

REA JET

MADE IN  
GERMANY



# AleusaBrasil

Marca que marca

# APLICAÇÕES

Indústria alimentos, bebidas, farmacêutica, higiene e limpeza, embalagens, madeira, entre outros.

## Alimentício



Impressão de dados variáveis  
Data de fabricação / validade  
logotipos, códigos de barra.

## Tecnologia

**REA JET HR**

**LASER CO2**

**ANSER U2**

## Bebidas



Impressão de dados variáveis  
Data de fabricação / validade  
logotipos, códigos de barra.

**REA JET HR**

**LASER CO2**

**ANSER U2**

## Farmacêutico



**Rastreabilidade e serialização**  
Impressão de dados variáveis  
Data de fabricação / validade  
logotipos, código DataMatrix.

**REA JET HR**

**LASER CO2**

## Higiene limpeza



**Rastreabilidade e serialização**  
Impressão de dados variáveis  
Data de fabricação / validade  
logotipos, códigos de barra.

**REA JET HR**

**LASER CO2**

**ANSER U2**

## Embalagens



Impressão de dados variáveis  
Data de fabricação / validade  
logotipos, códigos de barra.

**REA JET HR**

**ANSER U2**

## Caixas de embarque



Impressão de dados variáveis  
Data de fabricação / validade  
logotipos, códigos de barra.

**REA JET GK**

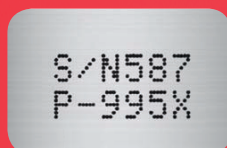
**ANSER U2-K**



# APLICAÇÕES

Indústria alimentos, bebidas, farmacêutica, higiene e limpeza, embalagens, madeira, entre outros.

## Tubos e metais



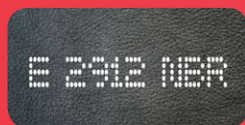
Impressão de dados variáveis  
normas, logotipos.

## Tecnologia

REA JET DOD

LASER CO2

## Borracha



Impressão de dados variáveis  
normas, logotipos.

REA JET RPS

## Madeira



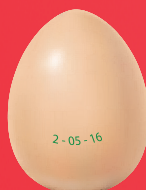
Impressão de dados variáveis  
normas, logotipos.

REA JET HR

REA JET DOD

ANSER U2

## Ovos



Impressão de dados variáveis  
Data de fabricação / validade  
logotipos, códigos de barra.

ANSER U2

## Frigoríficos



### TINTAS FOOD GRADE

Impressão de dados variáveis,  
datas, lote, logotipos.

REA JET DOD

# 1. TECNOLOGIAS DE IMPRESSÃO REAJET

- 1.1** - Sistema Jato de Tinta Alta Resolução (TIJ)
- 1.2** - Sistema Jato de Tinta de Grandes Caracteres (DOD)
- 1.3** - Sistema de Gravação a Laser (CO2)
- 1.4** - Sistema Jato de Tinta de Alta Resolução (Piezo)
- 1.5** - Sistema de Marcação Spray
- 1.6** - Sistema Jato de Tinta RPS (Rubber Printing System)

## REA JET

A REAJET é uma das áreas de negócios da empresa alemã REA Elektronik GmbH, fundada em 1982. Fornece uma gama de produtos para marcar e codificar sem contato. Os equipamentos são desenvolvidos e fabricados em sua sede, localizada ao sul de Frankfurt, Alemanha. Com os sistemas REAJET é possível imprimir ou marcar textos, códigos de barras, códigos 2D, logotipos, dados variáveis, datas de validade, números de lotes, dados para rastreabilidade e garantia de qualidade. Robustos e de qualidade reconhecida, os sistemas REAJET estão presentes hoje em todos os continentes.



# REAJET HR

## Sistema Jato de Tinta Alta Resolução (TIJ)

### APLICAÇÕES E SUPERFÍCIES

**Aplicações:** indústrias farmacêuticas (serialização e agregação, Track & Trace), alimentícias, bebidas, gráficas (códigos promocionais), madeiras, materiais de construção, couro, tecidos e não tecidos, de papel e de embalagens.

