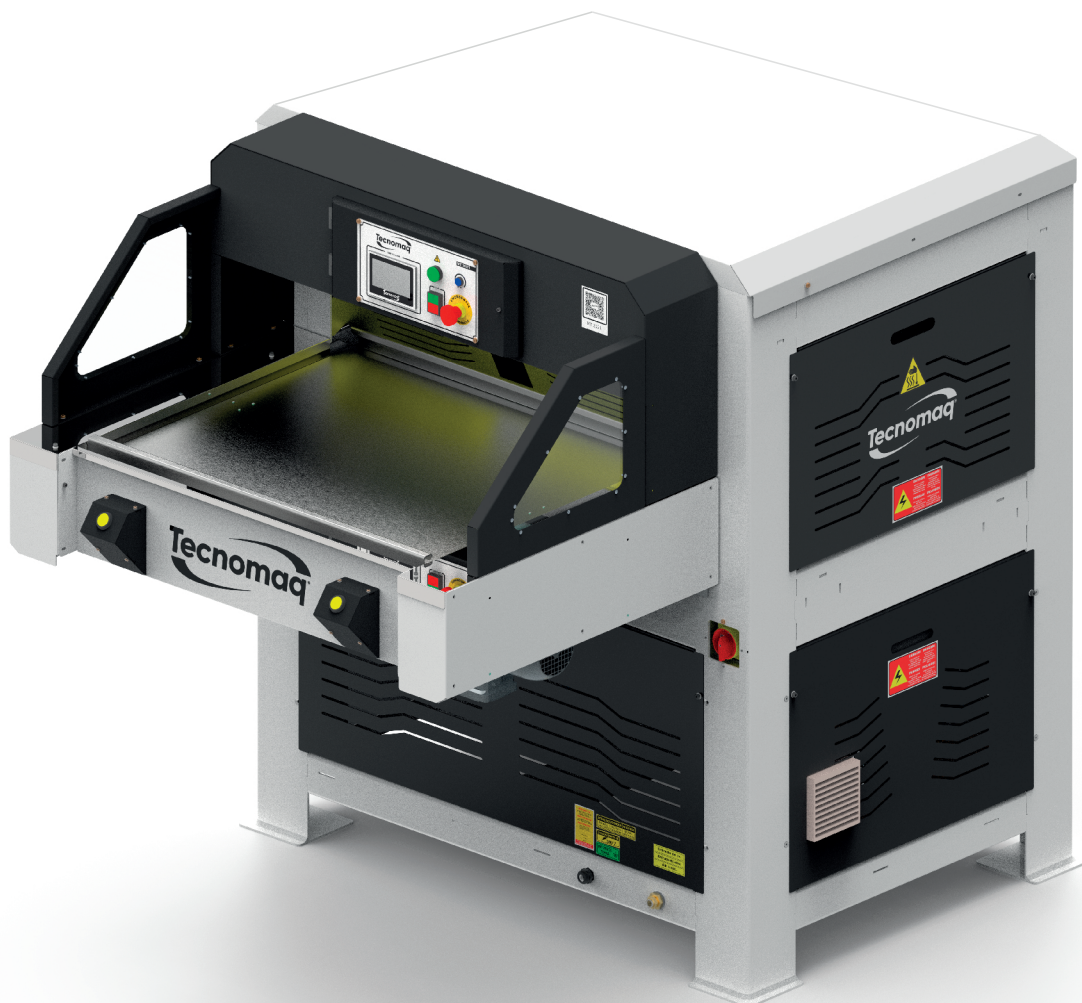




MÁQUINA PARA SUBLIMAÇÃO HIDROPNEUMÁTICA COM MESA DUPLA **MT 2021**

Tecnomaq®



MÁQUINA PARA SUBLIMAÇÃO HIDROPNEUMÁTICA COM MESA DUPLA MT 2021

Máquina de sublimação hidropneumática com mesa dupla linear automatizada, projetada para realizar sublimação, transferência ou dublagem, utilizando força e temperatura em diversos materiais da indústria calçadista e têxtil. Equipado com doze toneladas de força de pressão hidropneumática ascendente, o equipamento possui uma mesa de operação dupla interligada, permitindo que um material seja preparado enquanto o outro está em processamento. Esse sistema otimiza o fluxo de trabalho, reduzindo perdas no processo e o consumo de mão de obra, o que resulta em economia de tempo e aumento da produtividade, além de possibilitar um volume elevado de processamento.

