

BROCHURE



AVOLTIVA

"Soluciones integrales para una industria más segura y eficiente."



VOLTIVA GROUP

Diseño, fabricación y ejecución de proyectos llave en mano que abarcan ingeniería, suministro, montaje, puesta en marcha y mantenimiento, con un solo punto de contacto para el cliente.

Nuestras áreas de acción

+ de 15 industrias de procesos

Minería, Petróleo & Gas, Cementeras, Siderúrgicas, Refinerías, Hidroeléctricas, Termoeléctricas, Petroquímicas, Textil, Ladrilleras, Laboratorios Farmacéuticos, Papel, Vidrio, Alimentos y Bebidas, entre otros.





Sensores de Temperatura



Termocuplas tipo K

Ideal para procesos que requieren mediciones de 0 °C hasta 1260 °C, en industrias que operan en entornos extremos.

Utilizado en plantas de fundición, refinerías y en monitoreo de procesos en minería, donde las condiciones ambientales son muy exigentes.



Termocuplas tipo J

Procesos donde se manejan rangos de temperatura de 0 °C hasta aproximadamente 760 °C, dependiendo de la construcción del sensor.

Aplicaciones en industrias metalúrgicas, petroquímicas y mineras, donde se requiere un sensor robusto y fiable.



Termocuplas tipo T

Especialmente recomendado para procesos de control en ambientes fríos o en aplicaciones donde se precisa un sensor de alta precisión en bajas temperaturas.



Termocuplas tipo S/R/B

Indicados para procesos en atmósferas oxidantes o gas inerte, donde se requiere mediciones a temperaturas elevadas.



Termorresistencias RTD

Usados en sistemas de control de procesos donde se requiere alta precisión, tanto en la industria manufacturera como en procesos mineros de alta exigencia.



Visítanos en www.voltiva.group





Calefactores de Inmersión

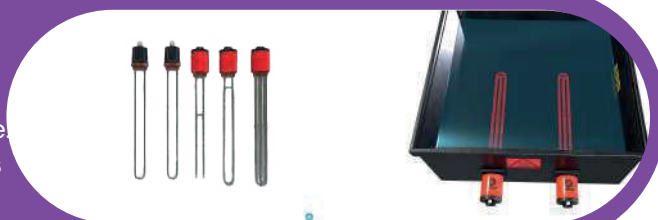
Calefactor tipo flange

Son elementos tubulares tipo horquilla estandarizados o fabricados a medida unidos a un flange. Este flange junto al calefactor se une al envase o contenedor, proporcionando calor directo en el medio líquido o gas de diversa composición química, permitiendo así controlar la temperatura mínima y máxima.



Calefactor tipo Rosca

Son productos especialmente diseñados para ser instalados en estanques o recipientes donde exista hilo de conexión. Son fabricados según potencia y voltaje especificada por el cliente. Se proporcionan en diversas medidas, rangos de potencia, voltajes y tipos de rosca.



Calefactor de paso

Consisten en una cámara de acero al carbono o acero inoxidable, en cuyo interior lleva montada una resistencia tipo flange o rosca, el cual permite aumentar la temperatura de un líquido o gas solo por el tiempo en que este se demora en pasar por el calefactor, contando con una cámara de entrada y salida que permite el paso del flujo de lo que se quiera calentar.



Calefactor portátil

Están diseñados para calentar grandes estanques o recipientes según las especificaciones del usuario. Se fabrican a medida con múltiples elementos tubulares y ofrecen controladores de temperatura tanto en el tablero como en la caja de alimentación externa. Las aplicaciones incluyen calentamiento de agua, aceites de diferentes viscosidades, almacenamiento en tanques, solventes, parafina, sales, soluciones causticas, etc.



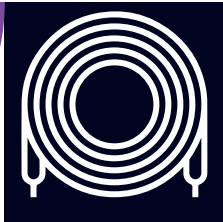
Calefactores tipo vértebra

Este tipo de calefactores es confeccionado con cerámicas tipo vértebra, que en su interior portan resistencias bobinadas de diversas potencias. Para soluciones alcalinas se utilizan dentro de tubos de Ø 40, 50 y 60mm. en aceros calidad 304 ó 316 y para soluciones ácidas, dentro de tubos de titanio Ø 60mm.