**Superfícies:** embalagens primárias e secundárias, filmes, plásticos, metais, madeira, papel, entre outras.

**Imprime:** códigos de barras e 2D (QR Code, Datamatrix), logotipos e figuras, textos em diferentes fontes, contador, hora, lotes e datas de fabricação, validade, etc.



Inkjet  
Technology by   
invent

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

-  Livre de manutenção com tecnologia HP
-  Alta resolução com baixo custo por marcação
-  Performance e confiabilidade superiores
-  Ideal para serialização e rastreabilidade
-  Velocidade de impressão até 762 m/min
-  Resolução ajustável em 16 níveis com até 600 dpi.
-  Servidores VNC e web integrados para acesso e diagnóstico remotos
-  Portfólio de tinta para diversas superfícies porosas e não porosas em diferentes cores, além da possibilidade de trabalhar com tanque de tinta para maior capacidade de produção



1 cabeça impressora

Altura dos caracteres  
Até 12,7mm

Resolução máxima  
Até 600 dpi



2 cabeças impressoras

Altura dos caracteres  
Até 25,4mm

Resolução máxima  
Até 600 dpi



4 cabeças impressoras

Altura dos caracteres  
Até 50,8mm

Resolução máxima  
Até 600 dpi





**Controlador em aço inoxidável com grau de proteção IP65**

Adequado para trabalhos mesmo em ambientes industriais pesados..



**Cabeçote de marcação estável e robusto**

Com design inteligente, cada cabeçote pode fazer uma marcação de até 12,7 mm de altura.



**Configuração de impressão em cascata**

Os cabeçotes de marcação podem trabalhar em conjunto duplicando ou até aumentando em quatro vezes a altura máxima de impressão, chegando a 50,8 mm com o modelo HR 4K.



**Dimensões compactas**

Facilmente adaptáveis a diferentes máquinas e linhas de produção.



**Uso intuitivo e de fácil aprendizado**

Software de uso amigável, botão rotativo, teclas de ajuda e atalho, e um display colorido com 5.7 polegadas, facilitam a operação.



**Guia gráfico e variedade de idiomas**

Com os recursos gráficos disponíveis, a instalação ou configuração dos parâmetros de impressão tornam-se muito mais simples e intuitivas.



**Alavanca de bloqueio do cartucho com monitoramento integrado**

Esta monitorização, isenta de desgaste, permite a troca ou remoção do cartucho sem a necessidade de comando manual. Isso garante um manuseio seguro do cartucho sem intervenção adicional do operador.

**DADOS TÉCNICOS**

|                                  | HR 2K              | HR 4K              | HR PRO OEM                                                                 |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Dimensões aprox. (C x L x A)     | 308 x 287 x 142 mm | 355 x 287 x 142 mm | 310 x 195 x 36 mm                                                          |
| Peso                             | 10 kg              | 9,1 kg             | 2.8 kg                                                                     |
| Grau de proteção controlador     | IP 65              | IP 65              | IP 20                                                                      |
| Qtde. máx. cabeçotes de marcação | 2                  | 4                  | 4                                                                          |
| Altura máx. marcação             | 25,4 mm            | 50,8 mm            | 50,8 mm                                                                    |
| Entradas digitais (24V DC)       | 6                  | 12                 | 4                                                                          |
| Saídas digitais (24V DC)         | 4                  | 8                  | 4                                                                          |
| Performance processador          | Padrão             |                    | Altíssima performance, a melhor opção para serialização em alta velocidade |
| Display controlador              | 5.7 polegadas      |                    | ND                                                                         |
| Webserver                        | Sim                |                    |                                                                            |



**VIDEOS DE APLICAÇÕES**

**SISTEMA JATO DE TINTA**

**MARCAÇÃO EM SACOS DE FARINHA**



# REAJET DOD 2.0

Sistema Jato de Tinta de Grandes Caracteres

Terminal de entrada



Cabeça impressora

Controlador

Reservatório de tintas

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Robustez aliada a alta tecnologia



