

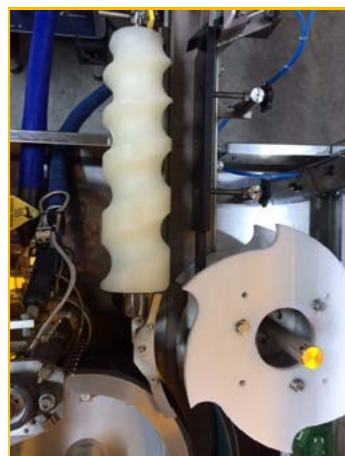


# **TGM**

**MÁQUINAS**

**OTIMIZANDO RESULTADOS**

*OPTIMIZANDO RESULTADOS*



## Rotuladora Automática TGM BOPP Roll Label

### Características

Aplicação	Rótulo em bobinas
Modelo	Frascos cilíndricos
Material	PET, PP, PE e Vidro
Forma ROT.	Cheia ou vazia

IHM Touch screen colorido.  
Sistema remoto (on-line).  
CLP em todos os comandos.  
Kit's troca rápida.  
Sistema hot melt.  
Sistema chave de segurança (NR 12).  
Guardas de segurança nas portas.  
Sistema caracol de entrada.  
Diâmetro externo bobina – 600 mm.  
Diâmetro interno bobina – 150 mm.  
Pista de leitura de 3 a 5 mm.  
Fotocélula - 5mm.  
220 v/380 v trifásico.

\* Lubrificação no painel frontal

Velocidades:  
BOPP-6, BOPP-8, BOPP-10, BOPP-12,  
BOPP-15, BOPP-18, BOPP-22

## Etiquetadora Automática TGM BOPP Roll Label

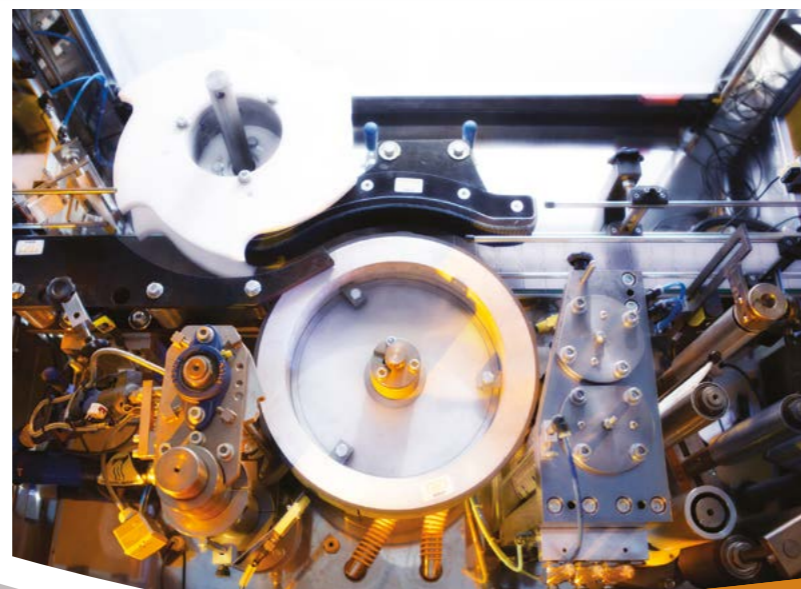
### Características

Aplicación	Etiquetas en bobinas
Modelo	Frascos cilíndricos
Material	PET, PP, PE y Vidrio
Forma ROT.	Llena o vacía

IHM pantalla táctil en color.  
Sistema remoto (on-line).  
CLP en todos los comandos.  
Kit's cambio rápido.  
Sistema hot melt.  
Sistema interruptor de seguridad (NR 12).  
Guardias de seguridad en las puertas.  
Sistema caracol de entrada.  
Diámetro externo bobina – 600 mm.  
Diámetro interno bobina – 150 mm.  
Pista de lectura de 3 a 5 mm.  
Fotocélula - 5mm.  
220 v/380 v trifásico.

\* Lubricación en el panel frontal

Velocidades:  
BOPP-6, BOPP-8, BOPP-10, BOPP-12,  
BOPP-15, BOPP-18, BOPP-22





- \* Freio eletro-magnético.
- \* Freno electromagnético.

