

Chile

 **EISS®**
Euro Industrial Supply & Solutions

Innovando
POR UN MUNDO
+ VERDE



ZERO
EMISSION



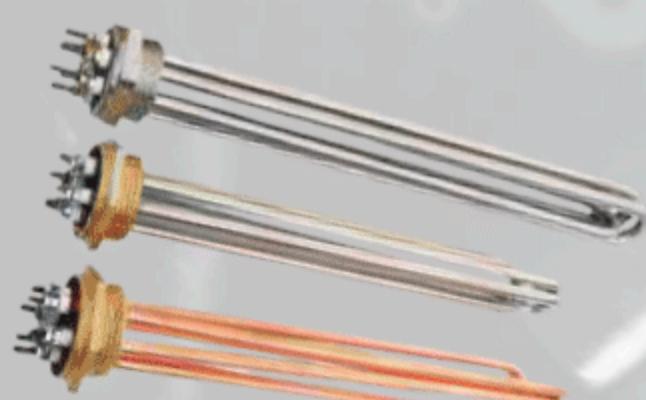
CALEFACTORES DE INMERSIÓN

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.



Escanéame
PARA VER
MODELO 3D



Escanéame
PARA VER
MODELO 3D

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.



Escanéame
PARA VER
MODELO 3D

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.



Escanéame
PARA VER
MODELO 3D

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, soluciones causticas, etc.

Calefactores Tipo Vertebra

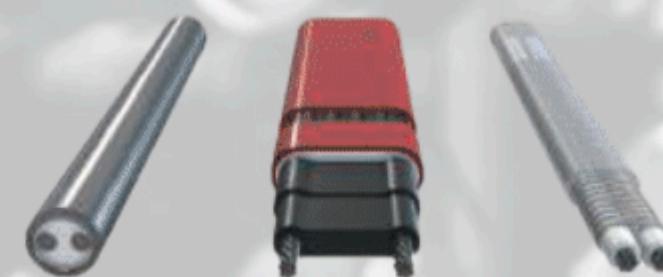
Este tipo de calefactores es confeccionado con cerámicas tipo vertebría, que en su interior portan resistencias bobinadas de diversas potencias. Para soluciones alcalinas se utilizan dentro de tubos de Ø 40, 50 y 60mm. en aceros calidad 304 ó 316 y para soluciones ácidas, dentro de tubos de titanio Ø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



HEAT TRACE - 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 procesos. Sus aplicaciones más comunes son en el trayecto de fluidos por tuberías, ductos, contenedores, tanques, tolvas y todo tipo de recipientes de almacenamiento.



Escanéame
PARA VER
MODOLO 3D



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.

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.



Mangueras calefactoras

Las mangueras calefactoras son conductos flexibles diseñados para transportar líquidos o gases manteniendo una temperatura constante, gracias a un elemento calefactor interno y aislamiento térmico. Se utilizan en aplicaciones industriales donde es crucial evitar pérdidas de calor, como en el análisis de gases en refinerías, el transporte de líquidos calientes o procesos automotrices. Existen distintos tipos según la aplicación: para líquidos, gases, alta presión o sistemas de calefacción vehicular. Están fabricadas con materiales como acero inoxidable, con aislamiento de espuma de silicona y recubrimientos resistentes, lo que permite un transporte eficiente, preciso y seguro bajo diversas condiciones.



AISLACIÓN INDUSTRIAL

Manta de espuma elastomérica

La espuma elastomérica es una solución altamente eficiente para la aislación térmica en aplicaciones industriales. Su excelente capacidad de aislamiento, combinada con su flexibilidad, resistencia a la humedad y la corrosión, la convierten en una opción ideal.



Coquillas de espuma elastomérica

Las coquillas de espuma elastomérica son una solución eficaz para el aislamiento térmico de tuberías, ofreciendo una barrera eficiente contra la pérdida de calor y la condensación. Gracias a su estructura de celda cerrada, evitan la absorción de humedad, garantizando un rendimiento óptimo en sistemas de climatización (HVAC), refrigeración, calefacción e instalaciones industriales.

