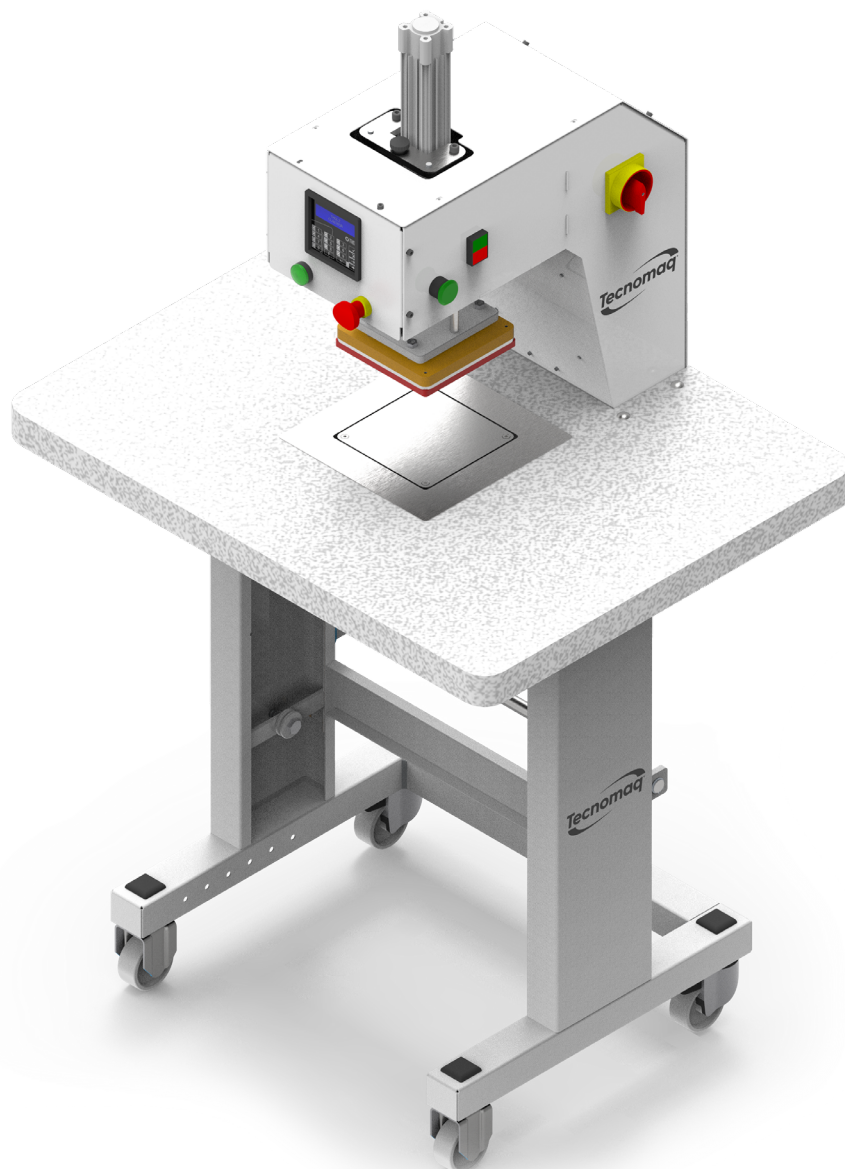




MÁQUINA PARA APLICAR ETIQUETA **MT 4000**

Tecnomaq®



MÁQUINA PARA APLICAR ETIQUETA MT 4000

A MT 4000 foi desenvolvida para a aplicação de etiquetas por transferência térmica, garantindo um processo de dublagem térmica eficiente. Seu sistema pneumático de alta precisão proporciona velocidade, controle e repetibilidade, unindo materiais distintos por meio de calor e pressão com máxima qualidade.

DIFERENCIAL EXCLUSIVO: O aquecimento acontece por baixo do tecido, garantindo que o calor reative a cola termocolante com mais eficiência, reduzindo a necessidade de temperaturas excessivas. Isso preserva o acabamento da etiqueta e a textura da parte frontal do tecido, evitando marcas e garantindo um resultado impecável.

