

KNIGHT PIÉSOLD CHILE

Enfoque personalizado e integral de trabajo al estilo boutique

La empresa ha crecido en Chile y el mundo gracias a la búsqueda constante de la innovación. Sus especialistas cuentan con una amplia experiencia en los rubros de ingeniería y sustentabilidad.

Especialistas de experiencia, comprometidos y con una mirada sustentable sobre cada proyecto, conforman el equipo humano de Knight Piésold Chile, que examina la complejidad y aspectos críticos de cada proyecto, con especial énfasis en ingeniería geotécnica, hidráulica, civil, y mecánica y cañerías.

“Nos hemos especializado en ciencias de la tierra, trabajando en temas de ingeniería medioambiente, procurando ejecutar estudios y análisis de acuerdo con el estado de la práctica y enfocados finalmente en la calidad tanto de los procesos como de nuestros productos”, explica Mario Lazo, gerente general de la empresa en Chile.

Los principales servicios de Knight Piésold Chile —que cuenta con un equipo de más de 60 personas en nuestro país— son geotecnia, mecánica y cañerías; manejo, transporte y deposición de relaves; sistemas de recuperación de aguas; diseño de fundaciones, estudio de materiales, análisis de suelos y

estudios sísmicos entre otros. “Somos un equipo multidisciplinario compuesto por ingenieros hidráulicos, geotécnicos, civiles, geólogos e hidrogeólogos, ingenieros especialistas en mecánica y cañerías, ingenieros civiles en geografía e ingenieros químicos”, dice el gerente de Ingeniería, Enrique Garcés.

En la empresa, que tiene su origen en Sudáfrica, son también especialistas en modelación 3D de proyectos desde etapas tempranas. Esto gracias a su amplio conocimiento de la metodología BIM-AWP, que incorpora la especialidad de construcción desde un inicio, evitando retrabajos posteriores y permitiendo manejar de mejor forma las interferencias y los procesos de materialización de cada proyecto. “Al trabajar todas las disciplinas en un espacio común y colaborativo, puedes manejar de manera integral y sincrónica la información, para reaccionar rápidamente a las situaciones que están ocurriendo

en el proyecto. Se puede además mantener un registro de las cantidades de materiales de la obra en una base de datos unificada que permite realizar la programación de la obra y la estimación de costos”, explica el gerente de Nuevos Negocios, Sergio Avendaño.

Como empresa pionera en el uso de la modelación BIM-AWP en proyectos de relaves, Knight Piésold Chile puede no solo diseñar sino también, en conjunto con los clientes, definir la estructura y paquetización para las diferentes obras que se deberían ejecutar durante la construcción del proyecto. “Knight Piésold Chile ha desarrollado modelos BIM de manera colaborativa, sincronizados en la nube y poniendo el foco en la construcción como objetivo final, entregando ingeniería del siglo XXI”, detalla Avendaño.

Así, de esta forma, Knight Piésold Chile también ofrece flexibilidad y cercanía a sus clientes en su nicho de mercado,



KNIGHT PIÉSOLD CHILE

Knight Piésold Chile destaca por su amplia experiencia en temas de ingeniería y sustentabilidad, y por ser pioneros en modelación BIM-AWP aplicada a proyectos de relaves.

estableciendo diferencias respecto de las empresas que se dedican a múltiples nichos en ingeniería. Además, la empresa abrió una oficina en México y ha expandido desde Chile sus servicios hacia otros países como España, Bolivia y Argentina.

En el Área Medioambiental, la compañía es reconocida por: la elaboración y tramitación de Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental, Consultas de Pertinencia, elaboración de Líneas de Base Ambientales y Sociales, gestión y ejecución de

Participación Ciudadana Anticipada, Modelación Hidrogeológica, elaboración y tramitación de Permisos Ambientales y Sectoriales, Planes de Cierre, Auditorías Ambientales, Asesoría Jurídica Ambiental y Aplicaciones Ambientales en SIG. “Vemos todo de manera integral y somos altamente especializados, nos tomamos el tiempo de conversar con el cliente y tenemos la flexibilidad que se requiere. Sabemos trabajar con las empresas en sus Estudios de Impacto Ambiental atendiendo

sus necesidades y sabemos también lo que es desarrollar ingeniería”, señala la gerente de Sustentabilidad de Knight Piésold Chile, Mónica Pardo.