Cinta Espuma Elastomérica

La cinta de espuma elastomérica es un material de aislamiento térmico y acústico de alto rendimiento, diseñado para aplicaciones industriales y comerciales. Su formato en cinta ofrece una instalación extremadamente fácil y rápida, permitiendo una aplicación precisa incluso en áreas de difícil acceso.



Caños de lana mineral aislantes

Fabricados a partir de fibras minerales, estos caños están diseñados para reducir pérdidas de calor, controlar el ruido y proteger contra el fuego, siendo una opción confiable para sistemas de tuberías y equipos mecánicos.

Manta de Fibra 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.



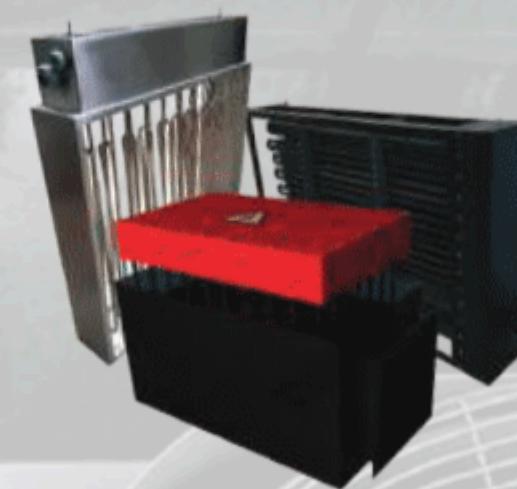
Aislación Removible a Medida

Es una solución esencial para optimizar la eficiencia térmica y reducir el consumo energético en aplicaciones industriales. Diseñada a medida, proporciona una capa de protección que mantiene el calor y garantiza un entorno seguro, adaptándose a las necesidades de cada sistema de calefacción, tuberías y equipos mecánicos.

CALEFACTORES DE AIRE E IRRADIACIÓN

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.



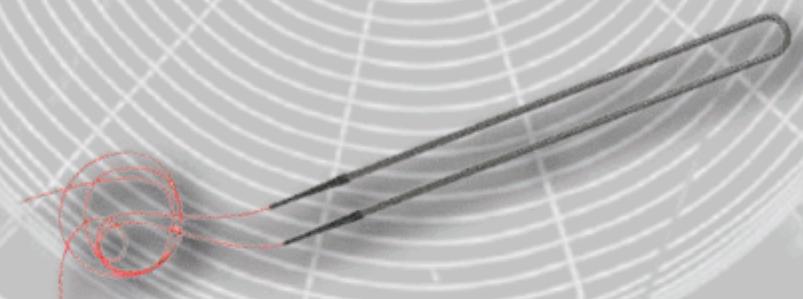
Escanéame
PARA VER
MÓDELO 3D



Escanéame
PARA VER
MÓDELO 3D

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 cm², logrando así una mayor potencia.



Escanéame
PARA VER
MÓDELO 3D

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.



Escanéame
PARA VER
MÓDELO 3D

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.



Platos Calefactores

Los platos calefactores o platos quemadores para encimeras son componentes esenciales en cocinas eléctricas o vitrocerámicas. Su función principal es generar calor mediante energía eléctrica para cocinar o calentar alimentos de manera eficiente y uniforme. Estos elementos están diseñados para soportar altas temperaturas y distribuir el calor de forma homogénea.

