



Soluções em Codificação para Rastreabilidade



Porto Alegre, 21 de março de 2014.

Wagner Gennari
Gerente Comercial
Divisão de Codificação Industrial

Agenda

- ✓ Apresentação Sunnyvale
- ✓ Soluções em Codificação para Rastreabilidade
 - ✓ Laser
 - ✓ Jato de Tinta Térmico
 - ✓ Termotransferência
 - ✓ Tecnologias para Agregação
- ✓ Parcerias Rastreabilidade



Agenda

- ✓ Apresentação Sunnyvale
- ✓ Soluções em Codificação para Rastreabilidade
 - ✓ Laser
 - ✓ Jato de Tinta Térmico
 - ✓ Termotransferência
 - ✓ Tecnologias para Agregação
- ✓ Parcerias Rastreabilidade



Há mais de 3 décadas atua na comercialização de equipamentos de automação industrial . Certificada ISO 9001 desde o ano 2000.



CODIFICAÇÃO INDUSTRIAL

Oferece equipamentos para marcação e identificação de produtos que atendem à demanda da indústria nacional.



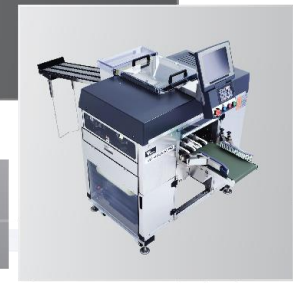
Inspeção e Controle de Qualidade

Oferece soluções integradas para diversos segmentos do mercado, proporcionando inúmeras possibilidades de aplicação.



Equipamentos para Embalagens

Oferece equipamentos para todo o setor de embalagens do mercado nacional para atender soluções no formato adequado ao processo de cada empresa.



Equipamentos Especiais

Produtos que atendem a indústria de plástico e borracha como: injetoras para termoplásticos e elastômeros, entre outros.



Robôs de Paletização

Oferece robôs da marca Fuji, com dedicação exclusiva para sistemas de paletização e despaletização.



A empresa representa cerca de 20 marcas de ponta em tecnologia para área de embalagem, como Domino, Saccardo, Bizerba, Foxjet, SIC, Fuji, Anritsu, S+S, Dr. Boy, entre outras.



- ✓ Empresa 100% nacional
- ✓ 150 Colaboradores diretos
- ✓ 22 Distribuidores para atender 100% do mercado brasileiro
- ✓ 70 Técnicos treinados no Brasil e no exterior

A empresa conta com escritório central em São Paulo, com três mil m² de área construída.



Unidade fabril em Itaquaquecetuba, na região metropolitana da capital paulista, com cerca de 10 mil m² de área construída.

Rede de Distribuidores



RESPONSABILIDADE SOCIAL

A Sunnyvale investe em projetos que visam o desenvolvimento da sociedade por meio da preservação dos recursos naturais do planeta e na parceria em projetos sociais.

DESENVOLVIMENTO SOCIAL:

Somos parceiros da Fundação Gol de Letra, entidade reconhecida pela UNESCO como instituição modelo que desenvolve programas de educação integral para crianças e adolescentes. Além disso, destaca-se pela elaboração de atividades ligadas à cultura, esporte e cidadania para famílias em comunidades carentes.



MEIO AMBIENTE:

Fazemos o recolhimento e o recebimento das embalagens de fluidos utilizados nos equipamentos InkJet, com o intuito de evitar destinos impróprios para os materiais e também contribuir para a não poluição ambiental de mananciais, rios etc.



Sunnyvale
DESENVOLVENDO SOLUÇÕES



Alguns Clientes

GALDERMA



Baxter



AJINOMOTO



Bristol-Myers Squibb



Agenda

- ✓ Apresentação Sunnyvale
- ✓ Soluções em Codificação para Rastreabilidade
 - ✓ Laser
 - ✓ Jato de Tinta Térmico
 - ✓ Termotransferência
 - ✓ Tecnologias para Agregação
- ✓ Parcerias Rastreabilidade