Sistema modular



Confiável e versátil

### 7 bicos



CE PROD-CODE



**Altura dos caracteres**  
5 a 27mm de altura

— Uma linha de marcação

### 16 bicos



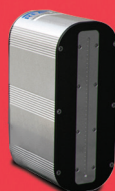
S/N587  
P-995X



**Altura dos caracteres**  
5 a 67mm de altura

— Uma ou duas linhas de marcação

### 32 bicos



Nº DE-HE-2  
Nº 49-0028  
Y 08/DB



**Altura dos caracteres**  
5 a 140mm de altura

— Uma a cinco linhas de marcação





## APLICAÇÕES E SUPERFÍCIES

**Aplicações:** soluções para a indústria automotiva, de materiais de construção, indústrias têxteis, química, plástica, aço/metais, pneus, madeira, entre outros.

**Superfícies:** metais oleados ou não, plásticos, papel, gesso, madeira, tecidos e não tecidos, pedras, poliestireno, borracha, entre outros.



### Três modelos de cabeçote de impressão

**7 bicos:** uma linha de caracteres alfanuméricos com altura de 5 a 27 mm.

**16 bicos:** até duas linhas de caracteres alfanuméricos com altura de 5 a 67 mm.

**32 bicos:** até cinco linhas de caracteres alfanuméricos com altura de 5 a 140 mm.



### Impressões grandes

Possibilidade de trabalhar com múltiplos cabeçotes com um total máximo de até 512 bicos de impressão selecionáveis (altura máxima 2.240 mm).



### Baixo índice de manutenção

Sistema com design amigável, operação simples e sem necessidade de contratos de manutenção.

## DADOS TÉCNICOS

### CABEÇOTES DE MARCAÇÃO

- Para tintas REA JET não pigmentadas ou pigmentadas, à base de água, etanol, MEK, nafta ou acetona;
- Velocidade de impressão de até 600 m/min;
- Grau de proteção IP65;
- Conexões rápidas do cabo de alimentação elétrica e de mangueira de tinta;
- Imprime em qualquer direção.



### Sistema modular

Possibilidade de ter uma configuração ideal para cada necessidade e efetuar trocas rápidas de componentes.



### Robusto

Sistema com grau de proteção IP65, desenvolvido para trabalho em ambientes hostis.



### Enorme gama de tintas disponíveis

Portfólio com mais de 400 tintas disponíveis para as mais diversas necessidades de aplicação e cores.



### Conectividade

Diferentes opções de portas de comunicação e entradas e saídas I/O.



## VIDEOS DE APLICAÇÕES

### SISTEMA JATO DE TINTA

### MARCAÇÃO DE TUBOS E METAIS



# REA JET CL

## Sistema de Gravação a Laser (CO2)

Controlador



Unidade de laser



### VANTAGENS:

- ✓ Marcação indelével e segura\*;
- ✓ Tecnologia mais confiável de codificação industrial (alto OEE);
- ✓ Marcação sem tintas, diluentes e com baixo custo de operação;
- ✓ Pilot Laser incluso (luz guia), facilita a operação;
- ✓ Marcações em altíssimas velocidades com qualidade de impressão ótima;
- ✓ Tubo laser de alta durabilidade;
- ✓ Imprime textos, logotipos e códigos 1D e 2D (incluindo padrões GS1), DataMatrix, QR Code;
- ✓ Pronto para indústria 4.0, serialização e códigos promocionais;
- ✓ Operação intuitiva e amigável;
- ✓ Servidores VNC e web integrados para acesso e diagnóstico remotos;
- ✓ Modelo IP65 disponível, protegido contra poeira (6) e jatos d'água (5);
- ✓ Fácil integração em linhas de produção e máquinas (OEMs).

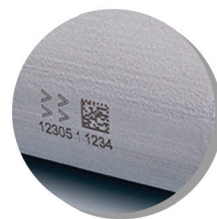
\* de acordo com o substrato e condições da aplicação.



