



INNOVATING
FOR A
**GREEN
WORLD**



COMIND
INDUSTRIES



Sociabiliza con nosotros:



@comind.industries



COMIND INDUSTRIES



Visítanos en comind.cl





INNOVATING for a GREEN WORLD

Comind Industries surge como un legado familiar en 1991, marcando sus primeros pasos en la producción de resistencias eléctricas y sensores de temperatura. Desde entonces, hemos evolucionado hasta convertirnos en uno de los principales fabricantes de equipos de alta gama en Sudamérica.

Nuestro compromiso con la excelencia industrial nos ha llevado a diversificar nuestras operaciones, expandiéndonos hacia la fabricación de productos técnicos y el desarrollo de equipos para satisfacer las demandas más rigurosas de las industrias a nivel nacional e internacional.

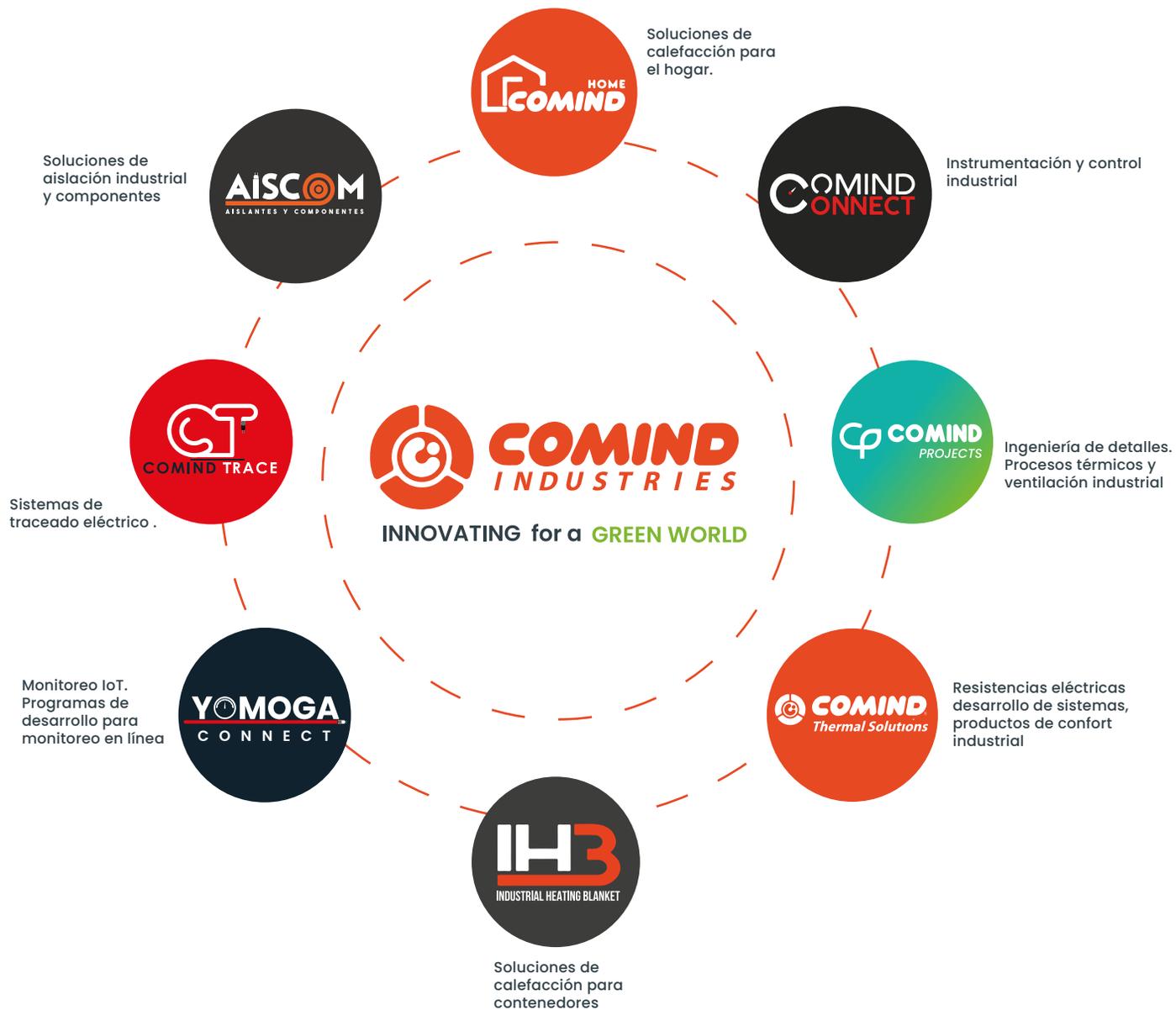
En Comind Industries contamos con un equipo de profesionales altamente capacitados y colaboradores especializados. Nuestro enfoque primordial es superar las expectativas de nuestros clientes, proporcionando soluciones que optimicen los rendimientos térmicos, mejoren la eficiencia de los productos y garanticen un servicio de calidad incomparable.

