

## **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 All 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 All 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 All 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) 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 ±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	Linhos de envase contínuas	Linhos 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 **± 1mm**. 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) 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 ±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:

$\varnothing 20\text{-}100\text{mm}$

Altura do frasco/pote:

$\emptyset$  30 – 300mm

Tamanho do rótulo:  
A 10-100mm C20-200mm