## Envolvedora de Pallet EP

### Características

Produtividade	Acima de 30 cargas / hora
Capacidade	Até 2500kg
Diâmetro do	1500mm
Altura Máxima	2,4m ou 3 m
Rotação	13RPM

### Controle de tensão do Stretch

EM	Freio eletro-magnético
PE	Pré-estiro eletro-magnético
PM	Pré-estiro motorizado

Alimentação	220 VAC, 1 fase, 60HZ, 15A 220/380 VAC, 3 fases, 60
Consumo	1,2kW/h
Rampa	Opcional

Ajuste da altura da carga por sensor ótico.  
Fácil inserção do filme stretch.  
Interface amigável de fácil manuseio.  
Controle programável do número de voltas inferior e superior.

## Enfardadora de Pallet EP

### Características

Productividad	Arriba de 30 cargas / hora
Capacidad	Hasta 2500kg
Diámetro del disco	1500mm
Altura Máxima	2,4m ou 3 m
Rotación	13RPM

### Control de tensión del Stretch

EM	Freno electromagnético
PE	Pre-estiro electromagnético
PM	Pre-estiro motorizado

Alimentación	220 VAC, 1 fase, 60HZ, 15A 220/380 VAC, 3 fases, 60
Consumo	1,2kW/h
Rampa	Opcional

Ajuste de la altura de la carga por sensor óptico.  
Fácil inserción del film stretch.  
Interface amigable de fácil manejo.  
Control programable del número de vueltas inferior y superior.

Envolvedora de   
**Pallet**  
 EPLA 5000

Características

Produtividade **De 30 a 60 cargas / hora**

Controle de tensão do Stretch

PE Pré-estiro eletro-magnético  
 PM Pré-estiro motorizado

Alimentação 220/380 VAC, 3 fases, 60 HZ  
 Consumo 2kW/h

- Controle programável do número de voltas inferior e superior.
- Ajuste da altura da carga por sensor óptico.
- Fácil inserção do filme stretch.

\* Sistema automático.

Enfardadora de   
**Pallet**  
 EPLA 5000

Características

Productividad **De 30 a 60 cargas / hora**

Control de tensión del Stretch

PE Pre-estiro electromagnético  
 PM Pre-estiro motorizado

Alimentación 220/380 VAC, 3 fases, 60 HZ  
 Consumo 2kW/h

- Control programable del número de vueltas inferior y superior.
- Ajuste de la altura de la carga por sensor óptico.
- Fácil inserción del film stretch.

\* Sistema automático.

Rotuladora   
 Automática  
 RA 1200

Características

Aplicação Rótulo e contra-rótulo  
 Cabeçotes 1 cabeçote  
 Tipo Garrafa cilíndrica  
 Produtividade Rótulo e contra-rótulo: 1200 garrafas / hora  
 Rótulo: 2000 garrafas / hora

- Aplicação de um ou dois rótulos.
- Interface amigável de fácil manuseio.
- Controle programável da distância entre rótulo e contra-rótulo.

\* Datador (forçar separadamente).

Etiquetadora   
 Automática  
 RA 1200

Características

Aplicación Etiqueta y contra-etiqueta  
 Cabezales 1 cabezal  
 Tipo Botella cilíndrica  
 Productividad Etiqueta y contra-etiqueta: 1200 botellas / hora  
 Etiqueta: 2000 botellas / hora

- Aplicación de una o dos etiquetas.
- Interface amigable de fácil manejo.
- Control programable de la distancia entre etiqueta y contra-etiqueta.

\* Fechador (hacer presupuesto separadamente)



# Rotuladora Semi Automática RM 1000

## Características

Aplicação	Rótulo e contra-rótulo
Alimentação	110/220 VAC, 1 fase, 60Hz
Consumo	0,2 kW/h
Tipo	Garrafa cilíndrica
Produtividade	1000 garrafas / hora

- Aplicação de um ou dois rótulos.
- Interface amigável de fácil manuseio.
- Controle programável da distância entre rótulo e contra-rótulo.

\* Datador (orçar separadamente).

# Rotuladora Semi Automática RM 1000

## Características

Aplicación	Etiqueta y contra-etiqueta
Alimentación	110/220 VAC, 1 fase, 60Hz
Consumo	0,2 kW/h
Tipo	Botella cilíndrica
Productividad	1000 botellas / hora

- Aplicación de una o dos etiquetas.
- Interface amigable de fácil manejo.
- Control programable de la distancia entre etiqueta y contra-etiqueta.