Soluções em Codificação Rastreabilidade



Impressora Laser
35%



**Impressora
Jato de Tinta
Térmico**
60%



Termoimpressora
5%



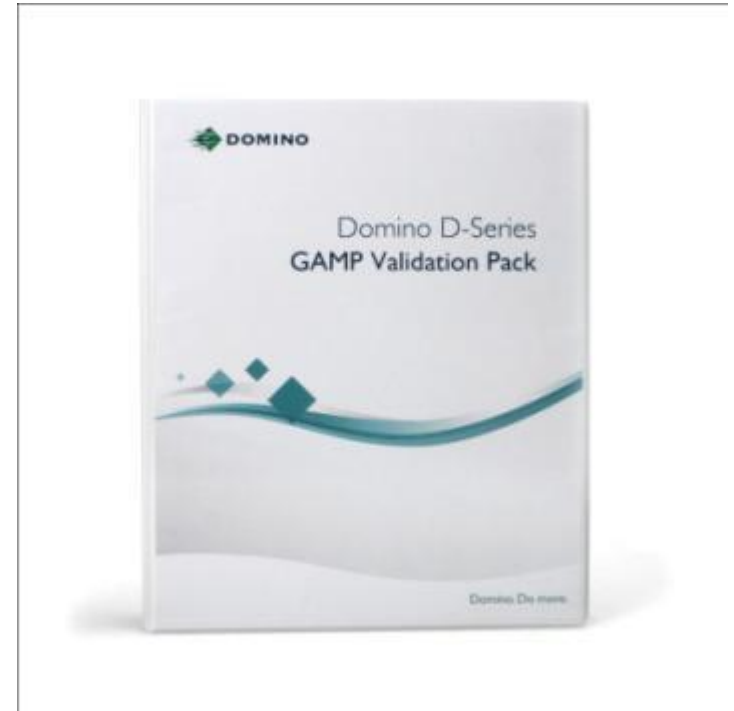
Soluções em Codificação Rastreabilidade



Opção Pharma



- ✓ Todos Modelos
- ✓ Documentação p/ Validação



Soluções em Codificação
Rastreabilidade



Impressora Laser Série D

60W

30W

10W



Modelo Pharma em conformidade com 21 CFR part 11

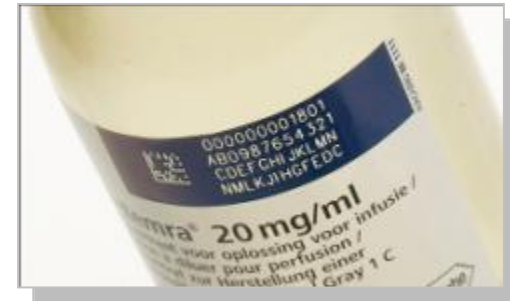
D-620i

D-320i

D-120i

Impressora Laser - Diferenciais

- ✓ Gamp 5
- ✓ 21 CFR Part 11
- ✓ Gravação Indelével
- ✓ Alta velocidade (500 PPM – 90m/min.)
- ✓ DataMatrix Grade A - Quadrado!
- ✓ Pronto para Rastreabilidade
- ✓ Fácil Integração – Parceiros OEM



Flexibilidade de Instalação- Vídeos



Impressora Laser – Diferenciais



Grade „B“
Marking time 160 ms

Grade „A“
Marking time 162 ms

Agenda

- ✓ Apresentação Sunnyvale
- ✓ Soluções em Codificação para Rastreabilidade
 - ✓ Laser
 - ✓ Jato de Tinta Térmico
 - ✓ Termotransferência
 - ✓ Tecnologias para Agregação
- ✓ Parcerias Rastreabilidade



Soluções em Codificação
Rastreabilidade



Impressora Jato de Tinta Térmico - Série G

G-230i

G-320i



Mesmo
Protocolo
Comunicação
laser



Modelo Pharma conformidade com 21 CFR part 11

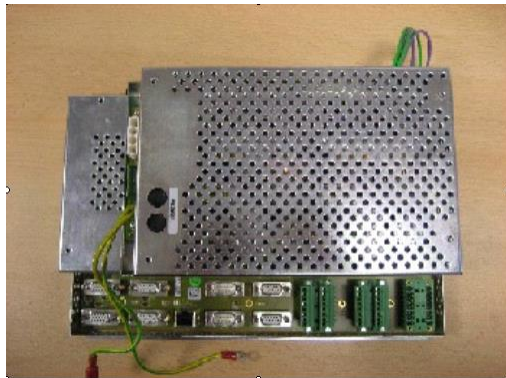
Soluções em Codificação
Rastreabilidade



Impressora Jato de Tinta Térmico - Série G

OEM Board

Incluso Browser PC



Mesmo
Protocolo
Comunicação
laser



SOLUÇÃO DOMINO PARA TRABALHAR COM PARCEIROS
PREÇO COMPETITIVO E FACILIDADE DE INTEGRAÇÃO

Soluções em Codificação Rastreabilidade



Impressora Jato de Tinta Térmico - Série G

- ✓ Alta Resolução – Até 600 dpi
- ✓ Tecnologia HP – Tinta DOMINO
- ✓ Modelo Pharma **GAMP 5**
- ✓ Alta Velocidade até 300 m/min.
- ✓ Livre de Manutenção
- ✓ DataMatrix Grade A - Quadrado!
- ✓ Pronto para Rastreabilidade
- ✓ Fácil Integração – Parceiros OEM
- ✓ Blue Wool 5
- ✓ Até 4 cabeças e duas esteiras separadas



