

## **ARLM 200 A II**

### **Pg. de produto:**

#### **Título acima dos banners carrossel**

Frascos e potes rotulados com padronização e produtividade, sem bolhas ou dobras

#### **Títulos dos banners carrossel:**

- Rotule até 9.000 rótulos por hora, sem interrupções
- Rótulos sem bolhas, dobras ou desalinhamentos
- CLP inteligente: automação com resposta rápida e estável
- Troque de frasco com praticidade e mantenha o ritmo da linha

#### **Segmentos:**

Alimentício | Suplementação | Química | Cosméticos | Fármaco

#### **Por que é a escolha certa?**

A Rotuladora Automática ARLM200 AII foi projetada para oferecer precisão, velocidade e padronização na aplicação de rótulos autoadesivos em frascos ou potes cilíndricos ou levemente cônicos. Ideal para linhas de envase e fechamento automáticas, o equipamento garante acabamento perfeito e alta produtividade em produtos dos segmentos farmacêutico, cosmético, químico, alimentício, de suplementação e higiene pessoal.

#### **Funcionamento Automatizado e Tecnologia de Precisão**

Com sistema de controle eletrônico CLP inteligente e sensores fotoelétricos de alta precisão, a ARLM200 AII realiza o processo completo de rotulagem de forma totalmente automatizada. Os frascos são conduzidos pela esteira transportadora até a área de aplicação, onde o sensor identifica a passagem e o motor de acionamento libera o rótulo na posição exata. O rótulo é destacado do prato distribuidor e aplicado com suavidade através do sistema de rolos de pressão, garantindo adesão firme, sem bolhas ou desalinhamentos. Toda a operação é controlada pela IHM Touch Screen, que permite ajustes rápidos e acompanhamento em tempo real.

#### **Versatilidade e Setup Rápido**

A Rotuladora ARLM200 AII se destaca pela versatilidade e facilidade de regulagem. Seu design modular permite configurar altura, posição, velocidade de aplicação e sensibilidade dos sensores conforme o tipo de frasco, pote ou material da embalagem. A troca de formato é simples e rápida, o que torna o equipamento ideal

para linhas com diversos produtos ou tamanhos de embalagem, mantendo sempre a precisão e o padrão de qualidade.

A ARLM 200 A II é o equipamento ideal para acabar com a baixa produtividade, inconsistência na aplicação manual e desperdício de rótulos. Com automação precisa, ela reduz custos operacionais e eleva o padrão de apresentação dos produtos, ajudando empresas a darem o próximo passo em eficiência e qualidade industrial.

### **Integração em Linhas de Produção Completas**

A Rotuladora Automática Vertical ARLM200 All pode ser integrada a envasadoras, rosqueadoras, seladoras, datadores e mesas acumuladoras Tecfag, formando linhas automáticas completas. Essa integração garante fluxo contínuo entre as etapas de envase, fechamento, rotulagem e empacotamento, com sincronia total, redução de paradas e ganho real de produtividade.

### **Garantia e Suporte Pós-Venda Tecfag**

A Tecfag garante 12 meses de garantia, suporte técnico especializado e reposição ágil de peças. Além disso, você conta com um pós-venda dedicado e atendimento personalizado, assegurando acompanhamento completo em todas as etapas.

### **Vídeo:**

[precisa gravar]

### **Título de impacto p/ banner estático:**

A solução definitiva para rotular frascos e potes com perfeição

### **4 títulos/subtítulos de benefícios (ao lado de desenho técnico)**

- Facilidade de uso: Controle total da operação pela IHM Touch Screen
- Automação: Sensores fotoelétricos de alta precisão garantem leitura perfeita
- Controle total: Ajuste altura, posição, velocidade de aplicação e sensibilidade dos sensores
- Integração: integre a rosqueadeira ARLM200 All a uma linha de produção completa

**Especificações técnicas (conferir manual):**

|  |  |
|--|--|
| Capacidade de produção                     | 30 a 150 frascos/minuto                          |
| Tamanho do rótulo                          | A: 10-110 C: 20-200                              |
| Diâmetro externo máximo do rolo de rótulos | Ø 200 mm   |
| Diâmetro interno do rolo                   | Ø 76 mm  |
| Dimensão dos frascos compatíveis           | Ø 20 a Ø 100mm (diâmetro)<br>30 a 300mm (altura) |
| Interface de operação                      | IHM Touch Screen                                 |
| Sistema de controle                        | CLP Inteligente                                  |
| Material construtivo                       | Aço inoxidável SUS304 e alumínio T6 anodizado    |
| Potência total                             | 500W   |
| Alimentação elétrica                       | AC 110/220V V - 50/60Hz                          |
| Tensão do sistema de controle              | DC 24 V $\pm$ 2 V                                |
| Temperatura ambiente de operação           | 5°C a 50°C                                       |
| Umidade relativa recomendada               | 20% a 90% (sem condensação)                      |
| Peso da máquina                            | 150kg  |
| Dimensões (C x L x A)                      | 2000 x 1100 x 1350mm                             |
| Nível de ruído                             | < 75 dB  |
| Garantia Tecfag                            | 12 meses   |

