

# COMIND PROJECTS





**COMIND**  
INDUSTRIES

**30 años de**  
**EXPERIENCIA**

en productos y proyectos  
industriales.



**CP COMIND**  
PROJECTS



# Comind Projects

Área destinada a la proyección, asesoramiento, creación, y ejecución de proyectos industriales relacionados a climatización, mantenimiento y extracción de partículas en ambientes industriales.



# Áreas Profesionales



JOIN THE CHANGE!



Control Documents

Ingeniería Eléctrica

Ingeniería Mecánica

Ingeniería Química





# 1 Ingeniería y Diseño



# 2 Fábrica



# 3 Terminaciones





# Proceso Productivo Comind Projects



1

## Levantamiento, diseño, Ingeniería de propuesta.

Nuestro equipo canaliza y estudia los datos aportados por el cliente, cada caso; se analizan para proponer soluciones acordes a las necesidades de nuestros clientes.

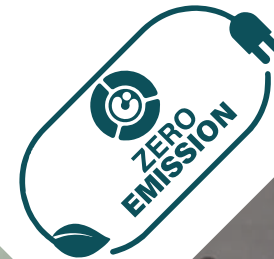




2

## Desarrollo y fabricación de propuesta.

La propuesta desarrollada por nuestro equipo y seleccionada por el cliente se materializa en nuestras fábricas en manos de nuestro equipo de producción.





## Puesta en Marcha

Nuestro equipo asesora la puesta en marcha de los proyectos verificando su correcta conexión, arranque y funcionamiento según lo indicado. Proceso atestiguado con planilla de entrega de servicios.



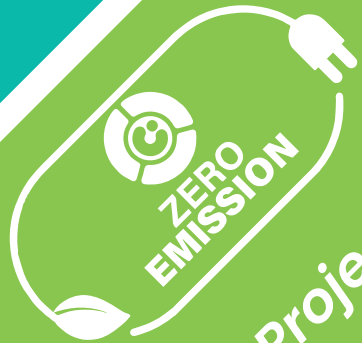




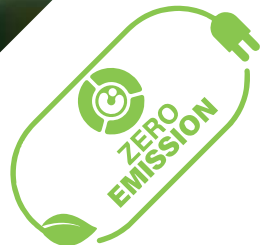
# Apuesta por el futuro...



JOIN THE CHANGE!



Comind Projects apuesta por un futuro más sustentable para las industrias mediante el uso de energías renovables.



**COMIND**  
PROJECTS

Proyectos  
Ejecutados





**CAE**

**Supresión de Polvo**



Este sistema está instalado en el borde de la taza y se activa por medio de atomización hidroneumática, generando una pantalla de neblina que contiene los polvos generados en la descarga.





Diseño, fabricación, suministro e instalación de una unidad manejadora de aire de tipo modular, la cual tiene como función mantener y contrarrestar la generación de calor en la sala eléctrica nave molienda manteniendo una temperatura promedio de  $25^{\circ}$  [C]. Sumado a esto, crea una sobre presión en la sala evitando la entrada de particulado proveniente del exterior. El equipo cuenta con triple etapa de filtrado: filtro malla metálica, filtro desechable y filtro bolsa, evitando que ingrese polución a través de la unidad.



Climatización y Presurización





Esta planta piloto tiene como función consolidar el proceso de “recuperación de valor de borras” que permite **recuperar Cu, Pb, Ge, Ag y Au** desde residuos de lixiviación de polvos de fundición.

Incluye módulo de lixiviación, estanque pulmón de almacenamiento de pulpa, módulo de intercambio iónico, reactor de neutralización y módulo de destilación.





## Tratamiento Térmico



Diseño, fabricación y suministro de un horno para alivio de tensiones y tratamientos térmicos de piezas de acero con carga superior.



Diseño, fabricación y suministro de sistema de captación de **polvos tipo cartridge**, campana para mesón de preparación de muestras, ductería y asesorías de asistencia técnica y puesta en marcha. Este sistema cumple la función de **controlar la emisión de polvos** que se genera en la dinámica operativa de la preparación de muestras. El equipo cuenta con **sistema de limpieza automática tipo jet-pulse**.