Visítanos en www.voltiva.group





Cinta Calefactora



HEAT TRACE

Es el medio más efectivo hoy en día para reducir y evitar la pérdida de calor en el transporte de fluidos líquidos o sólidos en un determinado proceso. Sus aplicaciones más comunes son en el trayecto de fluidos por tuberías, ductos, contenedores, tanques, tolvas y todo tipo de recipientes de almacenamiento.



Kit de Accesorios y Control

Las cintas calefactoras suelen utilizar una variedad de accesorios para facilitar su instalación, control y seguridad. Es importante seguir las instrucciones y cumplir con los estándares y regulaciones locales al instalar y utilizar cintas calefactoras y sus accesorios para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente.



Control y monitoreo

El sistema de control y monitoreo desempeña un rol esencial en las aplicaciones de traceado del cable calefactor; pueden proteger las cañerías de agua del congelamiento y mantener temperaturas de proceso elevadas, entre otras funciones.



Espuma Elastomérica

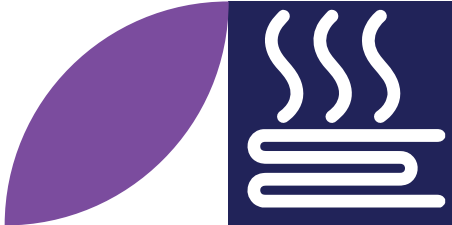
La espuma elastomérica es una opción efectiva para la aislación térmica en aplicaciones industriales debido a su excelente capacidad de aislamiento, flexibilidad, resistencia a la humedad y la corrosión, facilidad de instalación y mantenimiento, y su capacidad para reducir el riesgo de incendio.



Manta Fibra de Cerámica

La manta de fibra cerámica es una fibra cerámica refractaria que se caracteriza por su peso ligero, flexibilidad, excelente aislamiento y resistencia al calor. El punzonado con aguja se lleva a cabo mientras se laminan las fibras en capas en el proceso de fabricación, y las fibras se enredan intrincadamente y se mantienen en forma de manta. Disponible en una variedad de densidad y tamaño.





Baterías Calefactoras

Las baterías calefactoras eléctricas para aire son construidas para generar corrientes de aire con temperatura controlada en donde es ocupado en distintas aplicaciones y procesos industriales.



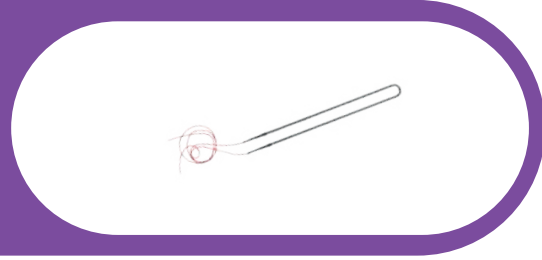
Calefactores Aletados

Son elementos tubulares que están diseñados para una alta transferencia térmica. Estos calefactores poseen aletas disipadoras de acero inoxidable en toda la zona activa de la resistencia, permitiendo que aumente la densidad de carga por cm^2 , logrando así una mayor potencia.



Calefactores para deshielo

Este tipo resistencia tubular se utiliza principalmente en el sector de la refrigeración industrial, se instala en los evaporadores para mantener las baterías de aletas libre de hielo. El tratamiento de recocido del tubo llevado a cabo durante el ciclo de fabricación la vuelve moderadamente flexible.



Aerotermos y Blower

Las ventajas de este sistema de calefacción son que no contaminan el ambiente, energía consumida menos peligrosa, un precio conveniente respecto al mercado, fácil instalación, automatización y control, además de una minimización en el incremento del costo energético.



Calefactores Infrarrojos

Están fabricados en esmalte de alta radiación, buena cerámica de hotshake y resistencia de alta calidad. Son calefactores eficientes y robustos que proporcionan radiación infrarroja de onda larga. El calentador de cerámica IR tiene muchos tipos de formas, como plano, arco, cuadrado y bombillas.





Sellado y Plástico



Calefactor tipo Cartucho

Los calefactores de cartucho son utilizados en aplicaciones que sean de difícil acceso, siendo este su principal beneficio. Logran alcanzar altas temperaturas gracias a los diversos diámetros en los que son fabricados.