SELLADO Y PLÁSTICO



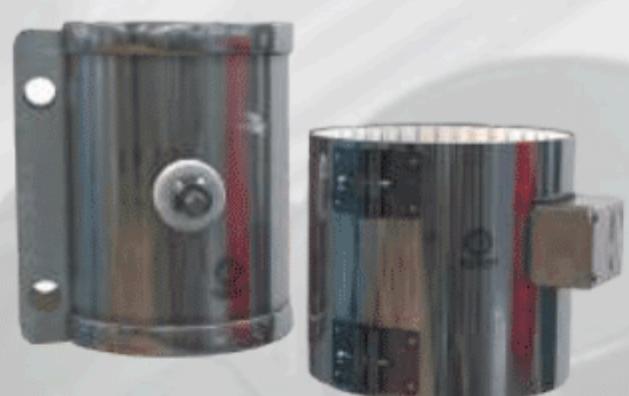
Calefactor tipo Cartucho

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.



Escanéame
PARA VER
MÓDELO 3D



Escanéame
PARA VER
MÓDELO 3D

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.



Escanéame
PARA VER
MÓDELO 3D



Escanéame PARA VER
PRODUCTOS DE Línea



Escanéame PARA VER
PRODUCTOS DE Línea

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.



Escanéame
PARA VER
MÓDELO 3D

CALENTAMIENTO DE CONTENEDORES

Mantas y fajas calefactoras

Las Mantas y fajas 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 a Medida

Fabricados íntegramente en Chile, nuestra gama de mantas de Calefacción Industrial COMIND 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 calefactoras

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 e IBC.



Mantas para cilindros

Las mantas para cilindros de Comind 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.

Hornos y cámaras para Contenedores

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 y equipos calefactores

La base STM RX es ideal para calentar tambores metálicos desde su base y es compatible con distintos tamaños. Por otro lado el modelo FML se utiliza para calentar tambores metálicos de 200 litros. Este calefactor esta diseñado y fabricado para soportar altas T°, cuenta con un termostato incorporado que varia de 50°C a 300°C. Ambos son adecuados para calentar una amplia gama de líquidos industriales, tales como agua, resina, aceite y otros fluidos.



TRATAMIENTO TÉRMICO



HORNOS INDUSTRIALES

Hornos para laboratorio

Estos equipos, diseñados y producidos en Chile, son ideales para el calentamiento en ensayos de materiales en diversos laboratorios. Los hornos EMALOSAN están diseñados para realizar una variedad de tareas, como el secado de instrumentos, la ejecución de pruebas térmicas, la deshidratación de reactivos, entre otras aplicaciones especializadas.

El avanzado sistema de control de estos hornos permite alcanzar y mantener una temperatura máxima de hasta 1.000 °C. Para asegurar un control preciso, los hornos EMALOSAN están equipados con un controlador de temperatura PID.



Placas o mesas calefactoras

Las placas y mesas calefactoras están diseñadas para calefaccionar objetos o materiales desde la base, permitiendo una transmisión de calor uniforme y controlada. Son ideales para procesos donde se requiere mantener o elevar la temperatura de productos colocados directamente sobre su superficie. Se fabrican a medida según las necesidades del cliente, con distintas dimensiones, potencias y rangos de temperatura, adaptándose a aplicaciones en laboratorios, manufactura, secado de piezas y otros procesos industriales.

Hornos Industriales

COMIND ofrece hornos industriales diseñados para procesos de secado en diversas industrias, como alimentos, minería, manufactura y laboratorios. Estos equipos están fabricados con materiales de alta calidad y tecnología de precisión para garantizar un secado uniforme, eficiente y seguro. Se construyen a medidas personalizadas de acuerdo a las necesidades específicas de cada proceso, permitiendo un control preciso de temperatura, tiempo y flujo de aire. Son ideales para eliminar humedad, curar materiales, esterilizar o realizar tratamientos térmicos en entornos industriales exigentes.



