



MÁQUINAS PARA CONFORMAR COM LÂMPADAS NIR **MT 5142**

Tecnomaq®



MÁQUINAS PARA CONFORMAR COM LÂMPADAS NIR MT 5142

A MT 5142 foi projetada para aquecer 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 facilita a montagem e modelagem do calçado, garantindo maior qualidade e precisão na fabricação

Características do equipamento:

- As lâmpadas NIR promovem o aquecimento de dentro para fora, favorecendo o relaxamento e aquecimento das fibras dos materiais.

- As lâmpadas no compartimento frontal contam com regulagem de inclinação, proporcionando maior controle sobre o processo.

- O compartimento de aquecimento pode ser ajustado conforme a variação do tamanho do calçado, garantindo que a eficiência do relaxamento seja mantida de forma consistente, independentemente da variação na superfície do calçado.

- Isolamento interno que previne troca de calor com o ambiente externo, otimizando o consumo de energia e proporcionando melhor conforto ao operador.

- 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:

- Tempo de ciclo direito, tempo total do ciclo direito.
- Tempo lâmpada direita ligada, tempo que as lâmpadas do posto direito ficarão acionadas a cada pulso.

- Tempo lâmpada direita desligada, tempo que as lâmpadas do posto direito ficarão desacionadas a cada pulso.

- Tempo abertura capota direita, tempo que a válvula de abertura da capota ficara acionada ao fim do ciclo.

- Tempo ciclo esquerdo, tempo total do ciclo esquerdo.

- Tempo lâmpada esquerda ligada, tempo que as lâmpadas do posto esquerdo ficarão acionadas a cada pulso

- Tempo lâmpada esquerda desligada, tempo que as lâmpadas do posto esquerdo ficarão desacionadas a cada pulso

- Tempo abertura capota esquerda, tempo que a válvula de abertura da capota esquerda ficara acionada ao fim do ciclo

Diferenciais:

- Potenciômetro com regulagem de intensidade independente para o lado direito e esquerdo das lâmpadas frontal superior, frontal inferior, central e traseira, possibilitando uma adaptação precisa para cada etapa do processo de fabricação do calçado

- O compartimento de conformação possui ventilação forçada na parte frontal e na parte traseira, auxiliando no relaxamento das fibras do calçado.

- O compartimento de conformação pode ser ajustado conforme a variação do tamanho do calçado, garantindo que a eficiência do relaxamento seja mantida de forma consistente, independentemente da variação na superfície do calçado.

- Ajuste de posição das lâmpadas de forma fácil e prática, utilizando uma régua lateral.

- Controle independente para cada lado, proporcionando maior flexibilidade.

- Elimina a necessidade de água na linha de montagem, tornando o processo mais eficiente

Opcionais:

- Tensão da Máquina: 220 V ou 380 V – Trifásica
- Frequência da Máquina: 50 Hz ou 60 Hz

MÁQUINAS PARA CONFORMAR COM LÂMPARAS NIR MT 5142

La MT 5142 fue diseñada para calentar las fibras de los materiales, promoviendo su relajación para evitar la rotura de la flor (la capa externa del cuero, que presenta las características de la piel, como los poros típicos de cada animal). Este proceso facilita el ensamble y modelado del calzado, garantizando una mayor calidad y precisión en la fabricación.

Características del equipo:

- Las lámparas NIR promueven el calentamiento de adentro hacia afuera, favoreciendo la relajación y el calentamiento de las fibras de los materiales.

- Las lámparas en el compartimento frontal cuentan con regulación de inclinación, proporcionando un mayor control sobre el proceso.

- El compartimento de calentamiento se puede ajustar según la variación del tamaño del calzado, garantizando que la eficiencia del relajamiento se mantenga de forma constante, independientemente de la variación en la superficie del calzado.

- Aislamiento interno que previene el intercambio de calor con el ambiente externo, optimizando el consumo de energía y proporcionando un mejor confort al operador.

- Ruedas para fácil desplazamiento y adaptación del equipo en el entorno de trabajo, brindando movilidad y practicidad.

- Control avanzado a través de CLP, con parámetros de programación personalizables para un control total del proceso, incluyendo:

- Tiempo de ciclo derecho, tiempo total del ciclo derecho.
- Tiempo lámpara derecha encendida, tiempo que las lámparas del puesto derecho estarán encendidas en cada pulso.

