



LÍDERES EN SOLUCIONES
Térmicas y Mecánicas

Para La Gran Minería

www.cpu-is.com

Tabla de Contenido

¡Bienvenidos a CPU!	03
¿Cómo garantizamos el éxito en cada proyecto?	04
Intercambio térmico, eficiencia garantizada	06
Mantenimiento mecánico industrial	07
Mantenimiento mecánico industrial	08
Ingeniería y optimización industrial	09
Redefiniendo el mantenimiento minero	10
¿Por qué elegirnos?	11
Contacto	

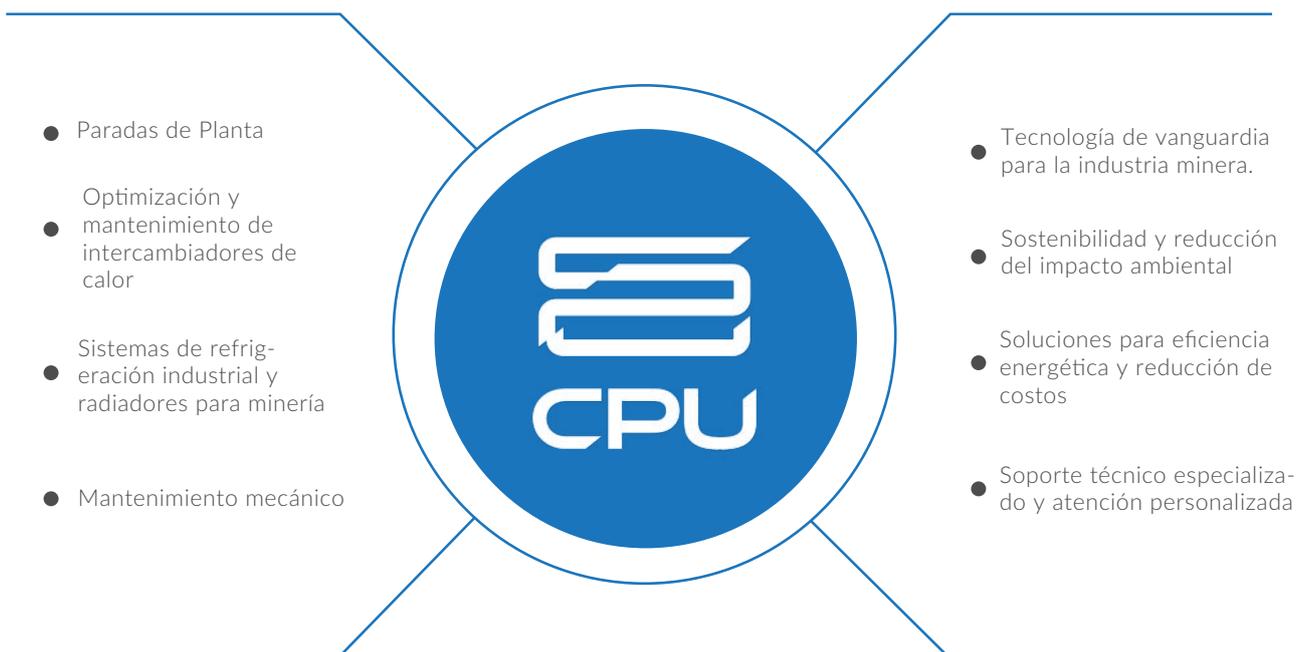
¡Bienvenidos a CPU!

Cooling Professional Unit

En Cooling Professional Unit SAC (CPU), brindamos soluciones especializadas en intercambio térmico y mantenimiento mecánico integral para maximizar la eficiencia y disponibilidad operativa de plantas concentradoras. Nuestro enfoque se centra en reducir los tiempos de inactividad, optimizar el rendimiento de los equipos y aumentar la vida útil de los activos críticos.

Contamos con un equipo altamente capacitado para realizar mantenimientos correctivos y preventivos en molinos, garantizando su máxima eficiencia operativa y prolongando su vida útil.