Calefactor Banda o Collera

Estos calefactores soportan altas temperaturas. Se usan principalmente en la industria del plástico (inyectoras, extrusoras, sopladoras) o para cualquier uso de calefacción de tubos.



Calefactor Planos

Los calefactores planos tienen la capacidad de soportar altas temperaturas, lo que permite mantener el ritmo de los requisitos de productividad de su máquina al transferir calefacción uniforme a superficies planas.



Microtubulares y Boquillas

Microtubulares: son perfectos para aplicaciones como barras de sellado, troqueles, punzones de metal etc.

Boquillas: Pueden calentar piezas cilíndricas, las cuales requieran un sellado perfecto.



Calefactor Ocluidos

Su principal característica es la alta densidad de carga por centímetro cuadrado, debido a que el aluminio posee excelente capacidad de transferencia térmica, lo que permite calefaccionar zonas de alto nivel productivo.



Visítanos en www.voltiva.group





Mantas y equipos Calefactores

Las Mantas calefactoras son la solución ideal para calentar productos contenido en tambores de acero o plástico. Estos productos reducen la viscosidad de los materiales como jabones, grasas, productos alimenticios, barnices y productos químicos que les permiten ser bombeado o vertido con facilidad.



Mantas Calefactores IBC

Todas nuestras mantas son altamente aisladas lo que proporciona protección para el operador. Equipado con correas ajustables y hebillas de liberación rápida. Termostatos completamente variables integrados. Ideal para una amplia variedad de contenedores plásticos, fibras, Metálicos- tambores, tinas, baldes, barriles, totalizadores e IBC.



Mantas a Medida

Nuestra gama de mantas de Calefacción Industrial son la perfecta solución para la mantención de temperatura en contenedores. Son ideales para calentar diversidad de materiales de toda área industrial y pueden ser fabricadas a medida acorde a su necesidad industrial.



Mantas para Cilindro

Las mantas para cilindros ofrecen una gama de características excepcionales, incluyendo certificación ATEX para zonas 1 y 2, tamaños estándar disponibles en 25L, 50L, 100L y tanques de gas de 50L, aislación de fibra de vidrio de alta densidad para una eficiencia energética óptima, facilidad de uso con temperatura superior autolimitada certificada, capacidad de equipamiento con termostato para ajuste de temperatura según necesidades.



Hornos para Contenedores FMS

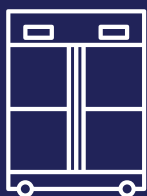
Estos equipos son diseñados y fabricados para solucionar la problemática existente en la calefacción de tambores y BINS. El alto tráfico de este tipo de contenedores que contienen materia prima se dificulta cuando deben ser vertidos puesto que la viscosidad de algunos fluidos no permite el libre traspaso del líquido al proceso.



Bases Calefactoras

Las bases calefactoras STM y STM RX son ideales para calentar tambores metálicos desde su base, proporcionando compatibilidad con tambores de todos los tamaños, incluyendo el estándar de 200 litros. El modelo STM es versátil y adecuado para calentar una amplia gama de líquidos industriales, tales como agua, resina, aceite y otros fluidos.





Hornos Industriales



Hornos y placas para laboratorio

Los hornos de laboratorio están diseñados para manejar grandes tamaños de productos y requisitos de diversas temperaturas, dichos productos logran realizar diversas tareas, desde secar instrumentos, llevar a cabo diversas pruebas térmicas, deshidratar reactivos, entre otros.



Hornos para electrodos

Los hornos para electrodos son fabricados en distintos tamaños. Son principalmente utilizados para mantener la temperatura de los electrodos.



Hornos transportadores

Estos hornos permiten un calentamiento eficiente y homogéneo, lo que supone una solución sólida para muchos procesos industriales.



Hornos para plásticos

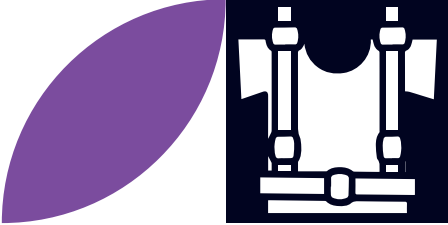
Estos hornos poseen un calentamiento uniforme con control estricto de temperatura a través de calefactores infrarrojos modulares.