Plásticos



Vidros



Automotivos



Papéis



Madeiras



Alimentos

### VIDEOS DE APLICAÇÕES

#### SISTEMA A LASER

#### MARCAÇÃO EM CAIXOTES DE MADEIRA





# REAJET GK 2.0

## Sistema Jato de Tinta Alta Resolução (Piezo)



### VANTAGENS:

- ✓ Versátil, substitui etiquetas e embalagens pré-impressas;
- ✓ Codificação e marcação sem contato em superfícies porosas;
- ✓ Qualidade de impressão superior e altura de até 100 mm por cabeçote;
- ✓ Resolução horizontal de até 1.200 dpi, excelente para códigos de barras e logotipos;
- ✓ Exclusivo módulo de manutenção (opcional);
- ✓ Conceito operacional de última geração: plataforma REAJET TITAN;
- ✓ Impressão de dados variáveis por exemplo: contador, data, hora, vencimento, código de turno, dados serializados para rastreabilidade, códigos legíveis por máquina (1D, 2D, QR Code e Datamatrix);
- ✓ Altas velocidades de produção e marcação: até 200 m/min;
- ✓ Projetada para a Indústria 4.0.

### Cabeça impressora

Podem ser limpas automaticamente e reduzem a necessidade de manutenção

↑ **GK 768/256:**  
altura de impressão de até 100 mm  
↓ **GK 384/128:**  
altura de impressão de até 50 mm

 **Resolução de impressão horizontal selecionável até 1200 dpi**



## PLATAFORMA REAJET TITAN

**O conceito operacional mais moderno para todos os sistemas de marcação a laser e tinta REAJET.**

A impressora REAJET GK 2.0 é operada através da plataforma REAJET TITAN.



### Operação com luvas

Botão giratório central para fácil operação com luvas em qualquer ambiente produtivo.



### Tela sensível ao toque

Touch screen para intervenções do operador diretamente na linha de produção.



### Operação através do navegador em rede local sem fios

Operação do navegador através de dispositivos móveis (PC, tablet e smartphone) via WLAN (Wireless Local Area Network) / WebGUI (Interface Gráfica de Usuário da Web).



### Operação através de PC

Controle remoto usando uma estação de trabalho/computador pessoal ou estação de controle de produção via rede.



### Manutenção remota

Manutenção e controle remotos disponíveis via servidor VNC.



### Entrada de teclado

Para entradas de texto extensos e recorrentes na linha de produção, é possível o uso de teclados USB internacionais.



# REAJET RPS

**Sistema Jato de Tinta RPS (Rubber Printing System)**

## O SISTEMA E SEUS COMPONENTES



### 1 Terminal de entrada

### 2 Cabeça impressora

Com tecnologia exclusiva de válvulas que possibilita o uso de tintas especiais para borracha, tanto a base de água como de solvente.

### 3 Controlador

### 4 Reservatório de tintas

Especialmente projetado para trabalhar com tintas pigmentadas.

## APLICAÇÕES E SUPERFÍCIES

- Indústria de pneus e borracha.
- Banda de borracha e câmara de ar.

## CABEÇAS DE IMPRESSÃO

Grau de proteção IP-65 (resistente a pó, sujeira e respingos d'água).

### 7 bicos



Altura dos caracteres  
5-27mm

Fontes disponíveis  
1 linha com 7x5 pontos

CE PROD-CODE

### 16 bicos



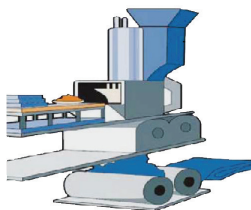
Altura dos caracteres  
5-67mm

Fontes disponíveis  
1 linha com 16x10 pontos  
2 linhas com 7x5 pontos

S/N587  
P-995X

## TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO PARA TODAS AS ÁREAS DA FÁBRICA DE PROCESSAMENTO DE BORRACHA VERDE

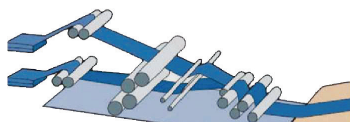
1



### ÁREA DE MISTURA

- Marcação alfanumérica para rastreabilidade feita nas mantas assim que saem do mixer.