\* Fechador (hacer presupuesto separada-)

# Rotuladora Automática Autoadesiva RA 3000 3C

## Características

Aplicação	Rótulos autoadesivos
Cabeçotes	Até 3 cabeçotes
Modelo	Frascos cilíndricos, quadrados e ovais
Produtividade	De 1000 a 12000 garrafas / hora

- Aplicação de rótulo, contra-rótulo e gargantilha.
- Interface amigável de fácil manuseio.
- Controle programável da distância entre rótulos.
- Esteira superior de tração.
- Regulagem dos cabeçotes e esteira.
- Sensor para rótulos transparentes.
- Dosador de frascos.
- Diâmetro externo bobina – 300 mm
- Diâmetro interno bobina – 75 mm

Obs.: Cabine de enclausuramento separada

\* Datador (orçar separadamente).

# Etiquetadora Automática Autoadhesiva RA 3000 3C

## Características

Aplicación	Etiquetas autoadhesivas
Cabezales	Hasta 3 cabezales
Modelo	Frascos cilíndricos, cuadrados e óvalos
Productividad	De 1000 a 12000 botellas / hora

- Aplicación de etiquetas, contra-etiquetas y collarín.
- Interface amigable de fácil manejo.
- Control programable de la distancia entre etiquetas.
- Cinta superior de tracción.
- Reglaje de los cabezales y cinta.
- Sensor para etiquetas transparentes.
- Dosificador de frascos.
- Diámetro externo bobina – 300 mm
- Diámetro interno bobina – 75 mm

\* Fechador (hacer presupuesto separadamente).



# Rotuladora Automática Autoadesiva RA 200 3C

## Características

Aplicação	Rótulos autoadesivos
Cabeçotes	Até 3 cabeçotes
Modelo	Frascos cilíndricos, quadrados e ovais
Produtividade	Até 2000 garrafas / hora

- Aplicação de rótulo, contra-rótulo e gargantilha.
- Interface amigável de fácil manuseio.
- Controle programável da distância entre rótulos.
- Esteira superior de tração.
- Regulagem dos cabeçotes e esteira.
- Sensor para rótulos transparentes.
- Dosador de frascos.
- Diâmetro externo bobina - 250 a 300mm
- Diâmetro interno bobina - 76mm
- Obs.: Cabine de enclausuramento separada.
- \* Datador hot stamp (orçar separadamente).

# Etiquetadora Automática Autoadhesiva RA 200 3C

## Características

Aplicación	Etiquetas autoadhesivas
Cabezales	Hasta 3 cabezales
Modelo	Frascos cilíndricos, cuadrados e óvalos
Productividad	Hasta 2000 botellas / hora

- Aplicación de etiquetas, contra-etiquetas y collarín.
- Interface amigable de fácil manejo.
- Control programable de la distancia entre etiquetas.
- Cinta superior de tracción.
- Reglaje de los cabezales y cinta.
- Sensor para etiquetas transparentes.
- Dosificador de frascos.
- Diámetro externo bobina - 250 a 300 mm
- Diámetro interno bobina - 76 mm
- Obs.: Cabina de enclaustramiento separada
- \* Fechador hot stamp (hacer presupuesto separadamente).



# Rotuladora Automática Autoadesiva RA 150 2C

## Características

Aplicação	Rótulos autoadesivos
Cabeçotes	Até 3 cabeçotes
Modelo	Frascos cilíndricos, quadrados e ovais
Produtividade	Até 1500 garrafas / hora

- Aplicação de rótulo, contra-rótulo e gargantilha.
- Interface amigável de fácil manuseio.
- Controle programável da distância entre rótulos.
- Esteira superior de tração.
- Regulagem dos cabeçotes e esteira.
- Sensor para rótulos transparentes.
- Dosador de frascos.
- Diâmetro externo bobina - 250mm
- Diâmetro interno bobina - 76mm
- Obs.: Cabine de enclausuramento separada.
- \* Datador hot stamp (orçar separadamente).