Placas o mesas calefactoras

Son la solución ideal para calentar productos en tambores de acero o plástico. Estos productos reduce la viscosidad de los materiales como jabones, grasas, productos alimenticios, barnices y productos químicos que les permiten ser vertido con facilidad.





Secado y Lavado Industrial



Termos Industriales

Los termos calentadores de agua son productos desarrollados y fabricados íntegramente en con los más altos estándares del mercado, seleccionando materias primas de gran calidad, permitiendo así un excelente desempeño, confiabilidad y seguridad en su funcionamiento.



Secadores de Botas

Nuestra Línea de Secadores MPM -SS a diferencia de nuestro modelo CS puede ser utilizado diferentes ambientes destacándose por ser fabricado de Acero Inoxidable, lo que permite mantener un ambiente limpio. Adicionalmente incorpora un generador de Ozono para una correcta desinfección.



Secadores de Vestuario

trabajo gracias a la liberación de una gran cantidad de aire caliente el cual fluye a través de la estructura siendo expulsado por diversos orificios. Gracias al flujo de aire constante y uniforme, la ropa se seca en un corto período de tiempo.



Lavadores de Botas

Limpiadores de botas de accionamiento manual, diseñada para áreas y plantas de procesamiento. Posee un cepillo de base para limpiar las suelas del calzado y un cepillo de mano para limpiar los laterales y la parte superior del calzado de los operarios.



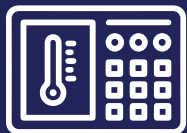
Secadores de Guantes

Los secadores de guantes portátil Comind Industrias fueron diseñados con el objetivo de secar de manera segura dichas diseños con el objetivo de secar de manera segura dichas caliente al interior de los guantes.



