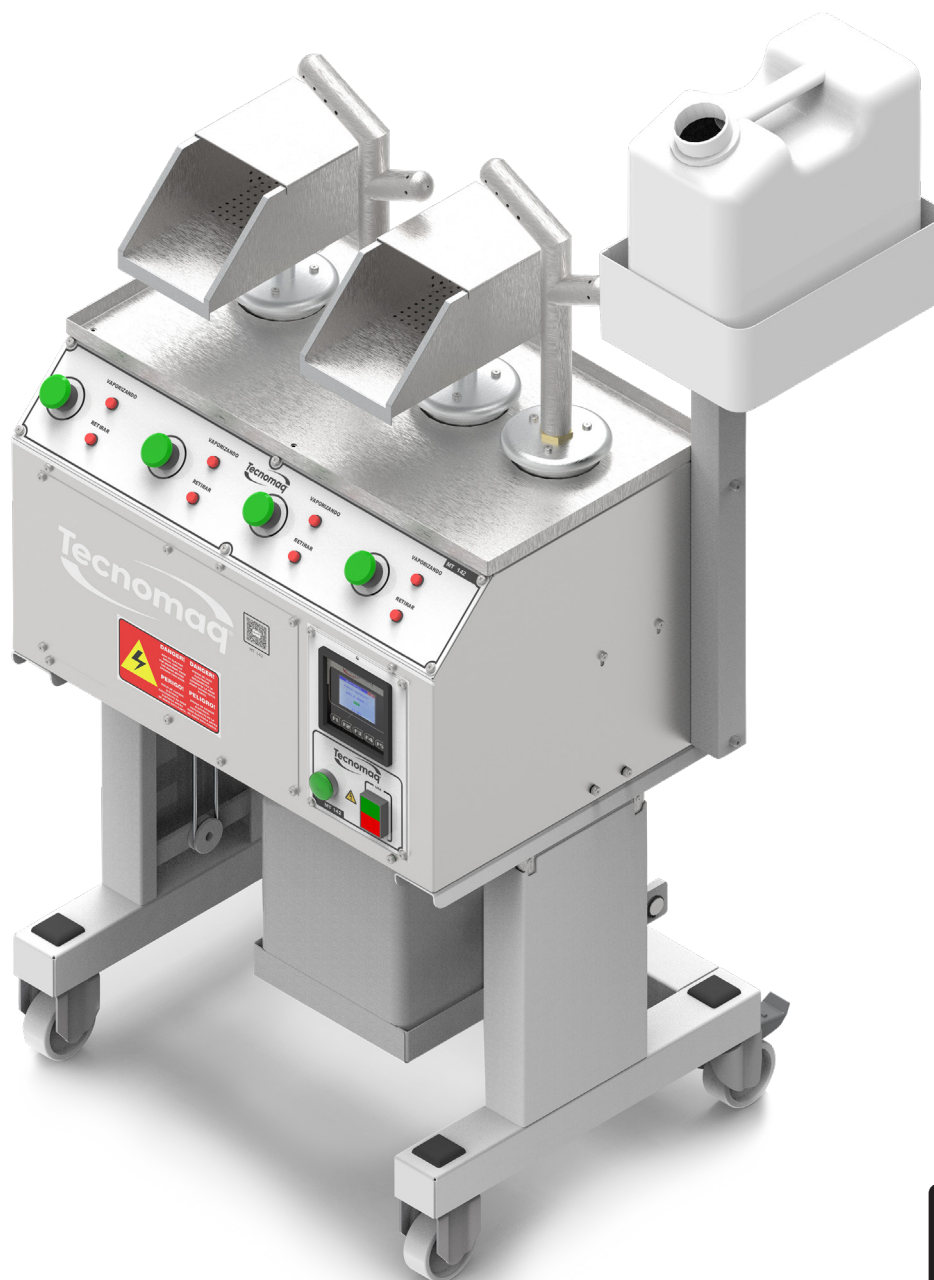




VAPORIZADOR **MT 142**

Tecnomaq®



AMT 142 foi desenvolvida para aquecer com vapor as fibras dos materiais, promovendo o relaxamento das mesmas a fim de evitar o rompimento da flor (a camada externa do couro, que apresenta as características da pele, como os poros típicos de cada animal).

Esse processo reduz o consumo de energia, previne o excesso de calor no ambiente de trabalho, elimina o desperdício de vapor e facilita a montagem e modelagem do calçado, assegurando maior qualidade e precisão na fabricação.