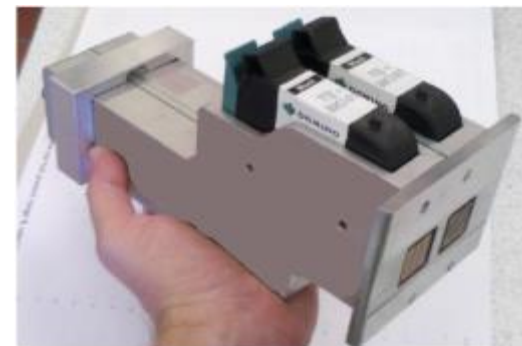
Soluções em Codificação
Rastreabilidade



Impressora Jato de Tinta Térmico - Série G

Funções i-Tech

- ✓ Detecção automática do nível tinta
- ✓ Sensor de presença de cartucho (Segurança)
- ✓ Troca automática de cartucho utilizado para impressão (Com dois cabeçotes)
- ✓ Dobro de Velocidade – 300 dpi com dois cartuchos
- ✓ Diagnóstico de falha no cartucho
- ✓ Reconhecimento do tipo de tinta do cartucho



Soluções em Codificação Rastreabilidade



Mantém o contraste e a modulação ao longo do tempo

Figure 7 - BK651, Blue Wool 5



Figure 10 - BK674, Blue Wool 5

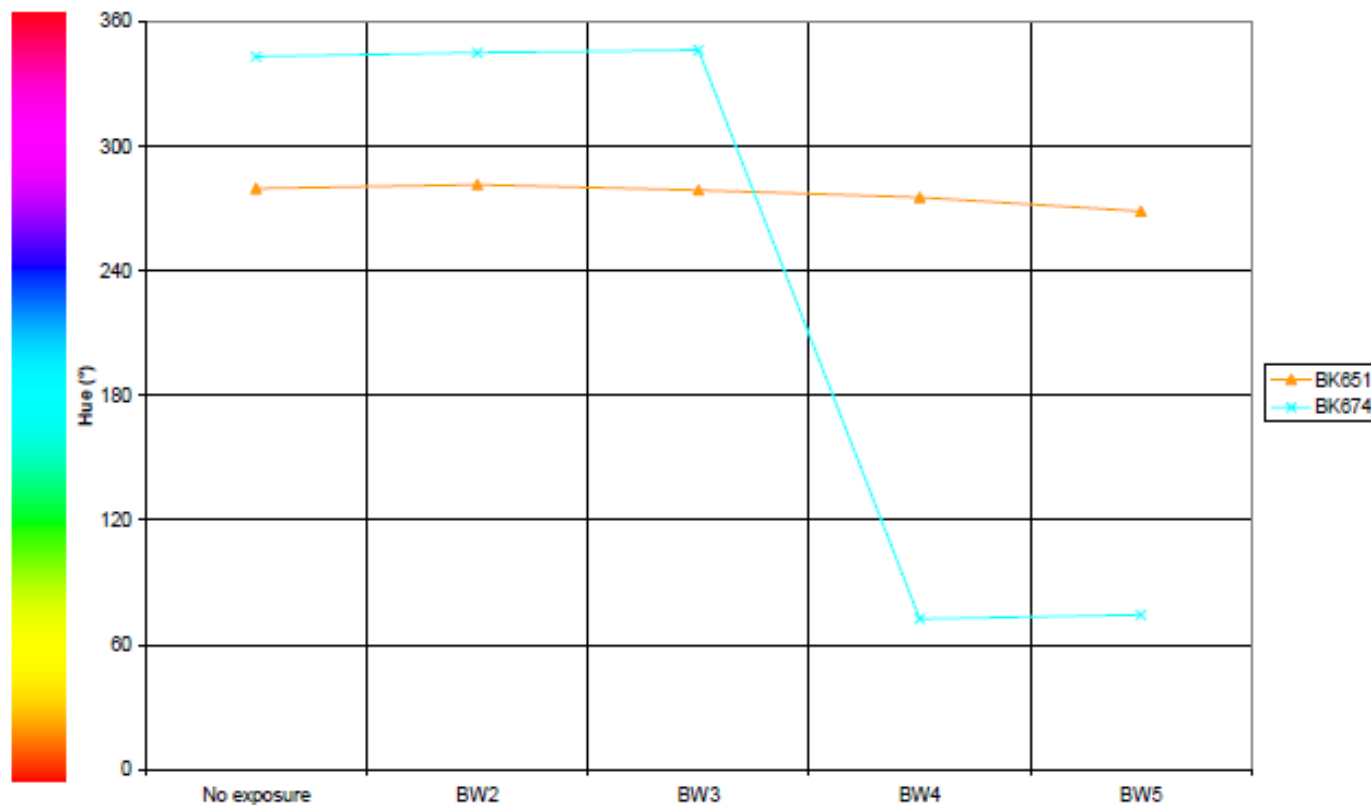


Soluções em Codificação Rastreabilidade



Perda de contraste da Tinta ao longo do tempo

Figure 18 - Line graph showing the reference area Hue plotted against exposure level