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:

- Sistema de mesa dupla, guiada por trilhos robustos, garantindo estabilidade e precisão.
- Estrutura sólida, com colunas reforçadas e acabamento de alta precisão, assegurando robustez e confiabilidade.
- Controle eletrônico das entradas e saídas, proporcionando maior precisão e confiabilidade no processo.
- Monitoramento eletrônico do tempo de operação e da produtividade, otimizando o desempenho e a eficiência.
- Design ergonômico, que proporciona conforto e segurança durante o manuseio.
- Facilidade de movimentação, podendo ser transportada com paleteira, oferecendo praticidade no ambiente de trabalho.
- Equipamento de alta durabilidade, projetado para oferecer longa vida útil.
- Operação simples e intuitiva, facilitando o uso e treinamento.
- Interface Homem-Máquina (IHM) colorida e de fácil operação, permitindo um controle eficiente e intuitivo.

DIFERENCIAIS:

- Operação contínua em duas mesas com movimento automatizado por acionamento bi-manual.
- Manutenção reduzida, proporcionando maior durabilidade e menores custos operacionais.
- Sistema de mesa dupla automatizada e interligada, garantindo aumento de produtividade.
- Ajuste de todos os parâmetros controlados por IHM touch colorida, tornando a operação mais intuitiva e funcional.
- Carga de força hidropneumática ascendente, assegurando pressão uniforme em toda a mesa.
- Movimento das mesas duplas executado por sistema de came, garantindo precisão nas paradas.
- Plataforma de sublimação aquecida com controle de temperatura ajustado pelo processo de PID.
- Proteções fixas equipadas com dispositivos de segurança para maior proteção do operador.
- Projetada de acordo com as normas de ergonomia, garantindo conforto e segurança no uso.
- Total conformidade com a NR12, com laudo técnico incluso, assegurando que todas as normas de segurança sejam atendidas.
- Controle avançado via CLP, permitindo a programação e ajuste dos parâmetros operacionais conforme as necessidades do processo.
 - Força de prensagem
 - Tempo de Prensagem
 - Temperatura da mesa de sublimação
 - Tempo mínima da mesa de sublimação
 - Tempo de homogeneizar da mesa de sublimação
- Este equipamento oferece um equilíbrio perfeito entre desempenho, eficiência e segurança, otimizando o processo produtivo e atendendo às exigências da indústria moderna.

OPCIONAIS:

- Prateleiras (projetadas para o armazenamento eficiente de materiais, proporcionando maior organização e praticidade no ambiente de trabalho)
- Tensão da Máquina: 220 V ou 380 V – Trifásico
- Frequência da Máquina: 50 Hz ou 60 Hz

MÁQUINA DE SUBLIMACIÓN HIDROPNEUMÁTICA CON MESA DUPLA MT 2021

Máquina de sublimación hidropneumática con mesa doble lineal automatizada, diseñada para realizar sublimación, transferencia o doblez, utilizando fuerza y temperatura en diversos materiales de la industria del calzado y textil. Equipado con doce toneladas de fuerza de presión hidropneumática ascendente, el equipo cuenta con una mesa de operación doble interconectada, lo que permite preparar un material mientras el otro está en proceso. Este sistema optimiza el flujo de trabajo, reduciendo pérdidas en el proceso y el consumo de mano de obra, lo que resulta en ahorro de tiempo y aumento de la productividad, además de permitir un alto volumen de procesamiento.

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO:

- Sistema de mesa doble, guiada por rieles robustos, garantizando estabilidad y precisión.
- Estructura sólida, con columnas reforzadas y acabado de alta precisión, asegurando robustez y fiabilidad.
- Control electrónico de las entradas y salidas, proporcionando mayor precisión y fiabilidad en el proceso.
- Monitoreo electrónico del tiempo de operación y la productividad, optimizando el rendimiento y la eficiencia.
- Diseño ergonómico, que proporciona comodidad y seguridad durante el manejo.
- Facilidad de movimiento, pudiendo ser transportado con transpaleta, ofreciendo practicidad en el entorno de trabajo.
- Equipo de alta durabilidad, diseñado para ofrecer una larga vida útil.
- Operación simple e intuitiva, facilitando el uso y la capacitación.
- Interfaz Hombre-Máquina (IHM) colorida y de fácil manejo, permitiendo un control eficiente e intuitivo.

