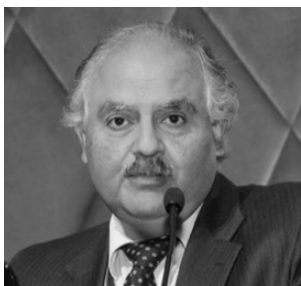


VI Congreso Latinoamericano Bienal en Diseño, Operación y Mantenimiento de Correas Transportadoras en Minería Mayo 29 y 30 de 2025 Hotel Terrados Suites ANTOFAGASTA www.arbolminero.cl



CARLOS MORALES, Coordinador Técnico de MINEBELT, invita a los profesionales que estén relacionados con las correas transportadoras, a participar en el Congreso que es la clave para una **MINERÍA SIN INTERRUPCIONES**.

OBJETIVOS GENERALES. Reunir a expertos de la industria para compartir conocimientos y tecnologías aplicadas para:

- **Maximizar la eficiencia** en el transporte de materiales, asegurando un flujo continuo y sin interrupciones.
- **Garantizar la durabilidad y fiabilidad del sistema**
- **Reducir costos operativos y de mantenimiento**, optimizando el diseño y la programación de mantenimiento preventivo
- **Minimizar el tiempo de inactividad.**
- **Optimizar el uso de energía**
- **Asegurar el cumplimiento de normas ambientales.**

PERFIL PARTICIPANTE. Gerentes, Superintendentes, Jefes, Supervisores, Ingenieros, Consultores, Académicos, Líderes en las áreas de **Mantenimiento Diseño, Operación de Plantas Concentradoras, Proyectos, Confiabilidad, Transporte y Fluido de Materiales, Chancado y Correas, Eléctrica, Seguridad, Ingeniería, Planificación y Desarrollo, Control de Gestión, Mecánica.**



CONTACTOS

Área Técnica. Carlos Morales.

carlos.morales@aminero.com

Área Operativa/Comercial. Isabel Espinosa

Isabel.espinosa@arbolminero.cl

MINEBELT®

Tecnologías aplicadas para optimizar la eficiencia operativa, reducir los costos y mejorar la seguridad en las operaciones mineras/ Casos / Mejores Prácticas / 2 días / 15 Presentaciones / Charla Magistral / Rondas de Preguntas / Paneles de Discusión / Actividades Sociales / Ambiente de Camaradería / Networking / Cupos Limitados a 120 participantes.

ÁREAS TÉCNICAS QUE ABARCA EL CONGRESO

DISEÑO y SELECCIÓN DE COMPONENTES & EQUIPOS ANEXOS. Sistema Motriz. Elementos Rodantes. Cintas Textil o Metálica-Cables. Tensores Gravitacional // Mecánico // Hidráulico. Raspadores. Gualderas. Sistemas de Protección. Sistema Estructural de Chutes de Alimentación y Descarga. Estándar de Transporte de Materiales a Granel incluyendo Sistemas Estándares de Correas // de Alimentación de Correas // Alimentadores de Placas // Sistemas de Transporte por Correa de Alta Inclinación y Tolvas. Correas Aéreas. Selección de Correas.

OPERACIÓN y MANTENIMIENTO. Identificación y Monitoreo de Variables. Parámetros y Condiciones para el Buen Funcionamiento Frente a Condiciones Anómala. Nuevas Prácticas de Mantenimiento Proactivo e Integral. Planes de Mantenimiento. Instalación y Puesta en Marcha. Confiabilidad Predictiva y Preventiva. Identificación de Estándares de Control de Fatalidad en las Actividades de la Operación de las Correas.

SISTEMAS ELÉCTRICOS, EFICIENCIA ENERGÉTICA, INSTRUMENTACIÓN y CONTROL. Eficiencia Energética. Optimización de los Sistemas de Correas. Optimización del Consumo Energético.

DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. Mejores Polines de Alineación. Sistemas de Detección del Estado de Cada Polín. Sistemas de Detección de Temperatura de Rodamientos de Polines Mediante Fibra Óptica. Incorporación de Nuevos Componentes más Resistentes a la Abrasión y Ataques Químicos con Propiedades Antiadherentes. Sistemas Motrices sin Uso de Reductores Gearless Drives. Sistemas de Correas de Alta Tensión. Cloud Computing. Digital Twins. Smart Glasses. Uso de Sistemas de Simulación de Chutes Mediante Elementos Discretos. Optimización en el Diseño de los Chutes de Traspaso. Software de Ingeniería Avanzados. Control de Flujo del Material en los Puntos de Referencias. Sistemas de Medición de Vibraciones y Temperatura. Nuevas Transformaciones de Operaciones Rajo Abierto a Minería Subterránea. Nueva Tecnología en Productos para Diversas Aplicaciones en Correas Transportadoras con Cables de Acero - Textiles - Especiales.

GESTIÓN. Nuevos Proyectos. Costos Operacionales. Demanda del Mercado. Externalización de los Servicios de Operación y Mantenimiento. Incorporación de Herramientas de Alto Desempeño. Rápido Retorno de Inversión y Minimización de la Interacción del Personal en los Procesos de Mantenimiento y Limpieza. Análisis del Mercado Activo y Competitivo de las Correas. Certificación. Contratos.

El Eslabón que une la Cadena Minera