LAVADO Y SECADO INDUSTRIAL



Termos Industriales

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



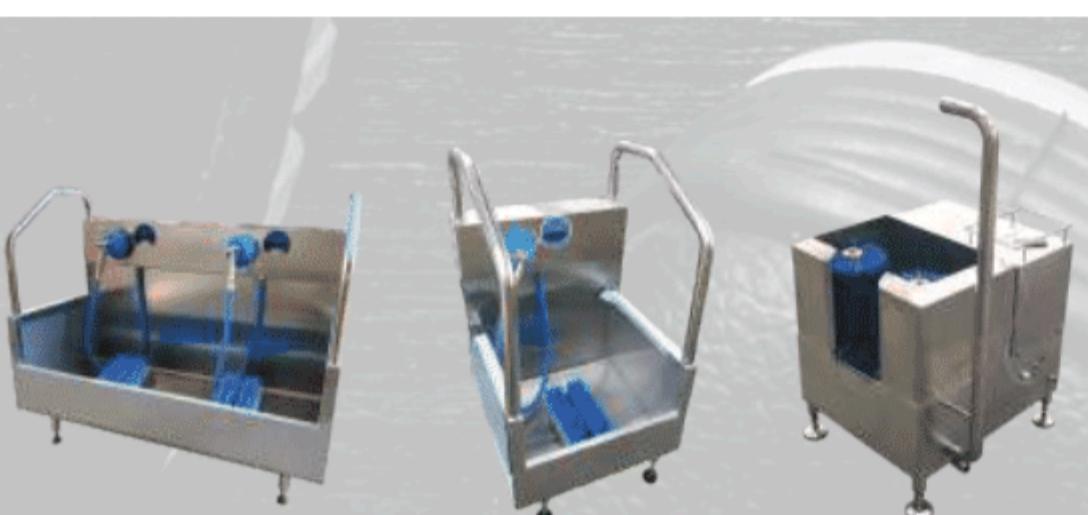
Secadores de Botas

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.



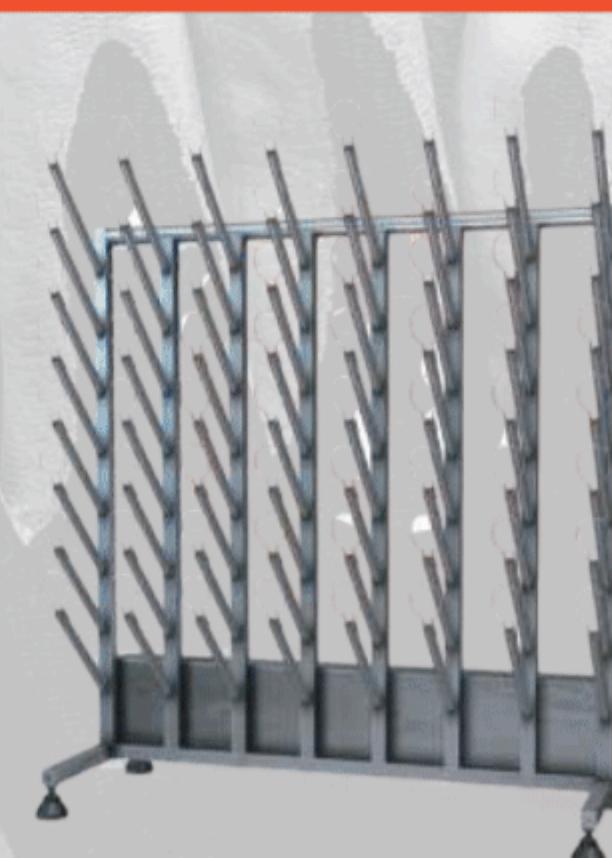
Secadores de Vestuario

Diseñado para secar de manera rápida y eficiente toda ropa de 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 Industries fueron diseñados con el objetivo de secar de manera segura dichas prendas a través de una inyección de aire a temperatura ambiente o caliente al interior de los guantes.

CALEFACCIÓN DE SUPERFICIES

USO DOMÉSTICO

Estos equipos fueron diseñados para calefaccionar pequeñas áreas de trabajo tales como oficinas, almacenes o habitaciones del hogar.



USO INDUSTRIAL

Aerotermos y Blowers

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.



