LITORALPRESS

Fecha: 27-05-2025
Medio: Revista Minería Chilena
Supl. : Revista Minería Chilena
Tipo: Noticia general
Título: PROTERM DESTACA CÓMO LA INNOVACIÓN EN CONTROL DE EMISIONES APORTA A LA SUSTENTABILIDAD

Pág. : 70
Cm2: 452,2
VPE: $ 1.076.308

Tiraje: Sin Datos
Lectoría: Sin Datos
Favorabilidad: No Definida

Proterm
Ambiente y Energía

PROTERM DESTACA CÓMO LA INNOVACIÓN EN CONTROL DE EMISIONES APORTA A LA SUSTENTABILIDAD

LA COMPAÑÍA SE HA ESPECIALIZADO EN MEDICIONES DE DIVERSOS CONTAMINANTES AMBIENTALES, COMO MATERIAL PARTICULADO, GASES, OLORES Y RUIDOS. HOY, AVANZA MEDIANTE EL USO DE TECNOLOGÍAS DE CONTROL A LA GESTIÓN EN TIEMPO REAL PARA HACER DIAGNÓSTICOS, DETECTAR DESVIACIONES Y ENCONTRAR OPORTUNIDADES DE MEJORA.

PROTERM S.A. ofrece a la minería su amplia experiencia y soluciones customizadas en mediciones y control de polvo, ruido ambiental y pérdidas energéticas, para cumplir con las normativas vigentes, los sistemas de gestión de energía y los proyectos de descarbonización de los procesos.

"Hemos estado presentes en el mercado industrial por más de 30 años, realizando proyectos exitosos tanto en Chile como en el extranjero. Hemos crecido de forma constante, entregando servicios innovadores y de alta calidad, actuando con cercanía y empatía hacia los clientes", señala Alberto Piel, Gerente de Ingeniería de la firma.

El ejecutivo precisa que PROTERM realiza mediciones, diagnóstico, consultoría, ingeniería de proyectos y entrega de soluciones a la minería e industria. "Sabemos lo prioritario que es la sustentabilidad. Por ello, nos hicimos expertos en mediciones de parámetros ambientales como gases, material particulado, olores, ruidos, gestión hídrica, eficiencia energética, huella carbono y proyectos de descarbonización en general", indica.

MIRADA GLOBAL HACIA LA INNOVACIÓN

Consultado por la forma en que opera la compañía, Piel afirma que PROTERM dispone de un gran *staff* multidisciplinario de ingenieros, técnicos y laboratoristas altamente capacitados. También de una variedad de instrumentos con los que pueden medir caudales, gases, líquidos, temperaturas, presiones, humedades, concentraciones y emisiones, entre muchos otros parámetros operacionales.

"Con esos valores, nosotros interpretamos, hacemos un diagnóstico, detectamos si hay desviaciones y si existen oportunidades de mejora", precisa.

Desde hace más de cinco años, la compañía ha estado incorporado nuevas tecnologías con aplicación de Inteligencia Artificial, lo que permite monitorear, diagnosticar y controlar en tiempo real emisiones atmosféricas y desempeños de equipos productivos críticos.

"Estamos potenciando con mucha fuerza el desarrollo de nuevas herramientas de Inteligencia Artificial en ambientes industriales, puesto que permite mayor optimización de recursos, precisión en la toma decisiones y velocidad de reacción

COLABORACIÓN MULTIDISCIPLINARIA

El equipo humano de trabajo es lo más importante dentro de PROTERM, según afirma Alberto Piel, Gerente de Ingeniería de la compañía.

"Nuestros profesionales trabajan de forma muy cohesionada. Existe una activa colaboración entre las diferentes disciplinas de desarrollo de proyectos: desde el personal que hace las mediciones en terreno, pasando por los ingenieros que después las interpretan, junto a los especialistas a cargo de hacer el diagnóstico, las evaluaciones técnico-económicas y los proyectos de ingeniería", precisa.

Asevera que, por ejemplo, una solución acústica es revisada por ingenieros de procesos y mecánicos. "En este caso, se busca que la solución no solo ayude a mitigar el ruido, sino que evite perjudicar la operación de los equipos, y que facilite el mantenimiento. Lo mismo sucede con las alternativas contra olores, o de recuperación y reutilización de aguas, etc. La colaboración multidisciplinaria entre especialistas mecánicos, químicos, ambientales y de control es permanente", sostiene.