Além disso, a máquina conta com um sistema de micro regulação manual na descida do platô, permitindo um ajuste fino da pressão, evitando excesso de força sobre tecidos sensíveis e prevenindo marcas indesejadas na aplicação das etiquetas termocolantes.

Características do equipamento:

- Aquecimento eficiente na mesa inferior, assegurando a reativação térmica ideal da cola, o que minimiza o impacto no acabamento da etiqueta e na parte frontal do tecido
- Ampla mesa de apoio – Oferece maior facilidade no manuseio e aprimora a ergonomia durante a operação, garantindo mais conforto e eficiência
- Sistema pneumático com filtro de ar e manômetro embutido, assegurando a proteção dos componentes, facilitando a visualização e permite ajustes rápidos garantindo pressão estável para máxima eficiência.
- Mesa com regulação de altura, adaptável para trabalho em pé ou sentado, garantindo conforto e ergonomia.
- Rodas para fácil movimentação e adaptação do equipamento no ambiente de trabalho, proporcionando mobilidade e praticidade.
- Total conformidade com a NR12, com laudo técnico incluso para garantir a segurança do equipamento.
- Controle avançado através de CLP, configuração intuitiva e programável, com parâmetros de programação personalizáveis para total controle do processo, incluindo:
 - Tempo de prensagem do platô
 - Temperatura do platô inferior
 - Tempo de descida

Diferenciais:

- Aquecimento inferior (por baixo do tecido) – Evita sobreaquecimento da etiqueta e do tecido, garantindo melhor aderência da cola termocolante sem comprometer o acabamento.
- Laser ótico de posicionamento – Precisão absoluta na aplicação das etiquetas, otimizando tempo e reduzindo falhas.
- Ajuste de temperatura do platô inferior de 0°C a 200°C – Controle térmico preciso, adaptável a diferentes tipos de materiais e aplicações.
- Mesa superior revestida com manta siliconada – Maior durabilidade e isolamento térmico, garantindo resistência e alto desempenho do equipamento ao longo do tempo
- Sistema de micro regulação manual na descida do platô, permitindo um ajuste preciso da pressão, minimizando o risco de marcas em tecidos sensíveis e assegurando aplicações impecáveis em diversos materiais.

Opcionais:

- Tensão da Máquina: 220 V monofásico

MÁQUINA PARA APLICAR ETIQUETAS MT 4000

La MT 4000 fue desarrollada para la aplicación de etiquetas por transferencia térmica, garantizando un proceso de doblez térmico eficiente. Su sistema neumático de alta precisión proporciona velocidad, control y repetibilidad, uniendo materiales distintos mediante calor y presión con la máxima calidad.

DIFERENCIAL EXCLUSIVO: El calentamiento ocurre por debajo de la tela, asegurando que el calor reactive el adhesivo termocolante con mayor eficiencia, reduciendo la necesidad de temperaturas excesivas. Esto preserva el acabado de la etiqueta y la textura de la parte frontal de la tela, evitando marcas y garantizando un resultado impecable.

Además, la máquina cuenta con un sistema de microregulación manual en el descenso del platô, lo que permite un ajuste fino de la presión, evitando el exceso de fuerza sobre tejidos sensibles y previniendo marcas indeseadas en la aplicación de las etiquetas termocolantes.

Características del equipo:

- Calentamiento eficiente en la mesa inferior, asegurando la reactivación térmica ideal del adhesivo, lo que minimiza el impacto en el acabado de la etiqueta y en la parte frontal de la tela.
- Amplia mesa de apoyo: Ofrece mayor facilidad en el manejo y mejora la ergonomía durante la operación, garantizando más confort y eficiencia.
- Sistema neumático con filtro de aire y manómetro integrado, asegurando la protección de los componentes, facilitando la visualización y permitiendo ajustes rápidos que garantizan una presión estable para máxima eficiencia.
- Mesa con regulación de altura, adaptable para trabajo de pie o sentado, garantizando comodidad y ergonomía.
- Ruedas para fácil movimiento y adaptación del equipo en el entorno de trabajo, proporcionando movilidad y practicidad.
- Control avanzado a través de PLC, configuración intuitiva y programable, con parámetros de programación personalizables para un control total del proceso, incluyendo:
 - Tiempo de prensado del platô
 - Temperatura del platô inferior
 - Tiempo de descenso