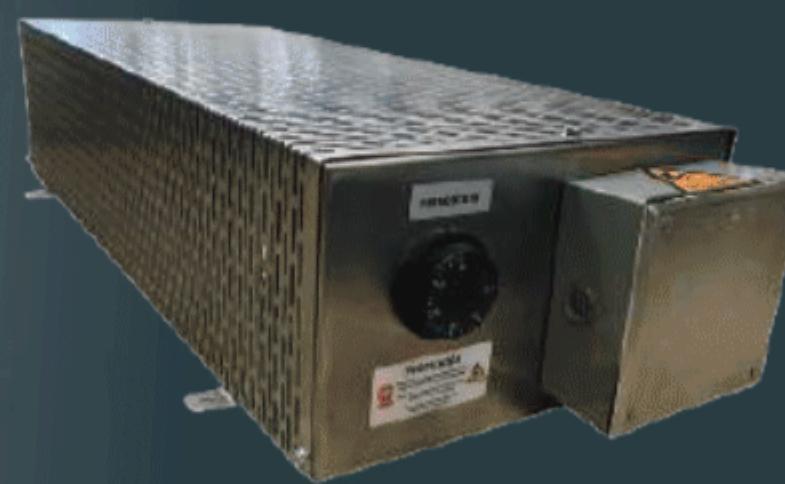
Pantallas Radianes Portátiles/ Fijas

Estos calefactores tubulares están diseñados para proporcionar calor por radiación en interiores, exteriores y áreas expuestas. Ideales para grandes espacios como aserraderos, pistas de hielo, gimnasios, auditorios, garajes, hangares, naves industriales, talleres de camiones y galpones, ofrecen una distribución eficiente de calor. Alcanzan altas temperaturas y emiten calor directamente desde la parte superior para abarcar amplias áreas.



Convector Industrial

Los modelos PMG , gracias a su excelente transferencia de temperatura asegura una calefacción en pequeñas áreas donde se necesite calor a temperatura de habitabilidad. Su construcción se basa en calefactores tubulares blindados eléctricamente. Este tipo de construcción heavy duty asegura resistencia y durabilidad a lo largo del tiempo.



sensores de temperatura

Sensor tipo Cabezal

Pueden ser adaptados para diferentes tipos de termocuplas y se utilizan para medir temperaturas superficiales o a distancia.

Especialmente diseñados para ambientes extremos, pueden medir temperaturas desde -200°C hasta 1800°C. Dependiendo de la aplicación, pueden ser fabricados con diversos materiales y recubrimientos como aluminio, baquelita y fierro fundido.



Escanéame
PARA VER
MODELO 3D



Escanéame
PARA VER
MODELO 3D

Sensor tipo Cartucho

Este tipo de sensor puede ser fabricado para diferentes tipos de termocuplas. Se usa para medir temperaturas de superficie o a distancia.



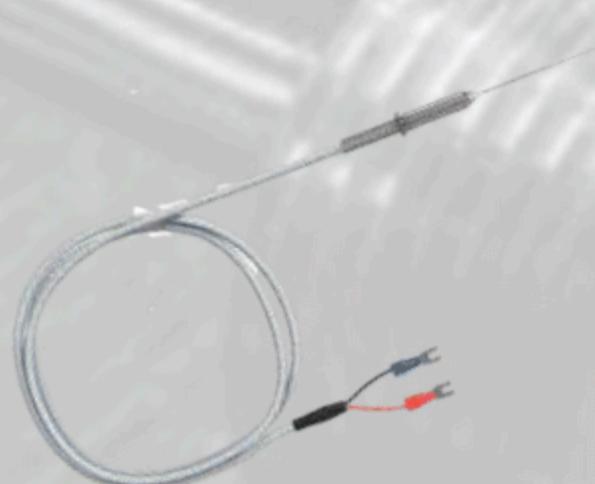
Escanéame
PARA VER
MODELO 3D

Sensor tipo Perno y Argolla

Perno: Pueden ser suministradas en perno M6 M8 1/4" y 5/16", con longitudes de cable a pedido del cliente y en diferentes calibres.

