

Track & Trace.

Ink Jet.

Laser.

Termo Transferência.

Etiquetadoras.

Consumíveis, Peças e Serviços.

Videojet® Sistema de Rastreamento



A Regulamentação

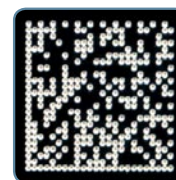
A lei 11.903 define que os fabricantes de produtos farmacêuticos devem implementar um sistema de rastreabilidade até 2012

O Desafio

Adaptar as linhas de embalagens da indústria farmacêutica sem comprometer os padrões já alcançados de produtividade e uptime - com soluções que são implementadas dentro do tempo e do orçamento

A Solução

Sistema Videojet Track & Trace turnkey, desenvolvido pela Systech International®



Videojet® Sistema de Rastreamento

A parceria entre Videojet e Systech une a experiência de dois líderes de mercado para oferecer soluções turnkey para a indústria farmacêutica:

- Solução Track & Trace altamente flexível que pode atender aos requerimentos da Anvisa
- Solução comprovada e amplamente empregada por companhias internacionais e multinacionais do ramo farmacêutico
- Controle de dados robusto para garantir a integridade dentro do ambiente de fabricação/embalagem e facilitar a transmissão para toda cadeia de distribuição e agências governamentais
- Produto com arquitetura integrada para minimizar riscos, reduzir custos operacionais e manter a produtividade e uptime da linha de produção



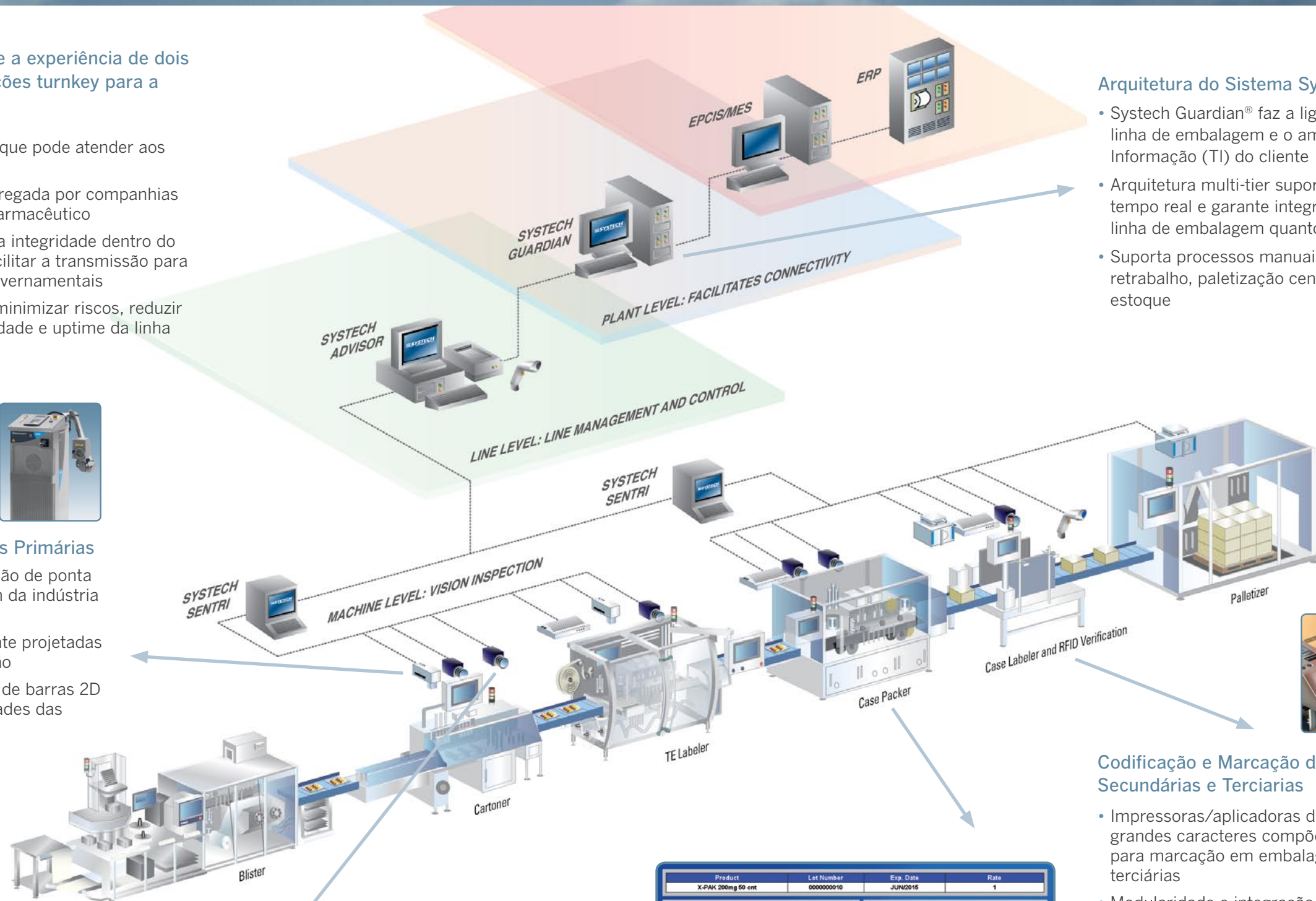
Codificação e Marcação de Embalagens Primárias

