COMIND INDUSTRIES

Chile



Calefactores
TIPO VERTEBRA

ZERO EMISSION

comind.cl



Descripción / Description

ES: Los calefactores tipo vértebra están diseñados para ofrecer una transferencia térmica adaptable a entornos industriales. Su cerámica articulada alberga en su interior resistencias bobinadas de diversas potencias, permitiendo un desempeño versátil y seguro frente a exigencias térmicas complejas.

EN: Spine-type heaters are designed to offer thermal transfer adaptable to industrial environments. Their articulated ceramics house internal coil resistors of various power ratings, allowing for versatile and safe performance against complex thermal demands.



MATERIALES Y APLICACIONES / MATERIALS AND APPLICATIONS

ES: La versatilidad de estos calefactores radica en su capacidad de adaptarse químicamente al medio en el que operan mediante el uso de fundas protectoras especializadas:

- **Soluciones Alcalinas:** Se ensamblan dentro de tubos de Ø40, Ø50 y Ø60 mm, fabricados en aceros inoxidable de 304 o 316, garantizando durabilidad y resistencia estructural.
- **Soluciones Ácidas:** Se alojan dentro de tubos de titanio de Ø60 mm, proporcionando una protección superior contra la corrosión en ambientes altamente agresivos.

EN: The versatility of these heaters lies in their ability to chemically adapt to the environment in which they operate through the use of specialized protective sleeves:

- **Alkaline Solutions:** They are assembled inside Ø40, Ø50, and Ø60 mm tubes made of 304 or 316 stainless steel, ensuring durability and structural strength.
- **Acidic Solutions:** They are housed inside Ø60 mm titanium tubes, providing superior protection against corrosion in highly aggressive environments.



SECTORES DE APLICACIÓN / APPLICATION SECTORS

ES: Gracias a su diseño, los calefactores tipo vértebra se utilizan ampliamente en procesos industriales especializados, tales como:

- Microelectrónica
- Productos refractarios
- Intercambiadores de calor para turbinas de gas
- Vajillas resistentes a los golpes térmicos
- Soportes de catalizadores
- Cerámicas porosas

EN: Thanks to their design, vertebra-type heaters are widely used in specialized industrial processes, such as:

- Microelectronics
- Refractory products
- Heat exchangers for gas turbines
- Thermal shock-resistant vessels
- Catalyst supports
- Porous ceramics

COMIND INDUSTRIES

Sucursales en Chile

VENTAS Y CORPORATIVO
info@comindindustries.com

FABRICA Y RETIROS
info@comindindustries.com

COMIND SUR
info@comindsur.cl

COMIND NORTE
info@comindnorte.cl

Chile

Innovando
por un mundo +
VERDE

Conoce nuestra Familia de Productos

YOMOGA CONNECT
IH3 INDUSTRIAL HEATING BLANKET
VENTILO CARE
Pressure Solutions
COMIND TRACE
COMIND CONNECT
HOME COMIND
COMIND PROJECTS
COMIND Thermal Solutions
AISCOM AISLANTES Y COMPONENTES