Visítanos en www.voltiva.group





Sistemas Fotovoltaicos



AESOLAR

Tensite

JA SOLAR

Jinko Solar

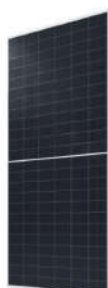
ASTRONERGY

Paneles Solares



AESOLAR

Panel Solar AE SOLAR 550W



Tensite

Panel Solar Tensite 610 W



JA SOLAR

Panel Solar JA Solar 610W



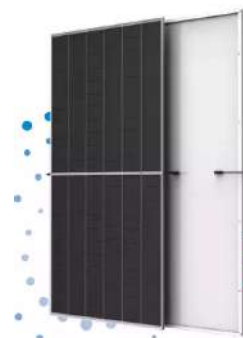
Jinko Solar

Panel Solar Jinko 615 W

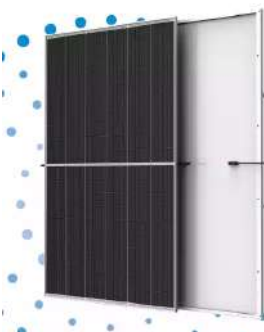


ASTRONERGY

Panel Solar Astroenergy



Panel Solar Trina Vertex N 720 W



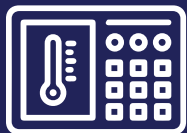
Panel Solar Trina Vertex 605 W



Visítanos en www.voltiva.group



VA



Sistemas Fotovoltaicos



Inversores solares



Inversor Huawei 2kW



Inversor Huawei 3kW



Inversor Huawei 6kW



Inversor Huawei 15kW



Inversor Monofasico Solis 1kW



Inversor Monofasico Solis 3kW



Inversor Sungrow Hibrido 6kW



Inversor Sungrow 33kW



Inversor Sungrow 125kW



Inversor Trifasico Hibrido Solis 6kW



Inversor Trifasico Hibrido Solis 8kW



Inversor Trifásico Solis 5kW



Inversor Trifasico Solis 6kW



Inversor Trifásico Solis 12 kW



Inversor Trifásico Solis 12 kW

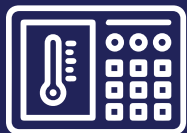


Inversor Trifásico Solis 36kW



Visítanos en www.voltiva.group





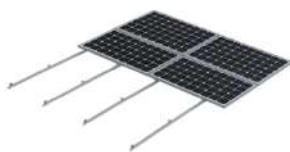
Sistemas Fotovoltaicos



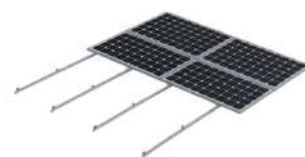
Estructuras metálicas y electrobombas



Estructura Coplanar
6 Paneles Solares



Estructura Coplanar
8 Paneles Solares



Estructura Coplanar
4 Paneles Solares



Bomba Sumergible
Trifasica 3HP Franklin



Electrobomba Monofasica
Pedrollo 2HP



Electrobomba Sumergible
Pedrollo 1HP

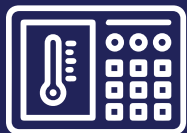


Estructura Coplanar 10 Paneles



Visítanos en www.voltiva.group





Sistemas Fotovoltaicos



Baterías



Batería de Litio Tensite 4.8Kwh



Batería de litio solar TTN 4.8 Kwh



Bateria de Litio Pylontech 4.8Kwh



Batería de Litio
Pylontech 2.4Kwh



Gabinete para Batería DC

Visítanos en www.voltiva.group



Presión

MANÓMETROS

Medidores de proceso

WINTERS
Instruments

Excellence Since 1953



MANÓMETRO DE PRESIÓN
DE PROCESO PPC



MANÓMETRO DE PRESIÓN
DEL RECEPTOR PRC

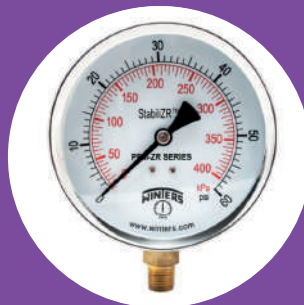


MANÓMETRO PSG
SHAEFFER

Manómetros Stabilizr®



MEDIDOR DE PROCESO
PPC-ZR STABILIZR®



MEDIDOR PEM-ZR
ECONOMY STABILIZR®



MANÓMETRO STABILIZR
ACERO INOXIDABLE PFP-ZR



MANÓMETRO DE
ACERO INOXIDABLE PFQ-ZR

Medidores industriales



MANÓMETRO SERIE
P3S 300



MANÓMETRO DE PRESIÓN
DECAJA DE LATÓN
FORJADO PBC



MANÓMETRO CON
CODIFICACIÓN
DE COLORES PPC



MANÓMETRO PARA
CONTRATISTA SIN PLOMO
PCT - LF

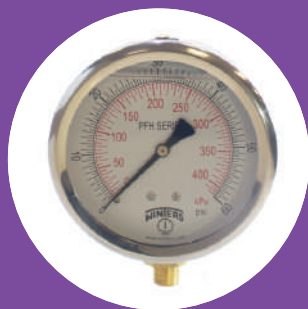


Presión



MANÓMETROS

Medidores industriales



MANÓMETRO HIDRAULICO
PFH DE ACERO INOXIDABLE
RELLENO DE LÍQUIDO



MANÓMETRO DE PRESIÓN
CON LÍQUIDO DE ACERO
INOXIDABLE PREMIUN PFP



MANÓMETRO DE PRESIÓN
RELLENO DE LÍQUIDO DE ACERO
INOXIDABLE PFQ

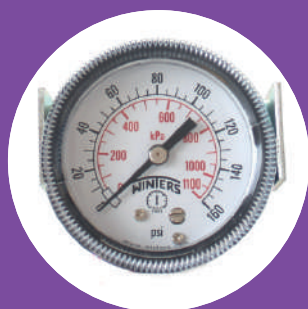


MEDIDOR DE PRUEBA
PTG

Indicadores de economía



MANÓMETRO SERIE
P9S 90



MANÓMETRO DE PRESIÓN
PARA MONTAR EN PANEL
SERIE P9U 90



MANÓMETRO ECONOMICO
PEM - LF

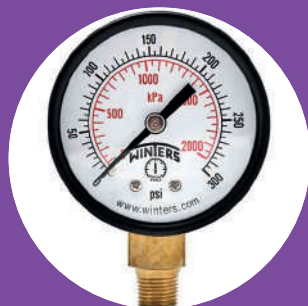


INDICADOR MONTADO EN
PANEL ECONOMICO PEU

Manómetros sin plomo



MANÓMETRO PARA
CONTRATISTA SIN
PLOMO PCT-LF



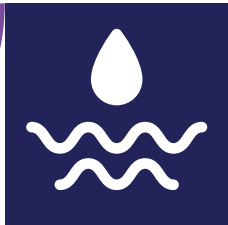
MANÓMETRO ECONOMICO
PEM SIN PLOMO PEM-LF