En cada paso que damos, perseguimos la innovación constante y la mejora continua, con el objetivo de mantenernos a la vanguardia de la industria y seguir siendo el socio de confianza para todas las necesidades industriales. En Comind nuestro compromiso es con el éxito de nuestros clientes y la excelencia en cada producto y servicio que ofrecemos.



Nuestra familia de productos y servicios

Comind abarca una amplia gama de servicios y productos que satisfacen las diversas necesidades de la industria. Desde sistemas de calefacción hasta proyectos de captación de polvo, sistemas de aislamiento y soluciones de control y monitoreo. Nuestra oferta incluye todos los componentes esenciales para optimizar los procesos industriales, garantizando eficiencia, seguridad y cumplimiento de estándares. Con un enfoque en la innovación y la calidad. Conoce nuestras marcas del Grupo Comind.





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



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, sales, soluciones causticas, etc.



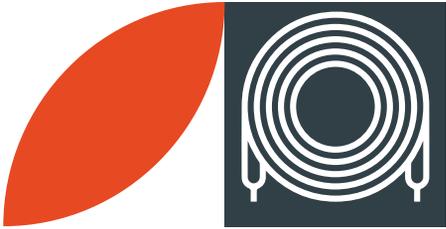
Escanéame para ver modelo 3D



Calefactores Tipo Vertebra

Este tipo de calefactores es confeccionado con cerámicas tipo vertebra, 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.





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.



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 - YOMOGA CONNECT

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.





AISC OM

AISLANTES Y COMPONENTES

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.



Recubrimiento

Nos especializamos en soluciones personalizadas y de alta calidad para los procesos térmicos en entornos industriales. Ofrecemos una amplia gama de recubrimientos disponibles en diversos materiales, como acero inoxidable, aluminio y zincaluminio, entre otros. Estos materiales se seleccionan según las necesidades específicas de cada aplicación, garantizando así un rendimiento óptimo y cumpliendo con las especificaciones del tratamiento o proceso industrial requerido.



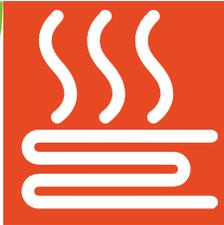
HEAT TRACE

nos especializamos en proyectos personalizados de sistemas de heat trace, adaptándonos a las necesidades específicas de cada proceso industrial. Nuestro compromiso abarca desde la evaluación ingenieril inicial hasta la instalación completa de la cinta calefactora, garantizando un sistema óptimo y eficiente para nuestros clientes. Con una atención meticulosa a los detalles y un enfoque centrado en el cliente, nos aseguramos de proporcionar soluciones que cumplan con los más altos estándares de calidad y rendimiento.