Generalmente utilizadas en placas y superficies sólidas.

Argolla: Utilizadas para sensar superficies planas donde no es posible insertar un tubo para ello solo basta fijar la termocupla por medio de un perno.



Escanéame
PARA VER
MODELO 3D

Sensor tipo Pincho

Este tipo de sensor esta especialmente diseñado para medir productos de la industria alimenticia, agrícola y ganadera.

Son extremadamente versátiles y prácticos, poseen un mango de soporte que se adapta a la mano.



Escanéame
PARA VER
MODELO 3D

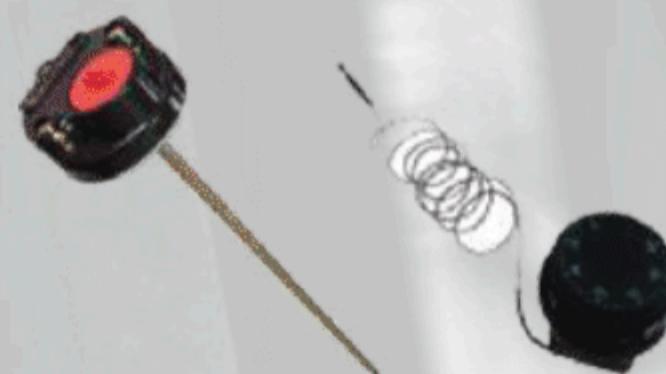
Thermowells y Cables

Son dispositivos utilizados en la instrumentación industrial para proteger los sensores de temperatura, como termopares o termoresistencias, contra condiciones ambientales severas o daños mecánicos. Están diseñados para permitir la medición precisa de la temperatura en procesos industriales al tiempo que protegen el sensor de contacto directo con el medio.

MEDIDORES Y CONTROLADORES

Controles de temperatura

Son dispositivos utilizados para regular y mantener la temperatura dentro de un rango específico en procesos industriales. Sirven para garantizar un control preciso de la temperatura en equipos y sistemas donde es crítico mantener condiciones térmicas estables para el correcto funcionamiento del proceso.



Termostatos Capilares

Un termostato capilar industrial es un dispositivo de control de temperatura que utiliza un tubo capilar lleno de líquido o gas para detectar cambios térmicos. Su diseño robusto y alta precisión lo hacen ideal para aplicaciones industriales que requieren un control térmico seguro y eficiente.

Registradores de Temperatura

Se utilizan en una amplia gama de aplicaciones, incluidos alimentos, atención médica, productos farmacéuticos, agricultura y procesamiento industrial para registrar datos y mantener un monitoreo constante de la aplicación deseada.



Indicadores

Ideal para procesos industriales que requieran indicación de temperatura, humedad, presión, flujo y otras variables medibles eléctricamente.

PLC y HMI

Los PLC se encargan del control lógico y secuencial de procesos industriales, mientras que los HMI proporcionan la interfaz para la interacción humana con los sistemas automatizados, permitiendo supervisión y control en tiempo real. Juntos, estos dos componentes forman parte fundamental de los sistemas de automatización industrial modernos.



MEDIDORES Y CONTROLADORES

Transmisores de Temperatura

Los transmisores de temperatura industrial son dispositivos utilizados para convertir señales de temperatura provenientes de sensores, como termopares o termorresistencias, en señales eléctricas estandarizadas, como corriente continua (mA) o voltaje (V), que pueden ser fácilmente transmitidas a sistemas de control, registradores de datos o dispositivos de visualización.



Transmisores de Presión

Los transmisores de presión industrial son dispositivos utilizados para convertir la presión de un fluido en una señal eléctrica estandarizada, como corriente continua (mA) o voltaje (V), que puede ser fácilmente transmitida a sistemas de control, registradores de datos o dispositivos de visualización.

