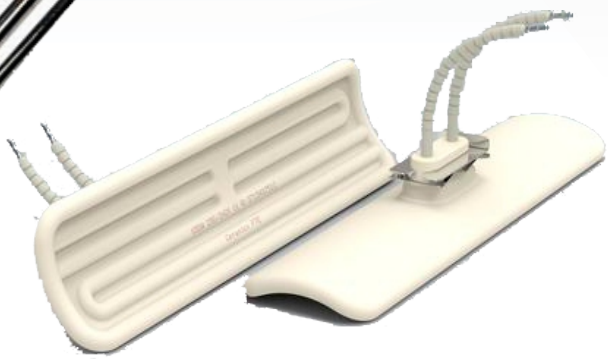
RESISTENCIAS Y SUMINISTROS TERMICOS

RST SAS

TEMPERATURA Y CONTROL



Cel: 320 388 7430
info@resistenciasysuministros.com
www.resistenciasysuministros.com
Bogotá - Colombia

Resistencias Tubulares

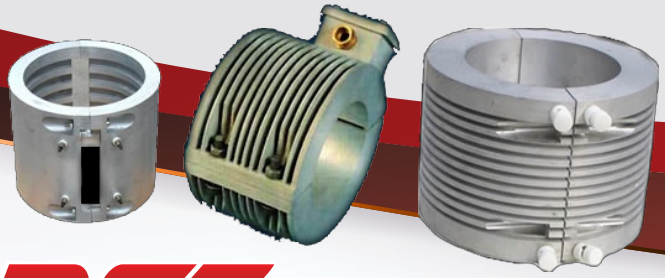
La resistencia mas versátil y ampliamente utilizada en aplicaciones industriales tales como calentamiento de líquidos por inmersión directa, calefacción y sistemas de aire, hornos eléctricos y formación de plástico pueden ser formadas en una variedad ilimitada de figuras. Los materiales standard del tubo son el cobre, el acero o incoloy.

Resistencias de Abrazadera

Son diseñadas y fabricadas según sus necesidades, utilizamos solamente productos de excelente calidad en su fabricación para asegurar un funcionamiento optimo de sus resistencias. Son utilizadas en procesos que requieren calefacción de superficies cilíndricas tales como cañones de extrusores de plástico, maquinas inyectoras y de soplado de plásticos, tanques de almacenamiento, barriles y equipos de moldeo por soplado.

Tubular Fundida En Aluminio O Bronce

Utilizadas para aplicaciones de calefacción de superficies cilíndricas, planas o irregulares. Las aplicaciones típicas de calefacción son los cilindros en las extrusoras de plásticos. Transferencia uniforme de calor y alta durabilidad. Disponibles con tubos de enfriamiento p or aire y agua. Hechas de aleación de aluminio o de bronce.



Resistencias Aleteadas Para Aire Forzado

El diseño de las aletas de la resistencia permite crear una superficie de contacto mayor e incrementar de forma considerable la superficie por la que es capaz de trasferir calor. El uso de este tipo de resistencia está dirigido al calentamiento de aire forzado, como el que se produce en gran cantidad de procesos industriales.

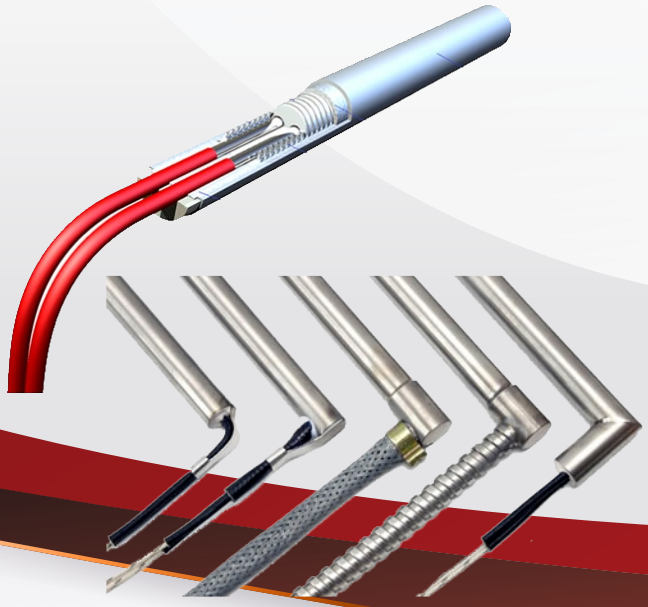
RST SAS
TEMPERATURA Y CONTROL

Resistencias de Cartucho Alta y Baja densidad

Estas resistencias son principalmente utilizadas en moldes ajustadas dentro de cavidades calentando el sólido y alcanzando altas temperaturas. Contamos con varios diámetros estándar que permiten el ajuste en casi la mayoría de las cavidades sin embargo, diseños pueden ser personalizados para proyectos especiales.

Aplicaciones típicas: Principalmente para ser introducidas en un molde de metal sólido, para calefacción localizada en los procesos que exigen control riguroso de temperaturas tales como: moldes, cilindros, etiquetado, estampado en caliente, sellado de bolsas, equipo de empaque y medicinales, extrusoras e inyectoras para plásticos.