**Comparação entre equipamentos (conferir manual)**

| Item                                 | ADC50   | ADC50/S II  |
|--------------------------------------|---|---|
| Tipo de máquina                      | Rosqueadeira automática de piso   | Rosqueadeira automática de piso   |
| Princípio de funcionamento           | Rosqueamento por roletes de poliuretano; acionamento elétrico e pneumático; condução automática por esteira | Rosqueamento por roletes de poliuretano; acionamento elétrico e pneumático; condução automática por esteira |
| Tipos de tampa atendidas             | Tampas comuns e tipo bico de pato   | Tampas comuns e tipo bico de pato   |
| Aplicação                            | Linhas de envase contínuas  | Linhas de envase contínuas  |
| Alimentador de tampas                | Incluso de fábrica  | Não incluso (preparada para integração com alimentador automático)  |
| Ajustes (altura, largura, torque)    | Manuais e digitais  | Manuais e digitais  |
| Faixa de frascos (diâmetro x altura) | L20–100 mm × A50–320 mm   | L30–110 mm × A80–310 mm   |
| Faixa de tampas (diâmetro)           | não consta  | 20 a 50mm   |
| Capacidade produtiva                 | Não especificada no manual (confirmar com fornecedor)   | 30–40 frascos/min   |
| Potência total                       | 0,5 kW  | 1,0 kW  |
| Tensão / frequência                  | 220 V / 50–60 Hz (confirmar)  | 220–240 V / 50–60 Hz  |
| Controle eletrônico                  | Painel touch IHM  | Painel touch IHM  |
| Sensores                             | Fotoelétrico  | Fotoelétrico  |
| Materiais construtivos               | Estrutura em aço inox e componentes de poliamida  | Estrutura em aço inox e alumínio, roletes de poliuretano  |
| Velocidade da esteira                | 0–50 mm/s (ajustável)   | Ajustável (não especificada em mm/s)  |
| Lubrificação /                       | Recomendações gerais  | Lubrificação especificada   |

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| manutenção                 | de limpeza e manutenção preventiva                            | (Mobil MP2# a cada 1–3 meses)                                   |
| Itens inclusos na entrega  | Máquina, cabo de energia, kit de ferramentas e manual         | Máquina (bancada opcional), acessórios e manual                 |
| Lista de peças de desgaste | Incluída no manual (rolamentos, correias, cilindros, roletes) | Incluída no manual (rolamentos, correias, cilindros, roletes)   |
| Garantia Tecfag            | 12 meses (mecânica) / 90 dias (elétrica)                      | Não especificado no manual (seguir padrão Tecfag)               |
| Público ideal              | Indústrias de médio porte com linha de envase contínua        | Indústrias de médio e grande porte com linha de envase contínua |
| Integração em linha        | Sim, com esteira unificada                                    | Sim, com esteira própria e sincronização total                  |
| Peso aproximado            | Não informado   | 180 kg  |
| Dimensões (C×L×A)          | Não informado   | 3000 × 800 × 1500 mm  |

### Perguntas frequentes

- É possível alterar o frasco sem trocar peças, ou há necessidade de manutenção / componentes extras?

Sim. A ARLM200 A II permite ajustes rápidos de altura e largura, sem troca de peças. Basta regular a distância dos eixos de apoio e dos rolos de rotulagem.

- Qual é a garantia do equipamento e o que cobre o suporte técnico?

A Tecfag oferece 12 meses de garantia contra defeitos de fabricação e suporte técnico completo, com instalação, treinamento e acompanhamento pós-venda.

- Há opção de imprimir datas de validade e número de lote durante a rotulagem?

Sim. A rotuladora pode ser equipada com um datador, permitindo a impressão simultânea de datas de validade e números de lote.

- O equipamento exige operador especializado? Qual é o nível de treinamento necessário?

Não. A interface é intuitiva e de fácil operação. Após breve treinamento, qualquer operador pode utilizá-la com segurança.

- A Rotuladora possui dispositivos de segurança como parada de emergência, sensores de frasco ou tampas?

Sim. Conta com botão de emergência e sensores ópticos que detectam a presença dos frascos, garantindo segurança e precisão no processo.

- Qual o nível de precisão na aplicação dos rótulos?