Ofrecemos, soluciones integrales para el mantenimiento de equipos críticos. Desde sistemas de refrigeración industrial hasta la reparación y mantenimiento de maquinaria industrial, nos aseguramos de que cada componente de su operación funcione con la máxima eficiencia y confiabilidad.



¿Cómo Garantizamos el Éxito en Cada Proyecto?

En Cooling Professional Unit, Transformamos el mantenimiento en una estrategia de alto impacto, optimizando los sistemas críticos que impulsan la industria. Implementamos tecnología avanzada y metodologías de precisión para maximizar la eficiencia operativa, minimizar costos y reducir tiempos de inactividad, asegurando un rendimiento sostenible y competitivo.

- **Reducción del Consumo Energético:** Ajustando flujos, temperaturas y optimizando el rendimiento, los costos energéticos disminuyen considerablemente.
- **Optimización del Mantenimiento:** Una evaluación detallada permite planificar mejor las actividades, reduciendo la frecuencia y los costos de mantenimiento preventivo.
- **Menos Paradas No Planificadas:** Detectar y solucionar problemas antes de que escalen evita tiempos de inactividad costosos.
- **Cumplimiento Ambiental:** Un sistema más eficiente reduce la huella de carbono y facilita el cumplimiento de normativas.

NO SOLO ES MANTENIMIENTO,
ES INGENIERÍA DE
CONFIABILIDAD PARA
GARANTIZAR LA CONTINUIDAD
Y RENTABILIDAD DE TU
OPERACIÓN.



01

Diagnóstico Preciso – Evaluamos cada equipo con tecnología avanzada para detectar fallas antes de que se conviertan en problemas.

02

Intervención Estratégica – Planificamos y ejecutamos cada mantenimiento con un enfoque de precisión y seguridad

03

Resultados Medibles – Aseguramos mejoras tangibles en rendimiento, durabilidad y eficiencia energética.



Somos el socio estratégico clave, que potencia la eficiencia y confiabilidad operativa de cada planta, garantizando un rendimiento óptimo y una continuidad productiva sin interrupciones, a través de soluciones innovadoras y mantenimiento de precisión.

Revolucionamos la eficiencia industrial: máximo desempeño en intercambio térmico y mantenimiento mecánico de precisión.

A blue-tinted photograph of an industrial facility, possibly a power plant or refinery, with complex piping and structural elements. The image is partially obscured by a white curved shape at the top.

NUESTROS Servicios & Productos

www.cpu-is.com

Revolucionamos la eficiencia industrial: máximo desempeño en intercambio térmico y mantenimiento mecánico de precisión.

INTERCAMBIO TÉRMICO

EFICIENCIA GARATIZADA

Servicios

- 01 Mantenimiento y reparación de radiadores industriales y enfriadores de aceite.
- 02 Suministro e instalación de repuestos de alta calidad
- 03 Limpieza y optimización de intercambiadores de calor (placas, carcasa y tubos).
- 04 Trabajamos con los líderes mundiales en la fabricación de estos intercambiadores y también los fabricamos bajo nuestra marca CPU.



Productos

Radiadores industriales de alta eficiencia - Enfriadores de aceite y aire - Intercambiadores de calor de placas y de carcasa y tubos - **Fluidos térmicos de alto rendimiento** - Dry Coolers y Cooling Towers de última generación.

MANTENIMIENTO MECÁNICO INTEGRAL

OPERACIÓN SIN INTERRUPCIONES



En Cooling Professional Unit SAC (CPU), ofrecemos servicios especializados para garantizar la eficiencia, disponibilidad y confiabilidad de equipos críticos en la industria minera y metalúrgica.

Nuestro enfoque en mantenimiento preventivo y correctivo permite optimizar el rendimiento de su operación y prolongar la vida útil de sus activos estratégicos.

Servicios



Inspección y mantenimiento preventivo /correctivo en molinos.

