

Proindar: Innovación en almacenamiento seguro para la industria minera y la electromovilidad



Desde sus inicios, **Proindar**, empresa del Grupo Arrigoni, ha liderado el diseño y fabricación de soluciones en acero con enfoque en seguridad y calidad. Ahora, la compañía da un paso decisivo hacia el futuro al especializarse en almacenamiento seguro de sustancias y residuos peligrosos (*Suspel* y *Respel*), con soluciones innovadoras para sectores estratégicos como la minería y la electromovilidad.

Minería y almacenamiento especializado: un compromiso con la seguridad

Con décadas de experiencia en grandes proyectos para la industria minera, Proindar entiende la complejidad y riesgos del sector. Joaquín Contreras, Subgerente de Innovación, explica: "Nuestra capacidad para diseñar y fabricar soluciones personalizadas nos permite satisfacer las exigentes normativas de seguridad de la minería, proporcionando soluciones que maximizan la protección del personal, el medio ambiente y las operaciones críticas". En este sentido, la empresa ha fabricado bodegas modulares especializadas con resistencia al fuego de hasta 180 minutos para almacenar, por ejemplo, sulfato de cobalto en la gran minería.

Liderazgo en almacenamiento de baterías de litio

Esta expertis sirvió para que en 2023 Proindar desarrolle la primera bodega modular para baterías de litio en la industria automotriz, respondiendo a los desafíos de la transición hacia la electromovilidad. "La minería y la electromovilidad comparten la necesidad de soluciones seguras y eficientes. Nuestra experiencia en ambos sectores nos posiciona como un aliado estratégico en esta transformación," agrega Contreras.

El área de innovación integra tecnología en sus proyectos, usando sistemas y sensores para la detección temprana de posibles fugas y supresión de incendios, cumpliendo con estándares internacionales como los que usan los *Battery Energy Storage System (BESS)* y las especificaciones de las *Certificaciones UL (Underwriters Laboratories)*. Estas no solo garantizan seguridad, sino también adaptabilidad para operar en diferentes entornos industriales.



Joaquín Contreras,
Subgerente de Innovación.



Así, en 2024 desarrolló nuevos proyectos como la construcción de Plataformas Modulares para zonas de carga de grúas y transpaletas eléctricas, Salas Eléctricas tipo galpón y Talleres para manipulación de baterías de litio e hidrógeno, anticipándose a las demandas de una industria en constante evolución y asegurando el cumplimiento normativo y la protección ambiental. "Nos destacamos por nuestra capacidad de adaptar nuestras tecnologías a las condiciones únicas de cada cliente y operación", señala Joaquín.

De esta forma, Proindar reafirma su compromiso con la sostenibilidad, la seguridad y la innovación. Su visión estratégica y capacidad técnica, le permiten estar preparada para ser un motor de transformación en la industria, contribuyendo a un desarrollo seguro y sostenible en Chile y la región.