Refrigeración

Los controladores de refrigeración industrial son dispositivos especializados utilizados para regular y controlar sistemas de refrigeración en entornos industriales. Estos controladores desempeñan un papel crucial en la gestión de la temperatura en aplicaciones donde mantener condiciones de frío es esencial para la producción, almacenamiento o procesamiento de productos sensibles al calor.

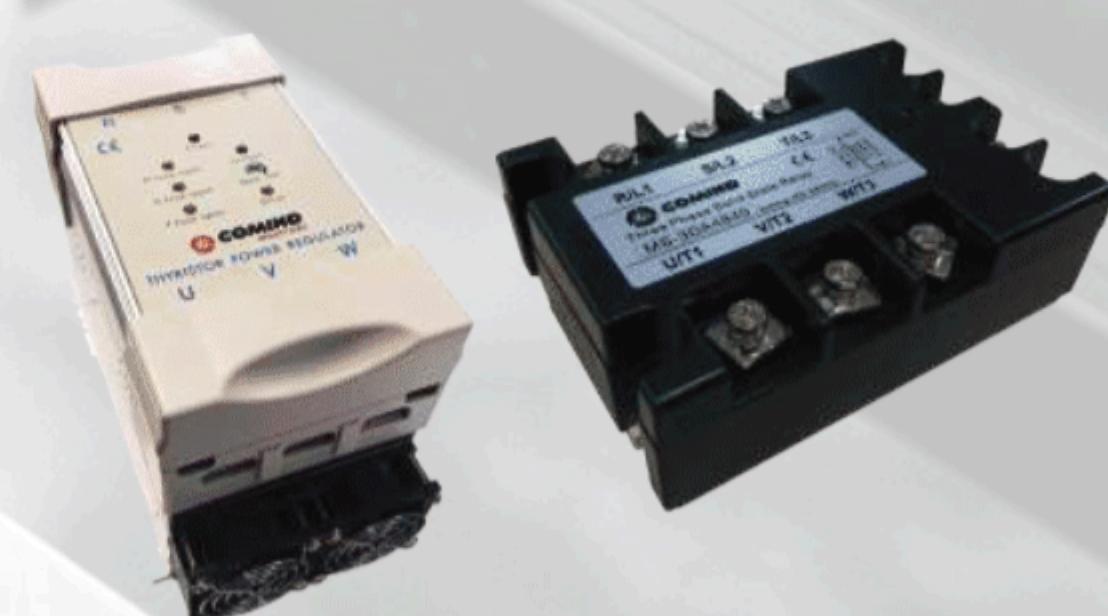


Manómetros

Son instrumentos de medición utilizados para determinar la presión de un fluido (líquido o gas) en un sistema cerrado o en un proceso industrial. Estos dispositivos son esenciales en una variedad de aplicaciones, desde sistemas de control de procesos hasta equipos mecánicos y sistemas de tuberías.

Potencia (SSR Y TPR)

Los instrumentos de potencia de uso industrial son dispositivos utilizados para medir, controlar y gestionar el flujo de energía eléctrica en entornos industriales. Estos instrumentos son esenciales para garantizar el funcionamiento eficiente, seguro y confiable de los sistemas eléctricos en instalaciones industriales.





Comind Project es la división de ingeniería de Comind Industries, especializada en la ejecución de proyectos personalizados para grandes empresas de diversos sectores industriales. Nuestro enfoque principal es satisfacer las necesidades específicas de los clientes mediante la implementación de procesos altamente especializados.



Torres Calefactoras

Las torres calefactoras son proyectos que incorporan sistemas de fuerza y control integrados con PLC, lo que permite una gestión centralizada para garantizar un control preciso y una operación eficiente. La disposición vertical de las torres asegura una distribución eficiente del calor en áreas específicas. Estas soluciones han demostrado ser efectivas para mejorar las condiciones de trabajo, aumentar la productividad y garantizar la seguridad en una variedad de entornos.