Soluções em Codificação Rastreabilidade



G230 iTech - Vídeos



Agenda

- ✓ Apresentação Sunnyvale
- ✓ Soluções em Codificação para Rastreabilidade
 - ✓ Laser
 - ✓ Jato de Tinta Térmico
 - ✓ Termotransferência
 - ✓ Tecnologias para Agregação
- ✓ Parcerias Rastreabilidade



Soluções em Codificação
Rastreabilidade



Impressora Termotransferência – Série V



V120i
32mm



V220i
53mm



V320i
53mm
128mm



Soluções em Codificação Rastreabilidade



Impressora Termotransferência - Série V

- ✓ Alta Resolução – Até 300 dpi
- ✓ Ideal para Filmes Flexíveis e Cartuchos
- ✓ Modelo Pharma GAMP 5
- ✓ Alta Velocidade até 85 m/min.
- ✓ DataMatrix Grade A - Quadrado!
- ✓ Pronto para Rastreabilidade
- ✓ Fácil Integração – Parceiros OEM



Soluções em Codificação
Rastreabilidade



Impressoras Série V - Videos



Agenda

- ✓ Apresentação Sunnyvale
- ✓ Soluções em Codificação para Rastreabilidade
 - ✓ Laser
 - ✓ Jato de Tinta Térmico
 - ✓ Termotransferência
 - ✓ Tecnologias para Agregação
- ✓ Parcerias Rastreabilidade

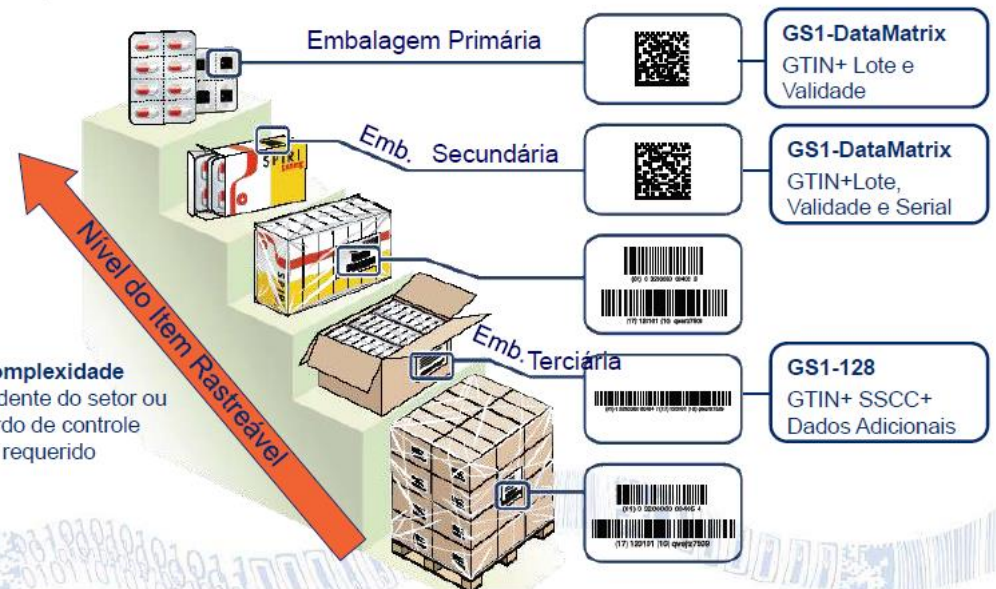


Tudo começa com a
identificação



Agregação

Abrangência da identificação e codificação para Rastreabilidade



Agregação

1. Print & Apply (Etiquetadoras)
2. Inkjet de Alta Resolução
3. Impressora Térmica Desktop



FOXJET[®]
AN ITW COMPANY



Agenda

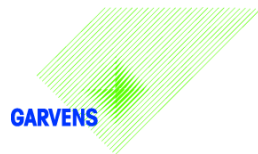
- ✓ Apresentação Sunnyvale
- ✓ Soluções em Codificação para Rastreabilidade
 - ✓ Laser
 - ✓ Jato de Tinta Térmico
 - ✓ Termotransferência
 - ✓ Tecnologias para Agregação
- ✓ Parcerias Rastreabilidade



Soluções em Codificação Rastreabilidade



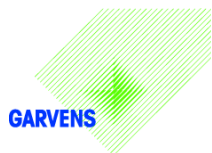
Parceiros Nacionais e Internacionais



Soluções em Codificação Rastreabilidade



Parceiros Nacionais e Internacionais



Muito Obrigado!

Wagner Gennari

wagner.gennari@sunnyvale.com.br

vendas@sunnyvale.com.br

(11) 3048-0147

