



ESTABILIZADOR A FRIO

MT135

Tecnomaq®



ESTABILIZADOR A FRIO MT 135

Projetada para resfriar e estabilizar rapidamente o calçado, esta máquina pode ser aplicada não apenas no setor calçadista, mas também em diversos outros segmentos industriais. Seu principal objetivo é reduzir a temperatura dos produtos que passam pelo túnel de resfriamento, garantindo um controle preciso da temperatura. Isso assegura a preservação da qualidade, segurança e funcionalidade dos itens durante o processo de estabilização térmica.

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:

- O ar frio é distribuído de forma ascendente, iniciando pelo solado, garantindo um resfriamento eficiente e uniforme do calçado.
- Acelera o processo de estabilização do calçado, potencializando a resistência da colagem.
- Minimiza deformações ao retirar o calçado da fôrma, prevenindo possíveis defeitos futuros.
- Reduz consideravelmente o tempo do ciclo de montagem, aumentando a produtividade.
- Esteira em aço inoxidável, assegurando maior durabilidade e resistência ao desgaste.
- Abertura lateral exclusiva que facilita a limpeza da parte inferior do túnel, aumentando a praticidade e a higiene.
- Construção interna totalmente em aço inoxidável, garantindo robustez, durabilidade e fácil manutenção.
- Acionamento do sistema de transporte por moto-redutor com óleo permanente, garantindo maior eficiência e vida útil do sistema.
- Evaporador vertical auto-limpante, que assegura alta performance e facilita a manutenção periódica.
- Tanque acumulador de líquido que contribui para a longevidade do compressor, evitando falhas e aumentando a durabilidade do sistema.
- Degelo manual ou automático, ajustando-se às necessidades específicas de cada processo.
- Função de inversão do sentido da esteira, oferecendo flexibilidade no transporte de produtos e facilitando o ajuste à linha de produção.
- Rodas para fácil movimentação e adaptação do equipamento no ambiente de trabalho, proporcionando mobilidade e praticidade.
- Controle avançado através de CLP, com parâmetros de programação personalizáveis para total controle do processo, incluindo:
 - Controle preciso da temperatura do túnel estabilizador
 - Controle do tempo de degelo
 - Configuração do tempo de parada da esteira transportadora

DIFERENCIAIS:

- Isolamento térmico em PU injetado, proporcionando uma significativa redução no consumo de energia.
- Sensor de temperatura interno, posicionado estrategicamente dentro do túnel, para monitoramento preciso e constante da temperatura real.
- Maior eficiência energética com condensador e evaporador projetados para atender à potência do equipamento de forma otimizada.

OPCIONAIS:

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

ESTABILIZADOR EN FRÍO MT 135

Diseñada para enfriar y estabilizar rápidamente el calzado, esta máquina puede aplicarse no solo en el sector del calzado, sino también en diversos otros segmentos industriales. Su principal objetivo es reducir la temperatura de los productos que pasan por el túnel de enfriamiento, garantizando un control preciso de la temperatura. Esto asegura la preservación de la calidad, seguridad y funcionalidad de los artículos durante el proceso de estabilización térmica.

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO:

- El aire frío se distribuye de forma ascendente, comenzando desde la suela, garantizando un enfriamiento eficiente y uniforme del calzado.
- Acelera el proceso de estabilización del calzado, potenciando la resistencia del pegado.
- Minimiza deformaciones al retirar el calzado del molde, previniendo posibles defectos futuros.
- Reduce considerablemente el tiempo del ciclo de montaje, aumentando la productividad.
- Banda transportadora de acero inoxidable, asegurando mayor durabilidad y resistencia al desgaste.
- Apertura lateral exclusiva que facilita la limpieza de la parte inferior del túnel, aumentando la practicidad y la higiene.
- Construcción interna totalmente en acero inoxidable, garantizando robustez, durabilidad y fácil mantenimiento.
- Accionamiento del sistema de transporte por motoreductor con aceite permanente, asegurando mayor eficiencia y vida útil del sistema.
- Evaporador vertical autolimpiante, que asegura alto rendimiento y facilita el mantenimiento periódico.
- Tanque acumulador de líquido que contribuye a la longevidad del compresor, evitando fallas y aumentando la durabilidad del sistema.
- Deshielo manual o automático, ajustándose a las necesidades específicas de cada proceso.
- Función de inversión de la dirección de la banda, ofreciendo flexibilidad en el transporte de productos y facilitando la adaptación a la línea de producción.
- Ruedas para fácil desplazamiento y adaptación del equipo en el entorno 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 preciso de la temperatura del túnel estabilizador
 - Control del tiempo de descongelamiento
 - Configuración del tiempo de parada de la cinta transportadora