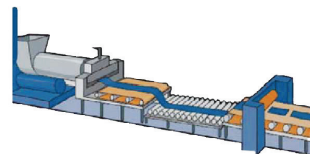
2



### ÁREA DE CALANDRA

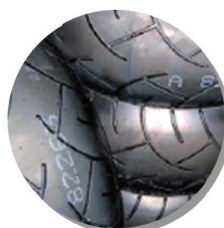
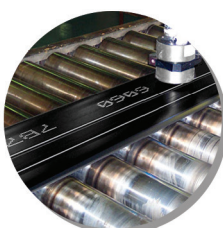
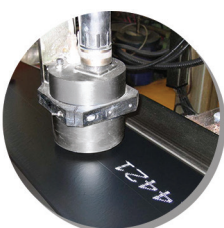
- Marcação alfanumérica para rastreabilidade;
- Marcação de produtos não conforme utilizando mensagem específica.

3

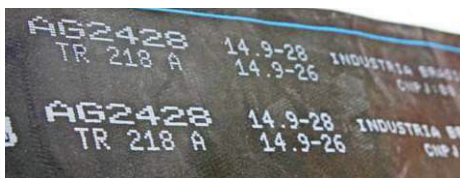


### ÁREA DE EXTRUSÃO

- Marcação na banda de rodagem;
- Marcação na parede lateral;
- Marcação de rejeito para indicar não conformidade com especificações especiais.



**Impressão em  
câmaras de ar utilizando  
tintas vulcanizáveis**



Impressão de dados que atendem a norma NBR

## Insumos

### Tintas curáveis para marcações permanentes

- Marcação específica de dados do processo em tempo real;
- A informação impressa é permanentemente vinculada ao substrato, da borracha verde ao pneu acabado;
- Corretamente aplicada, a tinta aumenta a adesão entre os componentes do pneu durante o processo de cura;
- Adequada também para a codificação e marcação de componentes internos de pneus, como por exemplo, em ply layers.

### Tintas temporariamente visíveis

Para a codificação de dados dos processos internos em tempo real, permitindo a fácil visualização dentro da fábrica de pneus. A impressão pode ser lida durante todo o processo até a cura, mas não é mais visível no pneu curado. Isto permite a rastreabilidade e controle dos processos em linha com componentes do pneu como por exemplo a parede lateral, que ainda não tenha sido sujeita a qualquer tipo de codificação e marcação na indústria de pneus.



### VIDEOS DE APLICAÇÕES

### SISTEMA JATO DE TINTA

### MARCAÇÃO EM BORRACHAS



# REAJET ST

## Sistema de marcação de pontos e faixas (Spray)

A codificação por pontos e faixas coloridas são cada vez mais utilizadas nas indústrias. Sejam para distinguir produtos similares pela combinação de cores, seja para indicar informações sobre a qualidade e condição de um produto ou ainda para regular ou determinar processos. O sistema ainda pode ser utilizado para a aplicação de fundo para outras marcações e para aplicações precisas de outros insumos, como óleos e vernizes.



### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Confiável e versátil;



Configurações sob medida;



Marcações precisas de pontos e faixas;



Pontos e faixas com diâmetros de 3 à 60mm;



Diferentes modelos de pistolas e reservatórios de materiais;



Acionamento manual ou automático;



Configurações para uma ou diversas cores.

### APLICAÇÕES

- Marcação multicolorida de pontos e linhas para diferenciação de tipo de produto;
- Marcações de linha detectáveis automatizadas para corte de bordas;
- Marcações de localização e posição, como "dobre aqui" ou "corte aqui";
- Diferenciação clara do produto com apenas uma cor usando padrões de marcação (ponto, linha, combinações);
- Marcação de pontos ou faixas indicando "falhas" em produtos;
- Aplicação direcionada de fluidos de corte ou lubrificantes;
- Aplicação de fluxo para processos de soldagem automática;
- Aplicação de verniz protetor;
- Aplicação direcionada de adesivos ou vedantes de parafuso.



REA JET

MADE IN  
GERMANY



Marca que marca

Acesse nosso site:

[www.aleusa.com.br](http://www.aleusa.com.br)

Versão 2.0 - Jul/2021



aleusabrasil



aleusabrasil



AleusaBrasil1