DIFERENCIALES:

- Operación continua en dos mesas con movimiento automatizado por accionamiento bi-manual.
- Mantenimiento reducido, proporcionando mayor durabilidad y menores costos operativos.
- Sistema de mesa doble automatizada e interconectada, garantizando un aumento en la productividad.
- Ajuste de todos los parámetros controlados por IHM táctil colorida, haciendo la operación más intuitiva y funcional.
- Carga de fuerza hidropneumática ascendente, asegurando presión uniforme en toda la mesa.
- Movimiento de las mesas dobles ejecutado por sistema de leva, garantizando precisión en las paradas.
- Plataforma de sublimación calentada con control de temperatura ajustado por el proceso PID.
- Protecciones fijas equipadas con dispositivos de seguridad para mayor protección del operador.
- Diseñada conforme a las normas de ergonomía, garantizando comodidad y seguridad en el uso.
- Control avanzado mediante PLC, permitiendo la programación y ajuste de los parámetros operacionales según las necesidades del proceso.
 - Fuerza de prensado
 - Tiempo de prensado
 - Temperatura de la mesa de sublimación
 - Tiempo mínimo de la mesa de sublimación
 - Tiempo de homogenización de la mesa de sublimación
- Este equipo ofrece un equilibrio perfecto entre rendimiento, eficiencia y seguridad, optimizando el proceso productivo y cumpliendo con los requerimientos de la industria moderna.

OPCIONALES:

- Estanterías (diseñadas para el almacenamiento eficiente de materiales, proporcionando mayor organización y practicidad en el entorno de trabajo)
- Tensión de la máquina: 220 V o 380 V – Trifásica
- Frecuencia de la máquina: 50 Hz o 60 Hz

HYDROPNEUMATIC SUBLIMATION MACHINE WITH DOUBLE TABLE MT 2021

Hydro-pneumatic sublimation machine with automated linear double table, designed for sublimation, transfer, or lamination, using force and temperature on various materials in the footwear and textile industries. Equipped with twelve tons of ascending hydro-pneumatic pressure, the equipment features an interconnected double operation table, allowing one material to be prepared while the other is in process. This system optimizes workflow, reducing process losses and labor consumption, resulting in time savings and increased productivity, while also allowing for high processing volumes.

EQUIPMENT FEATURES:

- Double table system, guided by robust rails, ensuring stability and precision.
- Solid structure, with reinforced columns and high-precision finish, ensuring robustness and reliability.
- Electronic control of inputs and outputs, providing greater accuracy and reliability in the process.
- Electronic monitoring of operation time and productivity, optimizing performance and efficiency.
- Ergonomic design, providing comfort and safety during handling.
- Easy mobility, can be transported with a pallet jack, offering practicality in the work environment.
- High durability equipment, designed to offer a long service life.
- Simple and intuitive operation, facilitating use and training.
- Colorful, easy-to-use Human-Machine Interface (HMI), allowing efficient and intuitive control.

DIFFERENTIATORS:

- Continuous operation on two tables with automated movement via bi-manual drive.
- Reduced maintenance, providing greater durability and lower operational costs.
- Automated and interconnected double table system, ensuring an increase in productivity.
- Adjustment of all parameters controlled by a colorful touch HMI, making operation more intuitive and functional.
- Ascending hydro-pneumatic force, ensuring uniform pressure across the entire table.
- Movement of the double tables executed by a cam system, ensuring precision in stops.
- Heated sublimation platform with temperature control adjusted by the PID process.
- Fixed protections equipped with safety devices for greater operator protection.
- Designed in accordance with ergonomic standards, ensuring comfort and safety during use.
- Advanced control via PLC, allowing programming and adjustment of operational parameters according to process needs.
 - Pressing force
 - Pressing time
 - Sublimation table temperature
 - Minimum sublimation table time
 - Sublimation table homogenization time
- This equipment offers a perfect balance between performance, efficiency, and safety, optimizing the production process and meeting the requirements of the modern industry.

OPTIONAL:

- Shelves (designed for efficient material storage, providing greater organization and practicality in the work environment)
- Machine voltage: 220 V or 380 V – Three-phase
- Machine frequency: 50 Hz or 60 Hz

DADOS TÉCNICOS	DATOS TÉCNICOS	TECHNICAL DATES	MT 2021
Comprimento	Longitud	Length	1.720 mm
Largura	Ancho	Width	1.275 mm
Altura	Altura	Heigth	1.850 mm
Peso líq./bruto	Pesso Neto/Pesso Bruto	Net Weight/Gross Weight	1.280 / 1.340 Kg
Força Máxima Prensagem		Maximum Cutting Force	12 Ton
Área Útil do Prensor	Área de Prensa Útil	Useful Press Area	670 mm - comprimento 850 mm - largura



REPRESENTANTE