos sem defeito relativamente à produção total, crucial para garantir a integridade dos materiais de segurança.
- Acompanha o OEE dos equipamentos de produção em tempo real e identifica imediatamente ineficiências e estrangulamentos para uma resolução proativa.
- Analisa o desperdício de produção, incluindo material, tempo e ineficiências energéticas, ajudando na implementação de ações corretivas para minimizar o desperdício sem comprometer a segurança.
- O Benchmarking e definição de objetivos permitem realizar comparações de performance entre turnos, máquinas ou linhas de produção, definindo metas com base nas métricas de OEE e dados operacionais.
- Oferece dashboards e relatórios detalhados para análise de OEE, tendências históricas e comparações.
- Envia alertas em tempo real para quedas significativas no desempenho ou paragens prolongadas.
- Classifica as razões para o tempo de inatividade, como manutenção, escassez de materiais ou atrasos operacionais e fornece informações acionáveis para reduzir as paragens das máquinas.
- Promove uma cultura de melhoria contínua, envolvendo operadores e gestores na identificação e resolução de ineficiências.
- Alinha os esforços de melhoria com os padrões de Impressão de Segurança, garantindo a conformidade com as normas ISO e outras regulamentações, mantendo a rastreabilidade e os registos de auditoria para todas as alterações e melhorias.
- Fornece dados significativos através de relatórios personalizados, destacando áreas para possíveis ganhos de eficiência e acompanhando o impacto das iniciativas de melhoria no desempenho da produção e na qualidade do produto.



Principais Vantagens da Impressão de Segurança

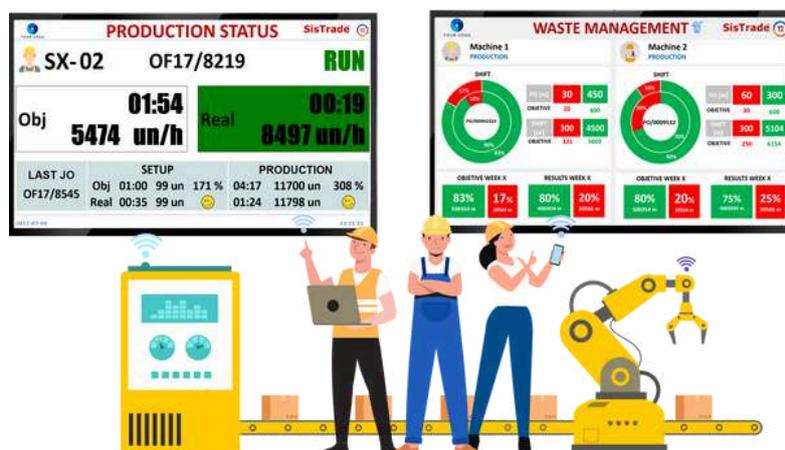
- Eficiência Aprimorada: Otimiza a utilização das máquinas e reduz o tempo de inatividade em ambientes de Impressão de Segurança.
- Qualidade Melhorada: Assegura uma produção sem defeitos de materiais sensíveis e de alto valor.
- Conformidade Regulamentar: Mantém a adesão aos padrões específicos da indústria para segurança e rastreabilidade.
- Sustentabilidade: Minimiza desperdícios, preservando a integridade dos processos de produção seguros.

Ao integrar as funcionalidades de Melhoria Contínua, o Sistrade fornece uma estrutura robusta para melhorar a excelência operacional e garantir os elevados padrões exigidos na produção de Impressão de Segurança

Andon Board

O módulo de Andon Boards do Sistrade software melhora a visibilidade e comunicação do chão de fábrica, com atualização do estado da produção em tempo real e alertas de problemas. As principais características incluem:

- Apresenta dados em tempo real sobre o desempenho da produção, o estado da máquina e o progresso do trabalho, assegurando a transparência operacional.
- Utiliza sinais codificados por cores para indicar problemas como tempo de inatividade, atrasos ou defeitos de qualidade, permitindo uma ação imediata.
- Possível conexão a outros softwares, para uma monitorização centralizada e atualização sincronizada de dados.
- Adapta as informações apresentadas a parâmetros críticos específicos da Impressão de Segurança, tais como a utilização de materiais sensíveis e controlos de qualidade.
- Melhora o desempenho do operador/equipa, ao destacar as prioridades de produção e potenciais interrupções.
- Associa alertas e atualizações a máquinas/trabalhos específicos, assegurando a responsabilidade e conformidade com as normas de segurança.



Este módulo garante operações eficientes, seguras e transparentes em ambientes de Impressão de Segurança de alto risco, reduzindo o tempo de inatividade e melhorando a produtividade geral

SisTrade®

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

Espanha

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

Eslovénia

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

França

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

Sérvia

Birčaninova, 40
11000 Belgrado - Sérvia
belgrade@sistrade.com

Alemanha

Krümmlingsweg 10a
D-63110 Rodgau - Alemanha
frankfurt@sistrade.com

Turquia

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

Polónia

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