- A Videojet oferece tecnologias de marcação de ponta para os diversos materiais de embalagem da indústria farmacêutica (textos e códigos de barras)
- Arquitetura das impressoras especialmente projetadas para possibilitar aplicações de serialização
- Os codificadores Videojet geram códigos de barras 2D DataMatrix de alta qualidade nas velocidades das linhas de embalagem existentes



Inspeção Visual Eletrônica

- O Systech Senti® oferece uma variedade de sistemas de leitura incluindo leitores de código de barras, reconhecimento/verificação de caracteres e outras funções de inspeções de qualidade (medição, presença/ausência, defeitos, contagem, cor)
- Fácil de integrar, o Systech Senti® facilita o treinamento de operadores através da combinação de inspeção visual eletrônica e controle de serialização em uma interface de operação única, consistente e intuitiva



Arquitetura do Sistema Systech

- Systech Guardian® faz a ligação entre a operação da linha de embalagem e o ambiente de tecnologia de Informação (TI) do cliente
- Arquitetura multi-tier suporta comunicação em tempo real e garante integridade dos dados tanto na linha de embalagem quanto na demais instâncias
- Suporta processos manuais fora de linha incluindo retrabalho, paletização central e transferências de estoque

Codificação e Marcação de Embalagens Secundárias e Terciárias

- Impressoras/aplicadoras de etiquetas, ink jet de grandes caracteres compõem um leque de opções para marcação em embalagens secundárias e terciárias
- Modularidade e integração simples fazem dos sistemas de marcação de final de linha Videojet uma solução eficiente e econômica para a indústria farmacêutica

Agregamento

- O Systech Advisor®, operando em conjunto com o Systech Senti®, permite o rastreamento completo dos produtos serializados na linha
- O sistema permite o agregamento dos produtos (item, caixas, pallets) e monitora os produtos descartados (rejeitos e amostra para controle de qualidade)

Product	Lot Number	Exp. Date	Rate
X-PAK 200mg 60 cnt	000000010	JUN2015	1
Item	SPT Number	Bundle - Aggregation	
SGTIN-06	301416B8745F20000027D42	Waiting for Bottles	
GS1 (01)(21)	(01)00372253970682(21)000000163138	Bundle	Bottle
Pure Uri	urn:epc:id:sgtin:0372253.297608.163138	Read	Good
Bundle		1	1
SGTIN-06	305416B87622A20000006B77	Case - Aggregation	
GS1 (01)(21)	(01)20372253970686(21)000000027611	Waiting for Bundles	
Pure Uri	urn:epc:id:sgtin:0372253.297608.27611	Case	Bundle
SGTIN-06	308416B876479A0000001B4E	Read	Good
GS1 (01)(21)	(01)50372253970687(21)000000009990	1	1
Pure Uri	urn:epc:id:sgtin:0372253.297608.8990		
Pallet		Pallet	Case
SSCC-06	311416B876DCD669E7000000	Read	Good
SSCC-18	(00)803722530000025359	1	1
Pure Uri	urn:epc:id:sscc:0372253.80000002535		