Evaluamos el estado de los componentes clave y realizamos intervenciones programadas para garantizar su óptimo funcionamiento y minimizar fallas inesperadas.



Reparación y alineamiento de chancadoras primarias y secundarias

Realizamos ajustes y reparaciones especializadas para asegurar la alineación precisa y el rendimiento eficiente de las chancadoras, reduciendo desgastes y fallas prematuras.



Optimización de sistemas de **lubricación** y refrigeración

Mejoramos la eficiencia térmica y la **lubricación** de los equipos críticos, reduciendo fricción, sobrecalentamiento y prolongando su vida útil.



Revolucionamos la eficiencia industrial: máximo desempeño en intercambio térmico y mantenimiento mecánico de precisión.

MANTENIMIENTO MECÁNICO INTEGRAL

OPERACIÓN SIN INTERRUPCIONES



Análisis de vibraciones y termografía para detección temprana de fallas

Aplicamos técnicas avanzadas para identificar anomalías en equipos en operación, permitiendo intervenciones oportunas que evitan paradas no planificadas y daños mayores.



Cambio y ajuste de liners y componentes clave

El reemplazo de liners en molinos y chancadoras se realiza con materiales de alta resistencia al desgaste, asegurando mayor durabilidad.

Productos

01

Sistemas de **lubricación** para equipos de alto desempeño.

02

Componentes de desgaste para molinos y chancadoras

03

Sensores de monitoreo para análisis predictivo

04

Aceites y grasas especializadas para minería

INGENIERÍA Y OPTIMIZACIÓN INDUSTRIAL

Servicios



Diseño & Fabricación

SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO
PERSONALIZADOS



Auditorías Técnicas

PARA MEJORAR LA EFICIENCIA
ENERGÉTICA



Implementación de Tecnologías Avanzadas

UTILIZADAS PARA EL MONITOREO
PREDICTIVO

Productos

01

Sistemas de enfriamiento diseñados a la medida.

02

Equipos de monitoreo técnico y vibracional

03

Soluciones automatizadas para control de temperatura

04

Software de gestión energética



Redefiniendo el Mantenimiento Minero con Seguridad y Eficiencia.

¿Qué nos hace Diferentes?



Seguridad como prioridad absoluta

Implementamos protocolos rigurosos como AByS y supervisión SSOMA en cada etapa del mantenimiento.



Metodología técnica impecable

Nos enfocamos en sistemas de lubricación y reductores para eliminar fallos, maximizar disponibilidad y optimizar recursos.



Eficiencia aplicada

Aprovechamos nuestra especialización en intercambiadores de calor para optimizar los sistemas hidráulicos y reducir fricción y desgaste.

Revolucionamos la eficiencia industrial: máximo desempeño en intercambio térmico y mantenimiento mecánico de precisión.



¿Por Qué Elegirnos?

01

Seguridad como prioridad absoluta

Personalización: La empresa ofrece soluciones personalizadas para cada cliente, según sus necesidades específicas. Esto asegura que el intercambiador de calor diseñado y fabricado sea el más adecuado para el cliente.

Servicio al cliente

La empresa ofrece un servicio al cliente excepcional, brindando atención personalizada y solucionando cualquier problema o necesidad que pueda surgir.

02

03

Precios competitivos

La empresa ofrece precios competitivos en comparación con otras empresas del mercado, sin comprometer la calidad de sus productos y servicios.

Flexibilidad

Y capacidad de adaptación a las necesidades cambiantes del mercado y de los clientes, con soluciones personalizadas y ajustadas a los presupuestos disponibles.

04

Revolucionamos la eficiencia industrial: máximo desempeño en intercambio térmico y mantenimiento mecánico de precisión.

Más eficiencia, menos
consumo, **mayor**
Rentabilidad.



SÍGUENOS

Teléfonos: 017-392-470 / 982 575 369

Web: www.cpu-is.com

E-Mail: ventas@cpu-is.com



Cooling Professional Unit SAC



Cooling Professional Unit SAC



www.cpu-is.com