Piel agrega que lo anterior es lo que le permite a PROTERM diseñar las soluciones adecuadas para cada cliente y para cada condición.

LITORALPRESS

Fecha: 27-05-2025
Medio: Revista Minería Chilena
Supl. : Revista Minería Chilena
Tipo: Noticia general
Título: PROTERM DESTACA CÓMO LA INNOVACIÓN EN CONTROL DE EMISIONES APORTA A LA SUSTENTABILIDAD

Pág. : 71
Cm2: 460,0
VPE: $ 1.094.881

Tiraje: Sin Datos
Lectoría: Sin Datos
Favorabilidad: No Definida

34 AÑOS
de trayectoria tiene PROTERM.

1.600 M² TIENEN
las instalaciones de la empresa, equipadas de instrumentos de última generación y laboratorios móviles.

frente a eventos de descontrol o con potencial de impacto ambiental. Estas tecnologías ya las hemos estado implementado en diversos tipos de procesos e industrias, fundamentalmente para el monitoreo de emisiones, olor, ruido y polvo y para la gestión de consumos energéticos", sostiene.

APUNTANDO AL NORTE

Según el ejecutivo, la minería sigue teniendo un rol trascendental en la industria nacional, sobre todo porque contribuye al desarrollo de las estrategias globales de transición energética. "Es por ello que nos interesa aumentar nuestra participación en este mercado, especialmente en el que opera en el norte de Chile. Ya hemos prestado exitosamente servicios a lo largo de todo el territorio nacional y en diferentes países de Sudamérica", asegura.

Piel añade que "contamos con toda la logística necesaria para poder transportar nuestro instrumental de medición hacia donde se nos requiera, hacer los levantamientos en terreno y desarrollar los proyectos de ingeniería desde nuestra casa matriz".

4 LÍNEAS DE NEGOCIOS

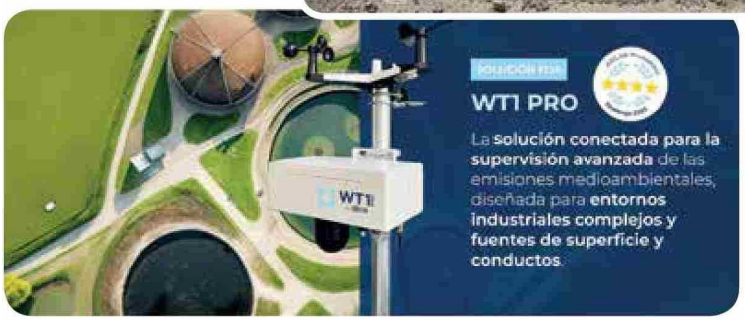
1. Ingeniería Acústica:
- Diagnósticos de ruido aéreo y submarino
- Estudios de impacto acústico y vibraciones
- Diseño de soluciones
- Construcción y montaje

La empresa realiza estudios de ruido y vibraciones, y provee soluciones ingenieriles y proyectos de implementación "llave en mano" para dar cumplimiento a lo indicado en la normativa vigente. En Chile, bajo PREXOR y DS 38, evitando que las empresas caigan en incumplimientos legales.

2. Ingeniería en Olores:
- Estudios de impacto odorante
- Inspecciones de Campo
- Análisis Molecular
- Evaluación de molestias mediante encuestas
- Medición de olor ciudadana a través dispositivos móviles
- Diseño, suministro y montaje de soluciones

3. Ingeniería en Procesos Térmicos y Emisiones:
- Inspección y diagnóstico de equipos y procesos térmicos
- Certificaciones de Calderas y Equipos de Presión
- Auditorías de Eficiencia Energética (EE) de procesos industriales
- Ingeniería de procesos y factibilidad técnico-económica
- Consultoría en gestión de emisiones atmosféricas
- Ingenierías básicas y de detalles
- Diseño, fabricación, suministro y montaje de soluciones

4. Mediciones en Fuentes Fijas
- Mediciones de Material Particulado
- Medición de Gases de Combustión
- Medición de Gases Especiales
- Validaciones de Sistemas de Monitoreo Continuo de Emisiones (CEMS)
- Ensayos para procesos de validación de CEMS
- Medición continúa de gases aéreos



Proterm
Ambiente y Energía

Av. Inglesa 55. Concepción Chile.
+56 41 383 8200
proterm@proterm.cl
www.proterm.cl