- Tiempo lámpara derecha apagada, tiempo que las lámparas del puesto derecho estarán apagadas en cada pulso.

- Tiempo apertura capota derecha, tiempo que la válvula de apertura de la capota permanecerá activada al final del ciclo.

- Tiempo ciclo izquierdo, tiempo total del ciclo izquierdo.

- Tiempo lámpara izquierda encendida, tiempo que las lámparas del puesto izquierdo estarán encendidas en cada pulso.

- Tiempo lámpara izquierda apagada, tiempo que las lámparas del puesto izquierdo estarán apagadas en cada pulso.

- Tiempo apertura capota izquierda, tiempo que la válvula de apertura de la capota izquierda permanecerá activada al final del ciclo.

Diferenciales:

- Potenciômetro con regulación de intensidad independiente para el lado derecho e izquierdo de las lámparas frontal superior, frontal inferior, central y trasera, lo que permite una adaptación precisa a cada etapa del proceso de fabricación del calzado.

- El compartimento de conformado posee ventilación forzada en la parte frontal y trasera, ayudando en la relajación de las fibras del calzado.

- El compartimento de conformado se puede ajustar según la variación del tamaño del calzado, garantizando que la eficiencia del relajamiento se mantenga de forma constante, independientemente de la variación en la superficie del calzado.

- Ajuste de la posición de las lámparas de forma fácil y práctica, utilizando una regla lateral.

- Control independiente para cada lado, proporcionando mayor flexibilidad.

- Elimina la necesidad de agua en la línea de montaje, haciendo el proceso más eficiente.

Opcionales:

- Tensión de la máquina: 220 V o 380 V – Trifásica

- Frecuencia de la máquina: 50 Hz o 60 Hz

MACHINES FOR SHAPING WITH NIR LAMPS MT 5142

The MT 5142 was designed to heat the fibers of the materials, promoting their relaxation to prevent the rupture of the grain (the outer layer of leather, which exhibits the characteristics of the skin, such as the typical pores of each animal). This process facilitates the assembly and shaping of the footwear, ensuring higher quality and precision in the manufacturing process

Equipment Features:

- The NIR lamps promote heating from the inside out, favoring the relaxation and heating of the material fibers.

- The lamps in the front compartment are adjustable in inclination, providing greater control over the process.

- The heating compartment can be adjusted according to the variation in shoe size, ensuring that the relaxation efficiency remains consistent, regardless of changes in the shoe surface.

- Internal insulation prevents heat exchange with the external environment, optimizing energy consumption and providing better comfort for the operator.

- Wheels for easy movement and adaptation of the equipment in the work environment, offering mobility and practicality.

- Advanced control through PLC, with customizable programming parameters for full process control, including:

- Right cycle time, total right cycle time.
- Right lamp on time, the time the right station lamps will remain on with each pulse.

- Right lamp off time, the time the right station lamps will remain off with each pulse.

- Right hood opening time, the time the hood opening valve will remain active at the end of the cycle.

- Left cycle time, total left cycle time.
- Left lamp on time, the time the left station lamps will remain on with each pulse.

- Left lamp off time, the time the left station lamps will remain off with each pulse.

- Left hood opening time, the time the left hood opening valve will remain active at the end of the cycle.

Differentials:

- Potentiometer with independent intensity regulation for the right and left sides of the upper front, lower front, central, and rear lamps, allowing precise adaptation to each stage of the footwear manufacturing process.

- The shaping compartment features forced ventilation at the front and rear, assisting in the relaxation of the footwear fibers.

- The shaping compartment can be adjusted according to the variation in shoe size, ensuring that the relaxation efficiency remains consistent, regardless of changes in the shoe surface.

- Easy and practical adjustment of the lamp position using a lateral ruler.

- Independent control for each side, providing greater flexibility.

- Eliminates the need for water in the assembly line, making the process more efficient.

Options:

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

- Machine Frequency: 50 Hz or 60 Hz

DADOS TÉCNICOS	DATOS TÉCNICOS	TECHNICAL INFORMATION	MT 5142
Comprimento	Largo Total	Total Length	750 mm
Altura	Altura	Height	1435 mm
Largura	Ancho	Width	1125 mm
Potência Instalada	Potencia Instalada	Installed Power	9100 Watts
Temperatura de Trabalho	Temperatura de Trabajo	Work Temp	0° a 200°C
Peso Líquido/Bruto	Peso Neto/Bruto	Net Weight/Gross Weight	120/150 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