


RESISTENCIAS PARA MAQUINARIA DE PACKAGING CARTRIDGE HEATERS FOR PACKAGING MACHINES

El sistema completo para el packaging

APLICACIONES

Resistencia eléctrica para soldadura de film, marcado en caliente, moldear y calentar el aire.

CARACTERÍSTICAS


- Ejecución específica para uso en las barras de sellado con alta resistencia al choque y a la vibración.
- Disponible versión homologada "UL-CSA" e  us.
- Amplia posibilidad de personalización.

The complete system for packaging

APPLICATIONS

Electrical cartridge heaters for welding film, hot stamping, thermo-forming.

CHARACTERISTICS

- Heaters for welding bars with high resistance to shock and to vibrations.
- Available in "UL-CSA" e  us approved versions.
- Wide range of personalization.

GAMA DE PRODUCTOS

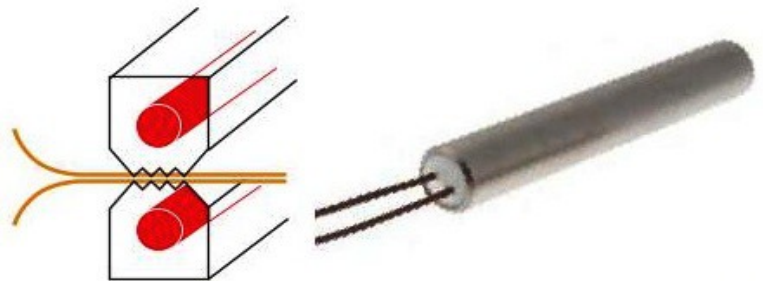
RANGE OF PRODUCTS

Resistencia cartucho

Cartridge heaters

Resistencias de cartuchos para mordazas de soldadura verticales u horizontales, para marcado en caliente, placas calientes para termomoldeado.

Cartridge heater for vertical and horizontal welding bars, for hot stamps, for thermo-forming hot plates.



Resistencias para ruedas calientes

Spiral heater

Resistencias para soldaduras circulares de rotación continua (horizontal flow-packers). Posibilidad de 1 o más vueltas para alcanzar una mayor potencia y una mejor distribución de calor.

Heaters for circular welding machines with continuous rotating function (horizontal flow-packers). Possibility of 1 or 2 spirals executions for higher wattage and better heat distribution.

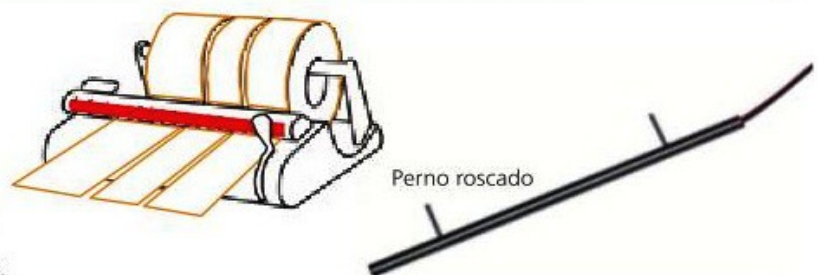


Calentador PTC

PTC heater

Calentador autorregulante para termoselladoras a ciclo y temperatura continua. Posibilidad de utilización con el film.

Self-regulating heater for thermo-sealing machines, constant temperature continuous cycle. Available option of PTC heating tube in touch with plastic film.

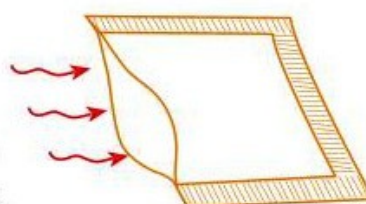


Calentadores para aire

Air heaters

Este tipo de calentadores permiten calentar aire y gas en un amplio rango de tensiones y potencias. Aplicaciones: secado, esterilización, activación adhesiva, corte en caliente, termoformación, sellado, soldadura, fusión, termoretractil, o para metales.

Air heaters permit air and gas heating available in a wide range of wattages and voltages. Applications: drying, sterilization, adhesive activation, air knives, thermoforming, sealing, welding, casting, shrinking, metal working.



PARA MAQUINARIA DE PACKAGING FOR PACKAGING MACHINES

La solución ideal para muchas aplicaciones
The ideal solution for many applications



Solución estándar HT con cable Níquel/PTFE y sellado con tapón PTFE.

HT standard solution nickel/PTFE wires, PTFE cap.

Fabricado con un cable por cada extremo.
Execution with one wire on each side.

Fabricado con un perno por cada extremo.
Execution with one pin on each side.

Sumergible: cable multipolar y sellado que garantiza un grado de protección IP65.

Waterproof sealing in combination of multi-polar wire to guarantee IP65 protection grade.

Protección del cable con vaina de fibra de vidrio y silicona.

Fibreglass with silicon sleeves to protect leads.

Fabricado con una salida de 90 grados para proteger los cables.

90° execution to protect leads from failures due to dynamic stress.

Cables de cobre extraflexibles para máxima resistencia a la tensión dinámica.

Extra-flexible copper leads suitable for maximum dynamic stress resistance

Fabricado con protección flex en hierro zincado para aplicaciones donde los cables están sometidos a exigencias mecánicas.

Flexible galvanized metal conduit execution for applications where electrical leads are under mechanical stress such as hits, cutting etc.

Fabricado con trenza metálica para aplicaciones donde los cables eléctricos están sometidos a fricción

Watertight metal braid execution for applications where electrical leads are under mechanical stress such as rubbing or industrial wear.

Resistencia con potencias compensadas

Differentiated wattage density cartridge heater



Solución para barras Soldaduras horizontales (mayor potencia en los extremos)

Solution for horizontal welding bar (Higher wattage density at opposite sides)

Solución para barras Soldaduras verticales (mayor potencia en la parte inferior)

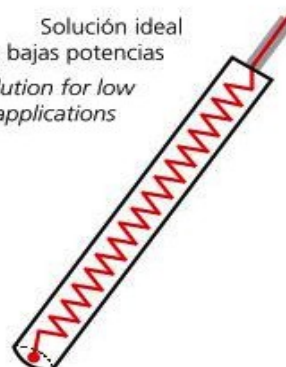
Solution for vertical welding bar (Higher wattage density at lower sides)



Resistencias con toma tierra

Ground heater

Solución ideal para bajas potencias
Ideal solution for low voltages applications



Resistencia con termopar integrada J o K

Heaters with built-in J or K thermocouples

Possible posición del punto caliente:

- lado del cable
- intermedio
- lado del disco de soldadura

Possible position of hot joint:

- Wire side
- Intermediate
- Disc side