En Ingeniería, la empresa ha destacado por sus Estudios de Sustentabilidad de Knight Piésold Chile, Mónica Pardo. En Ingeniería, la empresa ha destacado por sus Estudios de Sustentabilidad de Knight Piésold Chile, Mónica Pardo. En Ingeniería, la empresa ha destacado por sus Estudios de Sustentabilidad de Knight Piésold Chile, Mónica Pardo. En Ingeniería, la empresa ha destacado por sus Estudios de Sustentabilidad de Knight Piésold Chile, Mónica Pardo.

“Knight Piésold puede estar presente en cualquier etapa, abordando temas muy específicos de los proyectos de relaves mineros dada su red global de oficinas y colaboradores con presencia en más de 15 países. Nos gustan los desafíos, ya que nos han hecho crecer como empresa atendiendo nuevos horizontes”.

75 AÑOS BESALCO MAQUINARIAS

Líderes en la Prestación de Servicios Integrales para la Minería



Servicios de carguío y transporte de minerales, lastres y ripios, manejo de botaderos, mantención de caminos, chancado de minerales, equipos de apoyo a la operación, transporte carretero y embarque, servicios de perforación, entre otros.

+562 25407423

in Besalco Maquinarias S.A.

✉ maquinarias@besalco.cl

THIESS:

Operaciones flexibles en todo el ciclo de vida de una mina

La empresa acaba de abrir instalaciones en La Negra, Región de Antofagasta, donde ensamblará camiones de alta potencia para garantizar la continuidad operacional de sus clientes y continuar su expansión en Sudamérica.

Con más de 80 años de historia en la industria minera, Thiesse optimiza la cadena de valor con servicios integrales que garantizan la seguridad técnica y operativa de cada mina, apoyando todo el trabajo de planificación, gestión de proyectos, sistemas y más con excelencia.

“Nuestro servicio principal es la operación total de rajo abierto, que incluye la planificación a corto y mediano plazo, perforación, carguío, transporte y mantenimiento de flota completa. Sin embargo, tenemos la flexibilidad de ofrecer los servicios individuales y el arrendamiento de equipo solos o con mantenimiento”, explica el gerente general de Thiesse Chile, Sam Izaguirre.

¿Por qué los eligen? La compañía destaca no solo por su foco en la seguridad y el cuidado del medio ambiente, sino también por su capacidad para planificar, en conjunto con sus clientes, toda la operación. Su presencia en Chile de larga data y su compromiso con el país ha llevado a la organización a inaugurar una oficina en La Negra, Antofagasta, para hacer mantenimiento de componentes mayores de equipos y también para recibir una nueva flota de camiones.



THIESS

Junto con lo anterior, Thiesse ha extendido su servicio de arriendo y ha incorporado varias mejoras para mantener su liderazgo como proveedor al servicio de la minería en Chile. “Como parte de nuestro compromiso con el medio

ambiente estamos introduciendo iniciativas de reducción de emisiones progresando a cero emisiones, las cuales incluyen conversión de uso de diésel a gas y somos parte de Hydra, una iniciativa que busca la conversión de

nitrógeno verde. Adicionalmente, estamos introduciendo reforzamiento estructural de fibra para extender la vida de los equipos”, cuenta Sam Izaguirre. Con una estructura eficiente y flexible más el rigor estratégico

que caracteriza a Thiesse, para garantizar su crecimiento responsable y sostenible, la proyección es seguir creciendo en Chile y en el resto de Sudamérica, como socio estratégico de los clientes, tanto en la operación de sus minas como en el mantenimiento.

Los servicios de gestión de activos abarcan desde el simple mantenimiento hasta la responsabilidad total por los requisitos de gestión de activos de una mina, incluidas las flotas. Así, la empresa ayuda a que se tomen las mejores decisiones durante la vida útil de cada proyecto, combinando actividades predictivas, preventivas y correctivas para maximizar el rendimiento, la disponibilidad y la confiabilidad de los equipos, la seguridad de los operadores y la productividad a menor costo.

Asimismo, y en una señal de su compromiso con la diversidad, Thiesse está liderando un programa de becas para mujeres operadoras en el norte.