A rotuladora oferece uma excelente precisão de  $\pm 1\text{mm}$ . Para garantir essa acuracidade, a máquina conta com um sistema de balanço universal que permite ajustar a posição e o equilíbrio da estrutura de rotulagem, sendo uma função útil especialmente para frascos que não são perfeitamente redondos

## **Banner**

### **IMG1:**

Rotule automaticamente, com padronização e produtividade, sem bolhas ou dobras até 9.000 frascos/hora

### **IMG2:**

#### **Card 1:**

9.000 frascos/hora

Com a Rotuladora ARLM200 All sua operação atende a demanda produtiva do dia a dia com mais eficiência e qualidade. Aumentando seu volume de venda e margem de lucro.

#### **Card 2:**

Versatilidade

Atende diversos tamanhos de frascos

#### **Card 3:**

Operação  
Simplificada via IHM

**Card 4:**

Garantia  
12 meses

**Card 5:**

CLP Inteligente  
Resposta rápida e estável

**Bloco de texto:**

Projetada para linhas de produção contínuas, a ARLM All entrega desempenho, estabilidade, economia de tempo e mão de obra.

**IMG3:**

**Visão de mercado**

Com alto padrão de qualidade e capacidade de produção, a Rotuladora ARLM All é ideal para indústrias que buscam produtividade, padronização e acabamento impecável para frascos ou potes.

**Principais setores:**

Alimentício | Suplementação | Química | Cosméticos | Fármaco

|  |  |
|--|--|
| Capacidade de produção                     | 30 a 150 frascos/minuto                          |
| Tamanho do rótulo                          | A: 10-110 C: 20-200                              |
| Diâmetro externo máximo do rolo de rótulos | Ø 200 mm   |
| Diâmetro interno do rolo                   | Ø 76 mm  |
| Dimensão dos frascos compatíveis           | Ø 20 a Ø 100mm (diâmetro)<br>30 a 300mm (altura) |
| Interface de operação                      | IHM Touch Screen                                 |
| Sistema de controle                        | CLP Inteligente                                  |
| Material construtivo                       | Aço inoxidável SUS304 e alumínio T6              |

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
|                                  | anodizado                   |
| Potência total                   | 500W                        |
| Alimentação elétrica             | AC 110/220V V - 50/60Hz     |
| Tensão do sistema de controle    | DC 24 V $\pm$ 2 V           |
| Temperatura ambiente de operação | 5°C a 50°C                  |
| Umidade relativa recomendada     | 20% a 90% (sem condensação) |
| Peso da máquina                  | 150kg                       |

#### IMG4:

#### Perguntas frequentes

- **É possível alterar o frasco sem trocar peças, ou há necessidade de manutenção / componentes extras?**

Sim. A ARLM200 A II permite ajustes rápidos de altura e largura, sem troca de peças. Basta regular a distância dos eixos de apoio e dos rolos de rotulagem.

- **Qual é a garantia do equipamento e o que cobre o suporte técnico?**

A Tecfag oferece 12 meses de garantia contra defeitos de fabricação e suporte técnico completo, com instalação, treinamento e acompanhamento pós-venda.

- **Há opção de imprimir datas de validade e número de lote durante a rotulagem?**

Sim. A rotuladora pode ser equipada com um datador, permitindo a impressão simultânea de datas de validade e números de lote.

- **O equipamento exige operador especializado? Qual é o nível de treinamento necessário?**

Não. A interface é intuitiva e de fácil operação. Após breve treinamento, qualquer operador pode utilizá-la com segurança.

- **A Rotuladora possui dispositivos de segurança como parada de emergência, sensores de frasco ou tampas?**



Sim. Conta com botão de emergência e sensores ópticos que detectam a presença dos frascos, garantindo segurança e precisão no processo.

- **Qual o nível de precisão na aplicação dos rótulos?**

A rotuladora oferece uma excelente precisão de  $\pm 1\text{mm}$ . Para garantir essa acuracidade, a máquina conta com um sistema de balanço universal que permite ajustar a posição e o equilíbrio da estrutura de rotulagem, sendo uma função útil especialmente para frascos que não são perfeitamente redondos

- **Existe suporte técnico no Brasil?**

Sim. A Tecfag oferece assistência remota gratuita, estoque de peças e atendimento presencial sob demanda.

- **Posso realizar manutenções corretivas na máquina por conta própria?**

É de suma importância que a manutenção corretiva da máquina seja seguida por um profissional da área de manutenção para evitar possíveis danos à máquina ou ao proprietário.

**VTEX**

**IMG1:**

**Produtividade:**

Feche até 9.000 frascos/hora

**Rotulagem perfeita**

Sem bolhas, dobras ou desalinhamentos

**Setup ágil**

Faça a troca do frasco a ser rotulado em menos de 5 minutos

**IMG2:**

Tipo de frasco/pote:

cilíndrico ou levemente cônicos

Diâmetro do frasco/pote:

Ø 20-100mm

Altura do frasco/pote:

Ø 30 – 300mm

Tamanho do rótulo:

A 10-100mm C20-200mm