Sistemas de Calentamiento

Estos equipos son utilizados en muchos procesos industriales que generan emisiones de polvo, desechos y partículas al medio ambiente. La función de estos equipos se basa en la captura, confinamiento, acopio y disposición del particulado nocivo para el medio ambiente y para el entorno donde se encuentra el personal de operación .



UMAS (Unidades Manejadoras de Aire)

Las unidades manejadoras de aire son unidades compactas que permiten mantener un ambiente controlado. Este tipo de equipamiento inyecta o extrae aire de acuerdo a necesidad del cliente.

Hornos de Secado y Muflas

Estos proyectos están diseñados para satisfacer las necesidades específicas de secado de diferentes productos, como alimentos, ingredientes y materiales relacionados. Las muflas y hornos de secado proporcionan un ambiente controlado para eliminar la humedad de manera efectiva, conservando la calidad y la integridad de los productos. La experiencia de Comind Project en este campo garantiza soluciones personalizadas y eficientes.



ventilación INDUSTRIAL

Ventilo Care, de COMIND Industries, se especializa en ventilación industrial, creando ambientes de trabajo seguros y eficientes. Su equipo de ingenieros y técnicos diseña, implementa y mantiene



Captadores de polvo Tipo Cartucho

Estos equipos son utilizados en muchos procesos industriales que generan emisiones de polvo, desechos y partículas al medio ambiente. La función de estos equipos se basa en la captura, confinamiento, acopio y disposición del particulado nocivo para el medio ambiente y para el entorno donde se encuentra el personal de operación.



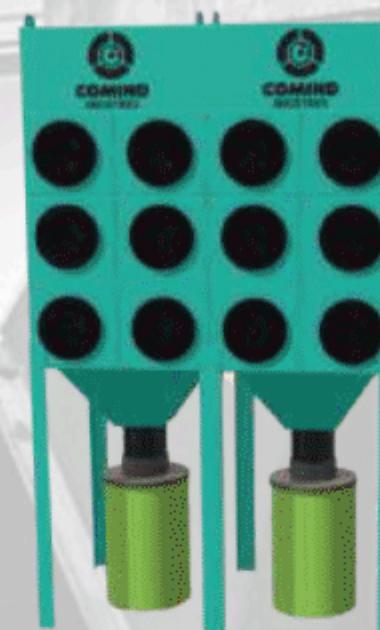
Extractores de Humo

Estos equipos abarcan técnicas de alto y bajo vacío, que se usan para extraer distintos tipos de humo, mantener los puestos libres de contaminantes.



Lavadores de Gases

Los lavadores de gases, también conocidos como depuradores de aire, utilizan diferentes métodos (químicos, físicos o biológicos) para capturar y neutralizar sustancias nocivas presentes en los gases de escape. Son esenciales en industrias como la química, petroquímica y alimentaria, donde las emisiones pueden ser particularmente dañinas.



Tipo Manga

Estos modelos permiten capturar grandes cantidades de partículas cuya eficiencia logra alcanzar desde un 95% al 99%. Es considerado una excelente opción para el mercado gracias a su capacidad de absorber el aire contaminado y guiarlo por la tolva que se encuentra debajo de los filtros.



Campanas Digestoras

Las campanas digestoras proporcionan una ventilación segura para proteger contra la exposición a humos peligrosos o tóxicos, vapores o partículas en el aire. Se utilizan principalmente en aplicaciones de fabricación y laboratorios para proteger al usuario o al entorno fuera de la campana.

También se puede utilizar para proteger los materiales o experimentos.

DISTRIBUCIÓN INTERNACIONAL

Contamos con una red de distribuidores internacionales que ofrecen nuestros productos en países como España, Bolivia, Perú, Alemania, EE.UU y Paraguay. Esta colaboración nos permite expandir nuestra presencia y garantizar que nuestras soluciones lleguen a diversos mercados, manteniendo siempre los más altos estándares de calidad y eficiencia.



INNOVANDO
POR UN MUNDO
+ VERDE



 **EISS**[®]
Euro Industrial Supply & Solutions