# Etiquetadora Automática Autoadhesiva RA 150 2C

## Características

Aplicación	Etiquetas autoadhesivas
Cabezales	Hasta 3 cabezales
Modelo	Frascos cilíndricos, cuadrados e óvalos
Productividad	Hasta 1500 botellas / hora

- Aplicación de etiquetas, contra-etiquetas y collarín.
- Interface amigable de fácil manejo.
- Control programable de la distancia entre etiquetas.
- Cinta superior de tracción.
- Reglaje de los cabezales y cinta.
- Sensor para etiquetas transparentes.
- Dosificador de frascos.
- Diámetro externo bobina - 250mm
- Diámetro interno bobina - 76 mm
- Obs.: Cabina de enclaustramiento separada
- \* Fechador hot stamp (hacer presupuesto separadamente).

# Rotuladora Automática Autoadesiva RA 3000 2C

## Características

Aplicação	Rótulos autoadesivos
Cabeçotes	Até 3 cabeçotes
Modelo	Frascos cilíndricos, quadrados e ovais
Produtividade	De 1000 a 12000 garrafas / hora

- Aplicação de rótulo, contra-rótulo e gargantilha.
- Interface amigável de fácil manuseio.
- Controle programável da distância entre rótulos.
- Esteira superior de tração.
- Regulagem dos cabeçotes e esteira.
- Sensor para rótulos transparentes.
- Dosador de frascos.
- Diâmetro externo bobina - 300mm
- Diâmetro interno bobina - 76mm
- Obs.: Cabine de enclausuramento separada.
- \* Datador hot stamp (orçar separadamente).



# Etiquetadora Automática Autoadhesiva RA 3000 2C

## Características

Aplicación	Etiquetas autoadhesivas
Cabezales	Hasta 3 cabezales
Modelo	Frascos cilíndricos, cuadrados e óvalos
Productividad	De 1000 a 12000 botellas / hora

- Aplicación de etiquetas, contra-etiquetas y collarín.
- Interface amigable de fácil manejo.
- Control programable de la distancia entre etiquetas.
- Cinta superior de tracción.
- Reglaje de los cabezales y cinta.
- Sensor para etiquetas transparentes.
- Dosificador de frascos.
- Diámetro externo bobina - 300 mm
- Diámetro interno bobina - 76 mm
- Obs.: Cabina de enclaustramiento separada
- \* Fechador hot stamp (hacer presupuesto separadamente).

# Rotuladora Automática Autoadesiva RA 12000 2C

## Características

Aplicação	Rótulos autoadesivos
Cabeçotes	Até 3 cabeçotes
Modelo	Frascos cilíndricos, quadrados e ovais
Produtividade	De 1000 a 15000 garrafas / hora

- Aplicação de rótulo, contra-rótulo e gargantilha.
- Interface amigável de fácil manuseio.
- Controle programável da distância entre rótulos.
- Esteira superior de tração.
- Regulagem dos cabeçotes e esteira.
- Sensor para rótulos transparentes.
- Dosador de frascos.
- Diâmetro externo bobina - 300mm
- Diâmetro interno bobina - 76mm
- Obs.: Cabine de enclausuramento separada.
- \* Datador hot stamp (forçar separadamente).

# Etiquetadora Automática Autoadesiva RA 12000 2C

## Características

Aplicación	Etiquetas autoadhesivas
Cabezales	Hasta 3 cabezales
Modelo	Frascos cilíndricos, cuadrados e óvalos
Productividad	De 1000 a 15000 botellas / hora

- Aplicación de etiquetas, contra-etiquetas y collarín.
- Interface amigable de fácil manejo.
- Control programable de la distancia entre etiquetas.
- Cinta superior de tracción.
- Reglaje de los cabezales y cinta.
- Sensor para etiquetas transparentes.
- Dosificador de frascos.
- Diámetro externo bobina - 300 mm
- Diámetro interno bobina - 76 mm
- Obs.: Cabina de enclaustramiento separada
- \* Fechador hot stamp (hacer presupuesto separadamente).



ANOTAÇÕES:

### COMPLEMENTOS:

Transportadores para linhas.  
Pulmão de acúmulo.  
Projetos especiais.

### COMPLEMENTOS:

Transportadores para líneas.  
Pulmón de acumulación.  
Proyectos especiales.





Rua Professor Raimundo Carvalho, 76 | Bairro Santo Antão  
95702.710 | Bento Gonçalves | RS | Brasil  
54 3452.0184 | vendas@tgmmaquinas.com.br

*Calle Professor Raimundo Carvalho, 76 | Barrio Santo Antão  
95702.710 | Bento Gonçalves | RS | Brasil  
+55 54 3452.0184 | vendas@tgmmaquinas.com.br*