NUEVOS CAMIONES ELÉCTRICOS

Recientemente, Thiesse amplió su flota con cinco nuevos camiones mineros eléctricos de Liebherr, con lo

que consolida su compromiso de seguir creciendo en la región. “Los T 264 aumentan el volumen de nuestra flota y dan a nuestros clientes la oportunidad de incrementar su capacidad de producción”, dice el gerente general ejecutivo de Thiesse para Las Américas, Darrell White.

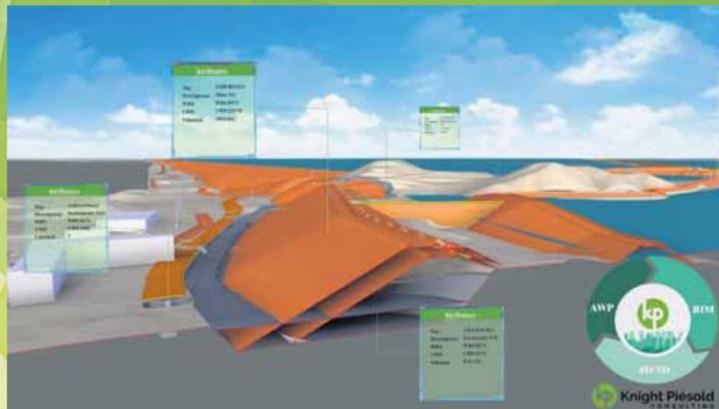
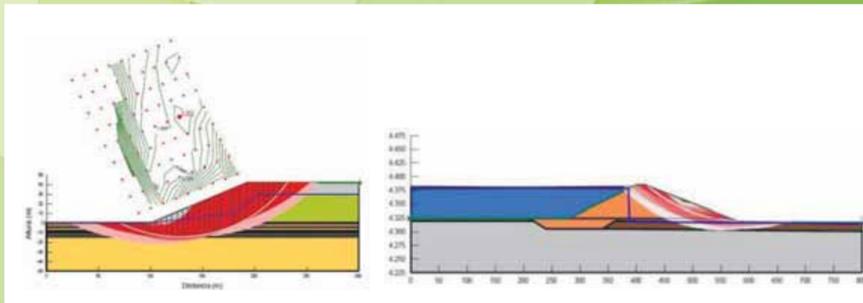
El camión T 264 tiene una capacidad de carga de 240 toneladas y una proporción impresionante entre el peso del vehículo con y sin carga, lo que permite velocidades más altas de aceleración, más velocidad en desnivel y mejor capacidad de carga, lo que en general resulta en tiempos de ciclo más cortos y menos costos por tonelada.

“La combinación de un motor diésel Cummins QSK60 de alta potencia con 2.700 caballos de fuerza con un sistema eléctrico AC de propulsión extremadamente eficaz permite una productividad máxima y tiempos de parada más cortos”, explica el director de la División de Minas de Liebherr Chile, Dale Clayton.

Los camiones T 264 serán fabricados en las instalaciones de Liebherr Mining Equipment Newport News Co, en Virginia en los Estados Unidos y serán ensamblados en las instalaciones de La Negra de Liebherr antes de ser trasladados a la faena, listos para trabajar.

SOMOS EXPERTOS EN SERVICIOS DE INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE ASOCIADOS A PROYECTOS MINEROS

Knight Piésold, es una Empresa de ingeniería que opera globalmente con más de 100 años de trayectoria, y presencia en 15 países. En Chile nuestra oficina comenzó a operar en 1993 y desde entonces ha participado en proyectos de la gran minería en Chile y otros países de Sudamérica. En la actualidad más de 60 personas componen el staff permanente de la oficina Knight Piésold en Santiago.



- Profesionales de gran experiencia en: Ingeniería Civil, Geotecnia, Hidráulica, Hidrología, Geología e Hidrogeología, Administración de Proyectos, y Modelación BIM / AWP
- Diseño de Depósitos de Relaves Convencionales, Espesados y Filtrados
- Inspecciones de Seguridad de Depósitos de Relaves en Operación según Estándares Internacionales
- Auditorías Técnicas y Ambientales efectuadas a Depósitos de Relaves en Operación
- Estudios de Línea de Base Ambiental y Social
- Elaboración de Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental
- Elaboración y Tramitación de Permisos Sectoriales y Ambientales
- Planes de Cierre de Depósitos de Relaves
- Monitoreo y Control Ambiental