MEDIDOR DE PRUEBA
ECONOMICO PET-LF
SIN PLOMO



MANÓMETRO DE PRESIÓN
RELLENO DE LÍQUIDO DE
ACERO INOXIDABLE PFQ



Nivel



TRANSMISORES DE NIVEL

Microondas sin contacto



PiloTREK WE-200
– compact



PiloTREK WP-200
– integrated



PiloTREK WE-100
– compact



PiloTREK WP-100
– integrated

Microondas guiadas



MICROTREK

Transmisor de nivel capacitivo



NIVOCAP

Transmisor de nivel Hidrostático



NIVOPRESS D

Transmisor de nivel hidrostático sumergible



NIVOPRESS N

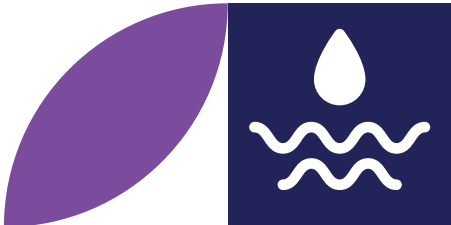
Transmisor de nivel magnetoestrictivo



NIVOTRACK: Compacto



NIVOTRACK: Integrado



Nivel



INTERRUPTORES DE NIVEL



Flotación



NIVOFLOAT

Interruptor de nivel conductivo



NIVOCONT K

Interruptor de nivel de acoplamiento magnético



NIVOMAG

Interruptores de nivel de seguimiento magnético



NIVOPOINT

Tenedor vibrante



NIVOSWITCH – para líquidos



NIVOSWITCH – para sólidos

Varilla vibratoria



NIVOCONT R

Paleta giratoria

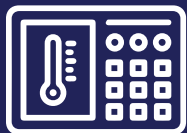


NIVOROTA

RF – Capacitancia



NIVOCAP CK



Automatización y Control



CONTROL E INDICACIÓN DE PROCESOS

NOVUS
We Measure, We Control, We Record

Controladores



N1040



N1040T



N2000



N2000S



N480D



N960



N3000



N1030T

Indicadores



N1040i



N1500-FT



LoopView

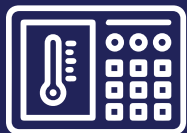


N1540



Visítanos en www.voltiva.group





Automatización y Control



CONTROL E INDICACIÓN DE PROCESOS

NOVUS
We Measure, We Control, We Record

Indicadores



N320



N1500



N1500-LC



N1500G

ADQUISICIÓN DE DATOS Y COMUNICACIÓN

Data Loggers



FieldLogger | Registrador de Datos - Data Logger



LogBox WI-FI



LogBox BLE



LogBox-RHT-LCD



LogBox AA



LogBox DA



LogBox LTE



Climate Air +



Visítanos en www.voltiva.group





Gases



TUBOS DETECTORES DE GAS



SISTEMA DE TUBOS
DETECTORES DE GAS



TUBO
DETECTOR



KIT DE BOMBA DE
MUESTREO DE GAS



MÉTODOS DE TUBOS
DETECTORES PARA
DIFERENTES APLICACIONES



BOMBA AUTOMÁTICA
DE MUESTREO
SERIE GSP



PRODUCTOS RELACIONADOS
CON LA RECOGIDA DE GASES



SISTEMA DE GENERACIÓN
DE CALIBRACIÓN



DETECTOR DE
OXÍGENO



DETECTOR DE
MONÓXIDO DE
CARBONO



DETECTOR DE
SULFURO DE
HIDRÓGENO



DETECTOR DE GAS
INFLAMABLE

Resultados detras de grandes industrias



MARCAS COMERCIALES



VOLTIVA



"Integración de sensores, controladores y soluciones térmicas para procesos exigentes"



www.voltiva.group



ventas@voltiva.group



+51 998 708 306