Características do Equipamento:

- Resistências injetadas diretamente no bloco de vaporização, garantindo maior eficiência térmica.
- Resistências intermitentes, ajustadas conforme a temperatura programada, otimizando o controle de aquecimento.
- 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, com parâmetros de programação personalizáveis para total controle do processo, incluindo:
 - Controle independente de temperatura para cada saída de vapor.
 - Controle individual do tempo de vaporização para cada saída de vapor.
 - Acionamento independente para cada saída de vapor.
 - Controle separado do tempo de água ligada/desligada para cada gerador de vapor.
 - Ajuste preciso da histerese de temperatura.
 - Habilitação ou desabilitação independente para cada vaporizador.
 - Horímetro totalizador que monitora o tempo total de utilização do equipamento.

Diferenciais:

- Quatro saídas de vapor independentes, oferecendo maior flexibilidade no processo.
- Isolamento interno eficiente, prevenindo a troca de calor com o ambiente externo e otimizando o consumo de energia.
- Baixo consumo energético, sem a necessidade de caldeira.

Opcionais:

Tensão da Máquina: 220 V ou 380 V – Trifásica

La MT 142 fue desarrollada para calentar con vapor las fibras de los materiales, promoviendo su relajación para evitar la ruptura de la flor (la capa externa del cuero, que presenta las características de la piel, como los poros típicos de cada animal).

Este proceso reduce el consumo de energía, previene el exceso de calor en el ambiente de trabajo, elimina el desperdicio de vapor y facilita el ensamble y modelado del calzado, asegurando una mayor calidad y precisión en la fabricación.

Características del Equipo:

- Resistencias inyectadas directamente en el bloque de vaporización, garantizando una mayor eficiencia térmica.
- Resistencias intermitentes, ajustadas según la temperatura programada, optimizando el control del calentamiento.
- Ruedas para facilitar el movimiento y la adaptación del equipo en el ambiente de trabajo, proporcionando movilidad y practicidad.
- Control avanzado a través de PLC, con parámetros de programación personalizables para un control total del proceso, incluyendo:
 - Control independiente de temperatura para cada salida de vapor.
 - Control individual del tiempo de vaporización para cada salida de vapor.
 - Accionamiento independiente para cada salida de vapor.
 - Control separado del tiempo de agua encendida/apagada para cada generador de vapor.
 - Ajuste preciso de la histeresis de temperatura.
 - Habilitación o deshabilitación independiente para cada vaporizador.
 - Horómetro totalizador que monitorea el tiempo total de utilización del equipo.

Diferenciales:

- Cuatro salidas de vapor independientes, ofreciendo mayor flexibilidad en el proceso.
- Aislamiento interno eficiente, evitando el intercambio de calor con el ambiente externo y optimizando el consumo de energía.
- Bajo consumo energético, sin la necesidad de caldera.

Opcionales:

Tensión de la Máquina: 220 V o 380 V – Trifásica

The MT 142 was developed to heat the fibers of materials with steam, promoting their relaxation to prevent the breaking of the grain (the outer layer of leather, which displays the characteristics of the skin, such as the typical pores of each animal).

This process reduces energy consumption, prevents excess heat in the work environment, eliminates steam waste, and facilitates the assembly and modeling of footwear, ensuring higher quality and precision in manufacturing.

Equipment Features:

- Resistors injected directly into the steam block, ensuring greater thermal efficiency.
- Intermittent resistors, adjusted according to the programmed temperature, optimizing heating control.
- Wheels for easy movement and adaptation of the equipment in the work environment, providing mobility and practicality.
- Advanced control via PLC, with customizable programming parameters for total process control, including:
 - Independent temperature control for each steam outlet.
 - Individual vaporization time control for each steam outlet.
 - Independent activation for each steam outlet.
 - Separate control of water on/off time for each steam generator.
 - Precise temperature hysteresis adjustment.
 - Independent enabling or disabling for each vaporizer.
 - Totalizing hour meter that monitors the total usage time of the equipment.

Differentiators:

- Four independent steam outlets, offering greater flexibility in the process.
- Efficient internal insulation, preventing heat exchange with the external environment and optimizing energy consumption.
- Low energy consumption, without the need for a boiler.

Options:

Machine Voltage: 220 V or 380 V – Three-phase

DADOS TÉCNICOS	DATOS TÉCNICOS	TECHNICAL INFORMATION	MT 142
Comprimento	Longitud	Length	870 mm
Largura	Ancho	Width	542 mm
Altura	Altura	Height	1.310 mm
Peso	Peso	Weight	50 kg