Diferenciales:

- Calentamiento inferior (por debajo de la tela): Evita el sobrecalentamiento de la etiqueta y la tela, garantizando una mejor adherencia del adhesivo termocolante sin comprometer el acabado.
- Láser óptico de posicionamiento: Precisión absoluta en la aplicación de las etiquetas, optimizando el tiempo y reduciendo fallos.
- Ajuste de temperatura del platô inferior de 0°C a 200°C: Control térmico preciso, adaptable a diferentes tipos de materiales y aplicaciones.
- Mesa superior revestida con manta siliconada: Mayor durabilidad y aislamiento térmico, garantizando resistencia y alto rendimiento del equipo a lo largo del tiempo.
- Sistema de microregulación manual en el descenso del platô, permitiendo un ajuste preciso de la presión, minimizando el riesgo de marcas en tejidos sensibles y asegurando aplicaciones impecables en diversos materiales.

Opcionales:

- Tensión da Máquina: 220 V monofásico

MT 4000 LABELING MACHINE

The MT 4000 was developed for the application of labels by thermal transfer, ensuring an efficient thermal bonding process. Its high-precision pneumatic system provides speed, control, and repeatability, joining different materials through heat and pressure with maximum quality.

EXCLUSIVE DIFFERENTIAL: The heating occurs underneath the fabric, ensuring that the heat reactivates the thermoadhesive more efficiently, reducing the need for excessive temperatures. This preserves the label's finish and the texture of the front of the fabric, avoiding marks and guaranteeing a flawless result.

Additionally, the machine features a manual micro-regulation system for the platen descent, allowing for fine adjustment of the pressure, preventing excessive force on sensitive fabrics and avoiding unwanted marks in the application of thermoadhesive labels.

Equipment Features:

- Efficient heating on the lower platen, ensuring the ideal thermal reactivation of the adhesive, which minimizes the impact on the label finish and the front side of the fabric.
- Large support table: Provides easier handling and improves ergonomics during operation, ensuring more comfort and efficiency.
- Pneumatic system with air filter and built-in pressure gauge, ensuring protection of components, facilitating visualization, and allowing quick adjustments to ensure stable pressure for maximum efficiency.
- Table with height adjustment, adaptable for standing or seated work, ensuring comfort and ergonomics.
- Wheels for easy movement and adaptation of the equipment in the work environment, providing mobility and practicality.
- Advanced control via PLC, intuitive and programmable setup, with customizable programming parameters for full process control, including:
 - Platen pressing time
 - Lower platen temperature
 - Descent time

Differentials:

- Lower heating (below the fabric): Prevents overheating of the label and fabric, ensuring better adhesion of the thermoadhesive without compromising the finish.
- Optical positioning laser: Absolute precision in label application, optimizing time and reducing errors.
- Adjustable lower platen temperature from 0°C to 200°C: Precise thermal control, adaptable to different materials and applications.
- Upper table coated with silicone mat: Greater durability and thermal insulation, ensuring resistance and high performance of the equipment over time.
- Manual micro-regulation system for platen descent, allowing precise pressure adjustment, minimizing the risk of marks on sensitive fabrics, and ensuring flawless applications on various materials.

Options:

- Machine Voltage: 220 V single-phase

DADOS TÉCNICOS	DATOS TÉCNICOS	TECHNICAL INFORMATION	MT 4000
Comprimento	Largo Total	Total Length	700 mm
Altura	Altura	Height	1590 mm
Largura	Ancho	Width	900 mm
Potência Instalada	Potencia Instalada	Installed Power	400 Watts
Temperatura de Trabalho	Temperatura de Trabajo	Work Temp	0° a 200°C
Peso Líquido/Bruto	Peso Neto/Bruto	Net Weight/Gross Weight	65/70 Kg



www.tecnomaq.com.br
vendas@tecnomaq.com.br



MÁQUINAS TECNOMAQ LTDA.

RSC 453 - Nº 1020 - CEP 95176-032
FARROUPILHA - RS - BRASIL
☎ 54 3261.9333

FILIAL

Av. 7 de Setembro, 417 - CEP 93332-470
NOVO HAMBURGO - RS - BRASIL
☎ 51 3587.9377

REPRESENTANTE