SYSTECH SERIALIZED PRODUCT TRACKING (SPT)

SPT (*Rastreamento de Produtos Serializados*) é uma aplicação de serialização altamente difundida na indústria farmacêutica global. SPT define o software de planta Systech Guardian, o software de controle de linha Systech Advisor e o sistema de inspeção visual eletrônica Systech Sentri para realizar a marcação do item, caixa e pallet e a comunicação bidirecional entre a linha de embalagem e o ambiente de tecnologia da informação (TI) do cliente.

SYSTECH GUARDIAN®

Conectividade em nível de planta entre as linhas de embalagem e os sistemas ERP. Controla a transmissão de dados bidirecionais. Permite transações fora de linha incluindo retrabalho, paletização centralizada e transferência de estoque.

SYSTECH ADVISOR®

Controle e gerenciamento em nível de linha. Realiza o agregamento necessário de códigos (cartuchos para caixas, caixas para pallet); envia e recebe dados de linha para o sistema de nível de planta - SYSTECH GUARDIAN®.

SYSTECH SENTRI®

Solução de sistema eletrônico de inspeção visual incluindo interface de operação flexível e comunicação com os dispositivos (impressoras, câmeras, PLC's, etc) e uma ferramenta avançada de inspeção visual eletrônica.



CODIFICAÇÃO E DE EMBALAGENS INK JET TÉRMICA

O sistema de codificação ink jet térmico Wolke m600 advanced foi desenvolvido especificamente para aplicações que demandam a serialização de produtos com impressão de códigos 2D DataMatrix de alta qualidade e e alta velocidade.

MARCAÇÃO LASER

Os sistemas de marcação de codificação laser da Videojet oferecem uma solução acessível para codificação de uma grande variedade de aplicações, incluindo codificação 2D DataMatrix.

IMPRESSORA DE TRANSFERÊNCIA TÉRMICA DE FILMES FLEXÍVEIS

As impressoras TTO Videojet oferecem uma solução única para aplicações intermitentes e contínuas. Geram imagens de alta resolução por transferência térmica, com performance superior e confiabilidade.

INK JET DE PEQUENOS CARACTERES

A família de impressoras ink jet de pequenos caracteres (CIJ) irá atender as necessidades de codificação de produtos em alta velocidade.

IMPRESSORAS APLICADORAS DE ETIQUETAS

Os sistemas de etiquetagem modulares da Videojet oferecem a última tecnologia em controles micro-processados para uma rápida e precisa impressão de etiquetas.

INK JET DE GRANDES CARACTERES

As impressoras Videojet, disponíveis em baixa ou alta resolução, atendem todas as necessidades de codificação de caracteres médios e grandes.



SISTEMAS DE INTEGRAÇÃO TURNKEY

PRÉ INSTALAÇÃO

Os gerentes de projetos Videojet visitam a planta para avaliar as linhas de produção e processos, identificar necessidades específicas e propor a melhor configuração para atender os requerimentos da ANVISA.

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

Trabalhando em conjunto com Systech, a Videojet irá assegurar que o Sistema de Rastreamento esteja pré-configurado antes da instalação física do hardware e software na planta.

INSTALAÇÃO DO SISTEMA

A instalação e configuração do Sistema de Rastreamento será acompanhado por técnicos especializados da Videojet. O desenho flexível do Sistema de Rastreamento permite uma instalação modular com menor interferência no processo produtivo.

PARTIDA DO SISTEMA

Os técnicos Videojet irão acompanhar e apoiar a partida do sistema em conjunto com os operadores e responsáveis do cliente para assegurar que o Sistema de Rastreamento esteja funcionando de acordo com o especificado.

SUPORTE APÓS PARTIDA

A rede de serviço Videojet fornece ao cliente um serviço em planta quando necessário, assegurando que o cliente mantenha sua linha de produção funcionando continuamente.



www.videojet.com

Videojet do Brasil / R. São Paulo, 261 - Alphaville / Barueri - SP - 06465-130
Phone +55 11 4689-8800 Fax +55 11 4689 8830

