



MÁQUINA PARA FUSIONAR **MT 2016 HPC**

Tecnomaq®



MÁQUINA PARA FUSIONAR MT 2016 HPC

Máquina hidropneumática de alta precisão e tecnologia, desenvolvida para a realização do processo de fusão de matérias primas sintéticas e/ou têxteis utilizadas na indústria calçadista e demais.

Suas principais características são:

- Paralelismo perfeito entre o platô e a mesa, permitindo uma fusão uniforme em todo material.
- Cilindro hidropneumático de alta pressão: 14 Toneladas.
- Controle preciso da temperatura ajustável através de AT+PID.
- Abertura útil entre o platô superior e inferior de 80mm, possibilitando a operação com diversos modelos de matrizes.
- Resistências de aquecimento das mesas em 48V, garantindo a segurança para o operador.
- Chapas de aquecimento com resistências injetadas possibilitando maior vida útil e melhor eficiência na dissipação do calor.
- Platô aquecido com sensor de temperatura, aferindo que o programado ocorre de maneira real no equipamento.
- Sistema de prensagem hidropneumático.
- Prático, eficiente e preciso sistema de aferição de pressão, dispensa utilização de célula de carga.
- Sistema de deslocamento da mesa lateral ágil e estável.
- Isolamento térmico para conforto do operador e melhor aproveitamento da energia elétrica.
- Relés de segurança para monitoramento da entrada da máquina e comando bi manual.
- Lona de proteção durante o movimento da mesa, impedindo o acesso durante a operação.
- Equipamento em conformidade com os requisitos de segurança estabelecidos pela Norma Regulamentadora NR 12.

MÁQUINA PARA FUNDIR MT 2016 HPC

Máquina hidroneumática de alta precisión y alta tecnología desarrollada para el proceso de fusión de materias primas sintéticas y/o textiles utilizadas en la industria del calzado y otros sectores.

Sus principales características son:

- Paralelismo perfecto entre la platina y la mesa, lo que permite una fusión uniforme en todo el material.
- Cilindro hidroneumático de alta presión: 14 toneladas.
- Control preciso de la temperatura ajustable mediante AT+PID.
- Apertura útil entre el plato superior y el inferior de 80 mm, lo que permite trabajar con diversos modelos de matrices.
- Resistencias calefactoras de mesa de 48V, garantizando la seguridad del operario.
- Placas calefactoras con resistencias inyectadas, proporcionando mayor vida útil y mejor eficiencia en la disipación del calor.
- Placa calefactora con sensor de temperatura, garantizando que la temperatura programada sea realmente ajustada en el equipo.
- Sistema de prensado hidroneumático.
- Sistema de medición de presión práctico, eficiente y preciso, que no requiere el uso de célula de carga.
- Sistema de desplazamiento de la mesa lateral ágil y estable.
- Aislamiento térmico para mayor comodidad del operario y mejor aprovechamiento de la energía eléctrica.
- Relés de seguridad para controlar la entrada de la máquina y mando bimanual.
- Lona de protección durante el movimiento de la mesa, que impide el acceso durante el funcionamiento.

FUSION MACHINE MT 2016 HPC

High-precision, high-tech hydropneumatic machine, developed for the fusion process of synthetic and/or textile raw materials used in the footwear and other industries.

Its main characteristics are:

- Perfect parallelism between the platen and the table, allowing uniform melting throughout the material.
- High-pressure hydropneumatic cylinder: 14 tons.
- Precise temperature control adjustable via AT+PID.
- Useful opening between upper and lower platen of 80mm, allowing operation with various die models.
- 48V table heating resistors, guaranteeing operator safety.
- Heating plates with injected resistors for longer service life and better heat dissipation efficiency.
- Heated plate with temperature sensor, ensuring that the programmed temperature is actually set in the equipment.
- Hydropneumatic pressing system.
- Practical, efficient and precise pressure gauging system, does not require the use of a load cell.
- Agile and stable side table movement system.
- Thermal insulation for operator comfort and better use of electricity.
- Safety relays for monitoring the machine's input and bi-manual control.
- Protective canvas during table movement, preventing access during operation.

DADOS TÉCNICOS	DATOS TÉCNICOS	TECHNICAL INFORMATION	MT 2016 HPC
Comprimento	Longitud	Length	1.955 mm
Largura	Ancho	Width	1.100 mm
Altura	Altura	Height	1.745 mm
Peso	Peso	Weight	1.180 Kg
Potência instalada	Potencia instalada	Installed power	10.135 Watts
Força máxima de corte	Fuerza de corte máxima	Maximum cutting force	14 Ton
Temperatura de operação	Temperatura de funcionamento	Operatting temperature	0°C à 200°C
Área útil do prensor	Área de prensa útil	Useful press area	570 mm - comprimento 390 mm - Largura 160 mm - Altura



REPRESENTANTE