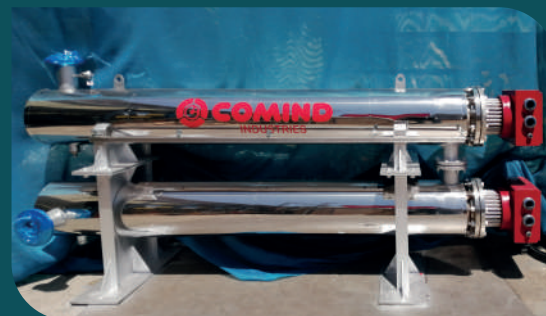


MINERA CRUZ LTDA

## Calentamiento de Fluidos



Diseño, fabricación, suministro e instalación de sistema de calentamiento indirecto de electrolito. Es una batería compuesta por dos calefactores tubulares eléctricos blindados de paso, insertos en una carcasa fabricada en cañería 10 pulgadas aislado térmicamente.







## Mantenimiento de T°



Diseño, fabricación y suministro de cinta calefactora, calefactores eléctricos radiantes a muro, calefactores eléctricos portátiles y losa radiante. La cinta calefactora, con un total de 2.400 [m] es utilizada para evitar congelamiento de las líneas de cañería de agua potable, agua contra incendio, lubricantes y anticongelantes que se encuentra en el taller de mantención.





# Mantenimiento de T°





CRISTORO  
ENVASES DE VIDRIO

## Extracción de Polvo



Diseño, fabricación y suministro de un sistema de captación de polvos conformado por filtros cartridge, ventilador centrífugo, toberas de extracción con ductería flexible en los puntos de captación y ductería rígida principal. Este sistema es utilizado para la captación de polvos generados durante los trabajos de mecanizado en distintos puntos del taller. El captador de polvos realiza la limpieza de los filtros de manera automática mediante un sistema por aire comprimido jet-pulse.



Lavador de Gases



Diseño, fabricación y suministro de un equipo lavador de gases para la extracción y neutralizado de las emisiones que se generan en la línea de tres estanques de preparación para proceso de cromado electrolítico.





## Calentamiento de Fluidos



Este sistema cumple la función de calentar solución de refino desde los 16 hasta los 50°C, Tª requerida para que sea esparcida sobre pilas de lixiviación. Debido a la agresividad de esta solución, los calefactores y el cuerpo donde estos van inmersos, fueron fabricados en titanio Gr2. Cuenta con batería de dos calefactores de paso y un gabinete eléctrico de comando y control.