Características: Las Resistencias de Alta Densidad (Compactadas), para aplicaciones de alta temperatura donde la reducida durabilidad de los cartuchos, son un problema constante. Los cartuchos de alta densidad duran hasta 15 veces más en la misma aplicación que las resistencias de cartucho comunes. Son también capaces de brindar hasta 5 veces mayores densidades de potencia con temperaturas de hasta (600°C).

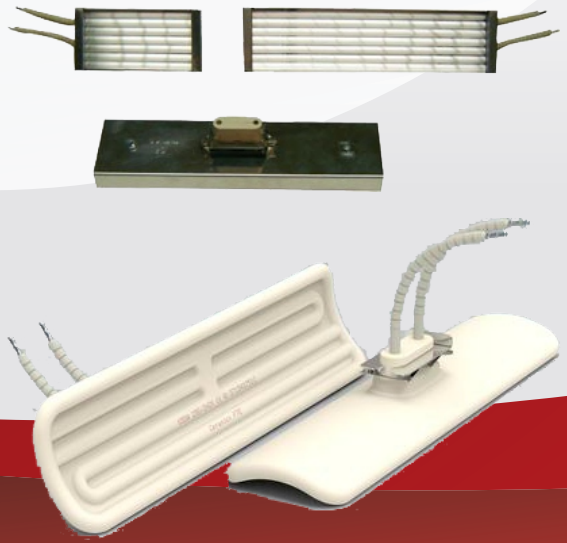


Resistencias Infrarrojas En Quarzo Y Ceramica

El diseño de los tubos de cuarzo infrarrojos permite su uso en procesos muy concretos como tostadoras industriales, calefacción y secado industrial. Los infrarrojos de tubo de cuarzo proporcionan radiación infrarroja de onda media. Su uso en aplicaciones industriales se dirige sobre todo a aquellos procesos donde se requiere una rápida respuesta de calefacción. El montaje de los tubos infrarrojos siempre es en posición horizontal. Para reflectar la onda infrarroja, es imprescindible montarlos en pantallas de acero inoxidable espejo.

APLICACIONES

* Procesos de termoformado
* Secado de tintas para screen.
* Secado de pinturas en general.
* Secamiento de textiles.
* Precalentamiento de rollos para laminación de plástico, icopor.
* Secamiento rápido de papeles lacados y cartones,
* Irradiación en el tratamiento médico terapéutico en la práctica de masajes.



RST SAS
TEMPERATURA Y CONTROL

Resistencias En Titanio O Acero Inoxidable

Ideales para calentamiento de ácidos. Y procesos de galvanoplastia. Nuestras resistencias se fabrican en tubo de titanio 1" diámetro en longitudes y formas de acuerdo a la necesidad del cliente. También pueden ser fabricadas en acero inoxidable en diámetros y longitudes variadas con recubrimiento de plomo .

Muflas

Las muflas han sido diseñadas para una gran variedad de aplicaciones, son usadas en laboratorios y pueden realizar trabajos como: procesos de control, tratamientos térmicos y secado de precipitados. Este tipo de hornos de calentamiento por radiación suelen alcanzar temperaturas de hasta 1200°C.

Hornos Industriales

Un horno industrial es un equipo que calienta, a una temperatura muy superior a la ambiente, nuestros hornos disponen de un sistema de recirculación forzada de aire caliente por medio de ventiladores. El aire circula a través de las resistencias eléctricas blindadas. .

Termopares J – K – Pt100 Pirometros

Las Termocuplas J y K junto con los Pt100 son los sensores de temperatura de uso industrial más común, económico y fácil de reemplazar que existen. Una Termocuplas es simplemente dos alambres de distinto material unidos en un extremo. Al aplicar temperatura en la unión de los metales se genera un voltaje muy pequeño, del orden de los milivolts el cual aumenta proporcionalmente con la temperatura.

RST SAS
TEMPERATURA Y CONTROL

RESISTENCIAS MINITUBULARES

Las resistencias minitubulares o tipo Coiler, son resistencias de diametro reducido pero de un gran poder calorífico. para el calentamiento eléctrico que es necesario en espacios muy pequeños y reducidos, la característica mas importante de las resistencias Minitubulares consiste en la posibilidad de equiparlas con un sensor termopar incorporado para optimizar la medición de las temperaturas de funcionamiento

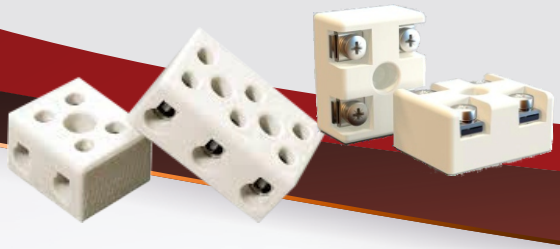
ACCESORIOS DE ALTA TEMPERATURA

- **Telas Teflon**

- **Enchufes tipo Plancha**

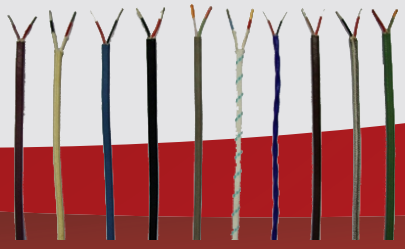
- **Cables**

- **Borneras Ceramicas**



- **Fundas de Alta Temperatura**

- **Cables para termopar**



RST SAS
TEMPERATURA Y CONTROL