DIFERENCIALES:

- Aislamiento térmico en PU inyectado, proporcionando una reducción significativa en el consumo de energía.
- Sensor de temperatura interno, ubicado estratégicamente dentro del túnel, para un monitoreo preciso y constante de la temperatura real.
- Mayor eficiencia energética con condensador y evaporador diseñados para atender la potencia del equipo de forma optimizada.

OPCIONALES:

- Tensión de la máquina: 220 V o 380 V – Trifásica
- Frecuencia de la máquina: 50 Hz o 60 Hz

AIR COOLED STABILIZER MT 135

Designed to cool and stabilize footwear quickly, this machine can be applied not only in the footwear sector but also in various other industrial segments. Its main purpose is to reduce the temperature of products passing through the cooling tunnel, ensuring precise temperature control. This ensures the preservation of the quality, safety, and functionality of the items during the thermal stabilization process.

EQUIPMENT FEATURES:

- Cold air is distributed upward, starting from the sole, ensuring efficient and uniform cooling of the footwear.
- Accelerates the footwear stabilization process, enhancing the bonding resistance.
- Minimizes deformations when removing the footwear from the mold, preventing possible future defects.
- Significantly reduces the assembly cycle time, increasing productivity.
- Stainless steel conveyor, ensuring greater durability and resistance to wear.
- Exclusive lateral opening that facilitates cleaning the bottom of the tunnel, enhancing practicality and hygiene.
- Fully stainless steel internal construction, ensuring robustness, durability, and easy maintenance.
- Transport system powered by a gearmotor with permanent oil lubrication, ensuring greater efficiency and longer system life.
- Self-cleaning vertical evaporator, ensuring high performance and easy periodic maintenance.
- Liquid accumulator tank that contributes to the compressor's longevity, preventing failures and increasing system durability.
- Manual or automatic defrost, adjustable to meet the specific needs of each process.
- Conveyor direction reversal function, offering flexibility in product transport and facilitating adaptation to the production line.
- Wheels for easy movement and adaptation of the equipment in the workplace, providing mobility and practicality.
- Advanced control via PLC, with customizable programming parameters for full process control, including:
 - Precise control of the stabilizer tunnel temperature
 - Control of defrosting time
 - Configuration of the conveyor belt stop time

DIFFERENTIALS:

- Injected PU thermal insulation, providing a significant reduction in energy consumption.
- Internal temperature sensor, strategically positioned inside the tunnel, for precise and constant monitoring of the actual temperature.
- Higher energy efficiency with a condenser and evaporator designed to optimally meet the equipment's power needs.

OPTIONS:

- Machine Voltage: 220 V or 380 V – Three-phase
- Machine Frequency: 50 Hz or 60 Hz

DADOS TÉCNICOS	DATOS TÉCNICOS	TECHNICAL DATES	MT 135
Comprimento	Largo Total	Total Length	1.943 mm
Largura	Ancho	Width	850 mm
Altura	Altura	Heigth	1.664 mm
Largura Esteira Transporte	Ancho de la cinta transportadora	Conveyor belt width	450 mm
Altura entrada do túnel	Altura de entrada al túnel	Tunnel entrance height	275 mm
Tração da Esteira	Accionamiento de la Cinta Transportadora	Course Traction	Motoreductor
Produção Média (Adulto)	Producción (Adulto)	Out put (Adult)	280 p/H
Produção Média (Infantil)	Producción (Niño)	Out put (Chieldish)	390 p/H
Consumo Médio em produção	Consumo Médio en producción	Electrical Consumption in production	2,9 KW/H
Temperatura de Trabalho	Temperatura de Trabajo	Work Temp	- 5° a - 25°C
Peso Líquido/Bruto	Pesso Neto/Bruto	Net Weight/Gross Weight	350/420 Kg



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