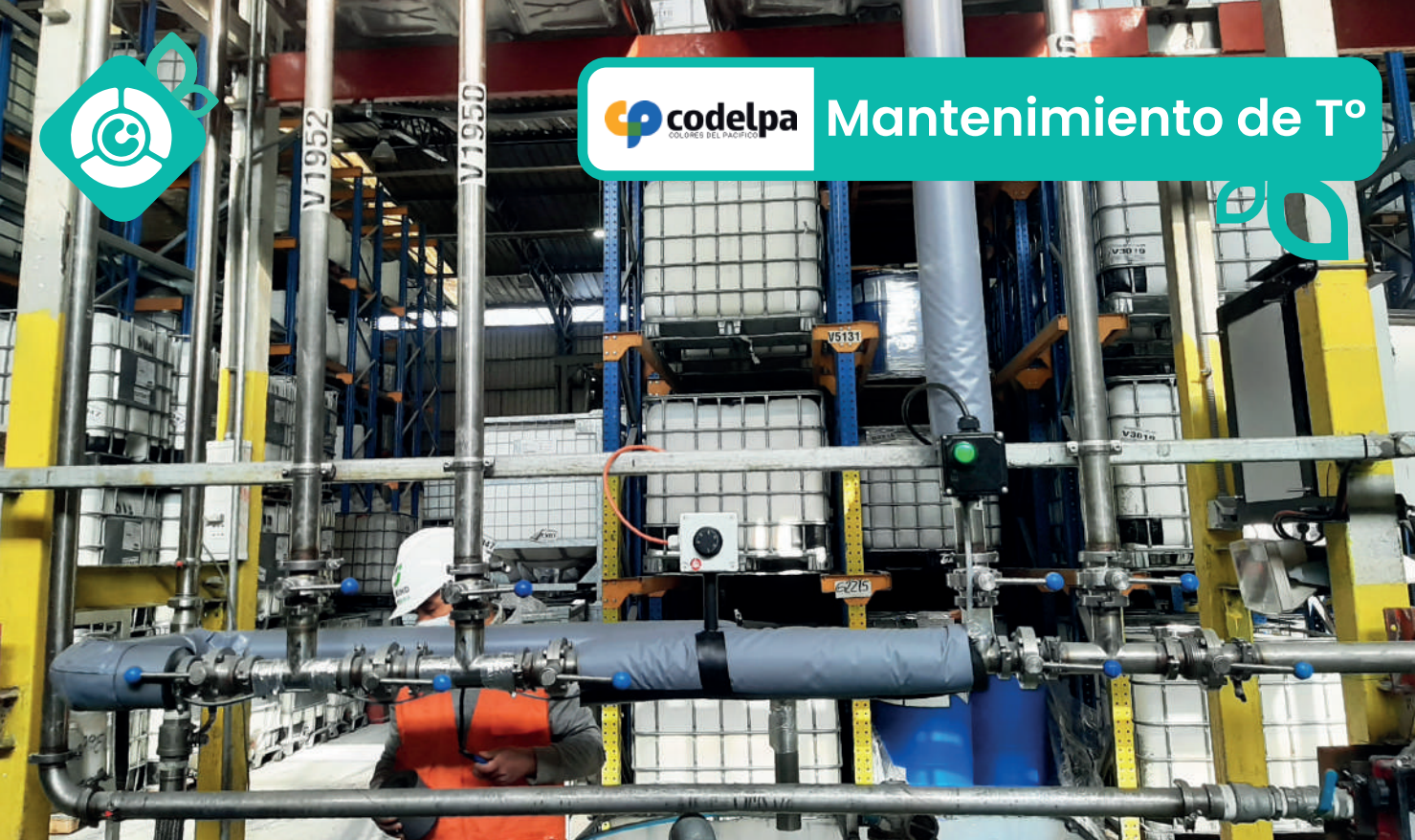
## Horno de Secado



Horno para secado de confitería que opera por medio de recirculación de aire caliente. El mecanismo de calefacción se produce mediante calefactores eléctricos tubulares ubicados en una batería en la parte superior del equipo.



## Mantenimiento de T°



Suministro e instalación de cinta calefactora con todos sus componentes asociados para mantener la temperatura en línea de cañería que transportaba materia prima utilizada para fabricar pintura. Con este sistema se bajó la densidad del fluido, permitiendo que el líquido sea transportado fácilmente.





Diseño, fabricación y suministro de dos lavadores de gases tipo scrubber para el tratamiento de reactivos provenientes de cuatro campanas digestoras de laboratorio, dos por cada lavador. Este equipo fue fabricado en FRP, material capaz de soportar las trazas que debían lavar estas unidades.



ARQUIMED  
INNOVACION

Extracción de gases







## Torres Calefactoras



Ingeniería, diseño, fabricación y suministro de torres verticales de calefacción. Este sistema está compuesto por un total de 26 torres calefactoras dispuestas en dos filas (23 operando y 3 stand by), una frente a la otra, con el fin de calefaccionar la entrada al túnel interior de la mina.



Sistema de climatización y presurización de cuartos cerrados que se instalaban en los puntos de unión de los estatores de molinos compuesto por seis unidades manejadoras de aire. Para realizar el proceso de soldadura que unía los cuerpos de cada estator, el área debía permanecer bajo condiciones específicas de temperatura, tarea que realizaban las unidades manejadoras de aire. Además, cuentan con una triple etapa de filtrado para evitar que ingresara polución al recinto que pudiera afectar las actividades realizadas.





Diseño, fabricación y suministro de mufla para secar cereales por medio de recirculación de aire caliente. El mecanismo de calefacción se produce mediante calefactores eléctricos tubulares ubicados en una batería de 18 [kW] en la parte superior del equipo.



## Secado de Materiales



Visita nuestra  
**WEB**



 [comind.cl](http://comind.cl)  
 [info@comindindustries.com](mailto:info@comindindustries.com)  
 [comind.industries](https://www.instagram.com/comind.industries)  
 Corporativo: Av. del Valle #601  
- Of-32, Huechuraba.  
Fabrica: Lanín #1637, Conchalí.



JOIN THE CHANGE!