Revisa nuestro catálogo de aislación en aiscom.cl 





Calefactor 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 modelo 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 modelo 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.



Escanéame para ver modelo 3D

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.



Escanéame para ver modelo 3D



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 productos de línea

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.



Escanéame para ver modelo 3D

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 modelo 3D

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.



Escanéame para ver productos de línea



Escanéame para ver productos de línea

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 modelo 3D





Calentamiento de Contenedores



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

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 para Cilindro

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 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.





Tratamiento Térmico

Resistencias Eléctricas

Banco de resistencia / Manta cerámicas calefactoras / Accesorios



Accesorios de fijación

Manta fibra cerámica (7200 x 610 x 25 mm)



Accesorios de fijación

Soporte de imán para fijación / Pieza de fijación / Cinta de acero inoxidable



Registadores

Registadores modelos EL300 (chino) / SUP-R1200



Termocuplas

Enchufe macho t/c Tipo K / Rollo 100 metros t/c Tipo K / Enchufe a panel t/c Tipo K / Enchufe hembra t/c Tipo K



Soldadura de termocuplas

La soldadora eléctrica portátil de Comind se utiliza para soldar termopares de grado técnico B, C, E, J, K, R, S, T, y también es adecuado para usuarios que utilizan una gran cantidad de termopar de interfaz abierta.



Cables

Cables de alimentación de 10 o 20 metros / Splitte cable



Equipo de Tratamiento Térmico

Equipo AMTT 87 kva / Equipo AMTT 65 kva / Equipo AMTT 50 kva / Máquina Portátil 10.5 Kva





Hornos Industriales



Hornos y placas para laboratorio

Los hornos de laboratorio COMIND 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 reducen la viscosidad de los materiales como jabones, grasas, productos alimenticios, barnices y productos químicos que les permiten ser vertidos con facilidad.





Secado y Lavado 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



Los Generadores de Aire Caliente portátil GAC-Home 2KW y 3KW COMIND, son diseñados para calefaccionar pequeñas áreas de trabajo tales como oficinas, almacenes o habitaciones del hogar.



Uso Industrial

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.



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

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.

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

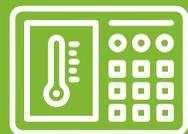
Thermowells y Cables

Son dispositivos utilizados en la instrumentación industrial para proteger los sensores de temperatura, como termopares o termorresistencias, 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.



Escanéame para ver modelo 3D





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

Usan líquido expansivo para cerrar contactos en respuesta a cambios de temperatura.



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

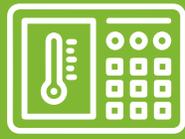
Ideal para procesos industriales que requieran indicación de temperatura, humedad, presión, flujo y otras variables medibles eléctricamente.



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.

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.

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.



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.



Estación de trabajo AHB

Estos equipos deben estar conectados a un sistema de aire comprimido, el cual se conecta al equipo a través de una manguera de alta presión. El sistema de limpieza automática de la máquina asegura que el colector de polvo esté siempre en buenas condiciones de funcionamiento.



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.





Proyectos Térmicos

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

Comind Project ha llevado a cabo una variedad de proyectos para diversas empresas que necesitan calentar diferentes sustancias de manera industrial. Estos proyectos abarcan desde la calefacción de líquidos, gases y otros materiales en procesos industriales hasta la generación de vapor y calor para aplicaciones específicas.



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.



DISTRIBUCIÓN INTERNACIONAL



DISTRIBUIDORES

España



Bolivia



Perú



Paraguay





Sucursales en Chile



COMIND
INDUSTRIES

✉ info@comindindustries.com

📍 Av. del Valle Sur 601, ofi. 32, Huechuraba



COMIND
SUR

✉ info@comindsur.cl

📍 Concepción/ Puerto Montt



COMIND
NORTE

✉ info@comindnorte.cl

📍 Antofagasta

Innovating
for a GREEN WORLD