



DSI
UNDERGROUND
A SANDVIK COMPANY



Brochure
Corporativo
Reinforcing Progress

A man wearing a white hard hat with a headlamp, safety glasses, and an orange safety vest over a white shirt is working in a tunnel. He is looking to the right. The background shows the rough, rocky walls of the tunnel and another person's hand in the foreground. The image is partially covered by a red overlay on the left side.

Reinforcing Progress

La minería y tunelería hacen una contribución vital al progreso humano. Como proveedor especialista en el sector, DSI Underground ayuda a reforzar el progreso con nuestros clientes y el mundo.



Ayudándolo a alcanzar sus objetivos de forma segura, sustentable y rentable.

Ya sea suministrando productos o ayudando el desarrollo subterráneo de las grandes ciudades, la minería y tunelería son vitales para el progreso humano.


A medida de que las operaciones se desarrollan a mayor profundidad y en terrenos cada vez más complejos y desafiantes, el progreso tiene un costo considerable en términos de trabajo, equipos y requerimientos legales. La seguridad es un enfoque crítico, mientras que el mundo demanda una perspectiva sustentable con un impacto mínimo en la comunidad local y la ecología del planeta. Estos son temas sustanciales, y las empresas de minería y tunelería tienen una mayor responsabilidad de impulsar el progreso de forma responsable y económica. Como líder en la industria y en costos, DSI Underground apoya estos temas trabajando por lograr los objetivos.

Al reforzar el sostenimiento de los túneles, minas y estructuras subterráneas, cuidar el bienestar de las personas y del medio ambiente, y mejorar la eficiencia de su negocio, jugamos un rol crítico ayudándole a alcanzar sus objetivos- de forma segura, sustentable y rentable. Además contribuimos al progreso humano, haciendo del mundo un mejor lugar de lo que es hoy en día.

Esto es a lo que nos referimos con “reinforcing progress” reforzar el progreso, y este brochure muestra cómo alcanzamos nuestros objetivos.

Michael Reich
DSI Underground CEO

Siendo líder en la industria, DSI Underground promueve la eficiencia para empresas en la minería y tunelería.



Trayectoria comprobada impulsando el progreso

DSI Underground tiene una trayectoria comprobada impulsando el progreso y la seguridad de operaciones subterráneas.

A nivel mundial empleamos a más de 2,000 personas, incluyendo ingenieros especialistas, y estamos presentes en 70 países. Siempre estamos disponibles con recomendaciones, asesoría y soporte para resolver los

desafíos técnicos y hacer que su negocio continúe avanzando de forma segura. Nuestra filosofía es HACIA ADELANTE y se refleja en nuestros valores:



Estamos siempre disponibles y enfocados en el soporte necesario para mantener su negocio avanzando.

**Somos...
Tenaces.**

Cualquiera sea el desafío, trabajamos sin descanso para encontrar una solución y seguir adelante.

**Somos...
Confiables.**

Nuestras personas, productos y cadena de suministro mantienen los negocios de nuestros clientes avanzando de forma eficiente.

**Somos...
Ágiles.**

Respondemos rápidamente a cada requerimiento, ayudando a nuestros clientes a cumplir su plan con confianza.

**Somos...
Responsables.**

Estamos comprometidos y apoyamos lo social, ético y ambiental para el beneficio de todos



Trabajando a su lado, lo ayudamos a avanzar en sus operaciones de forma eficiente y rentable.

Minería

Estamos donde nos necesita.

Presentes en los territorios mineros más importantes incluyendo APAC, Europa y CEI, Norteamérica y LATAM, nuestros productos son utilizados extensivamente a nivel mundial tanto en proyectos de roca dura y suave.

Tenemos la confianza de empresas nacionales e internacionales, contratistas que se apoyan en nuestra fuerza global y nuestra cadena de suministro para entregar resultados a tiempo y al precio más competitivo.

Cumpliendo con todos los estándares técnicos, nuestras soluciones cubren todas las aplicaciones, desde hundimiento de pozos y excavación horizontal, hasta la rehabilitación de pozos y soporte de emergencia. Además abarcan nuevas tecnologías emergentes tales como la conectividad y 'digital twin' las cuales permiten alcanzar la máxima eficiencia en las operaciones de nuestros clientes y la reducción de costos.

Nuestros ingenieros vienen del sector de la minería, trayendo años de experiencia y conocimiento, mientras nuestra cadena de suministro puede ser personalizada para cumplir requerimientos específicos. A medida que las minas se vuelven más profundas, más remotas y técnicamente más desafiantes, la capacidad de obtener soluciones de un proveedor confiable y rentable es más importante que nunca.



Tunelería

Tenemos la habilidad de resolver cada uno de los desafíos de aplicación sin importar las condiciones del terreno.

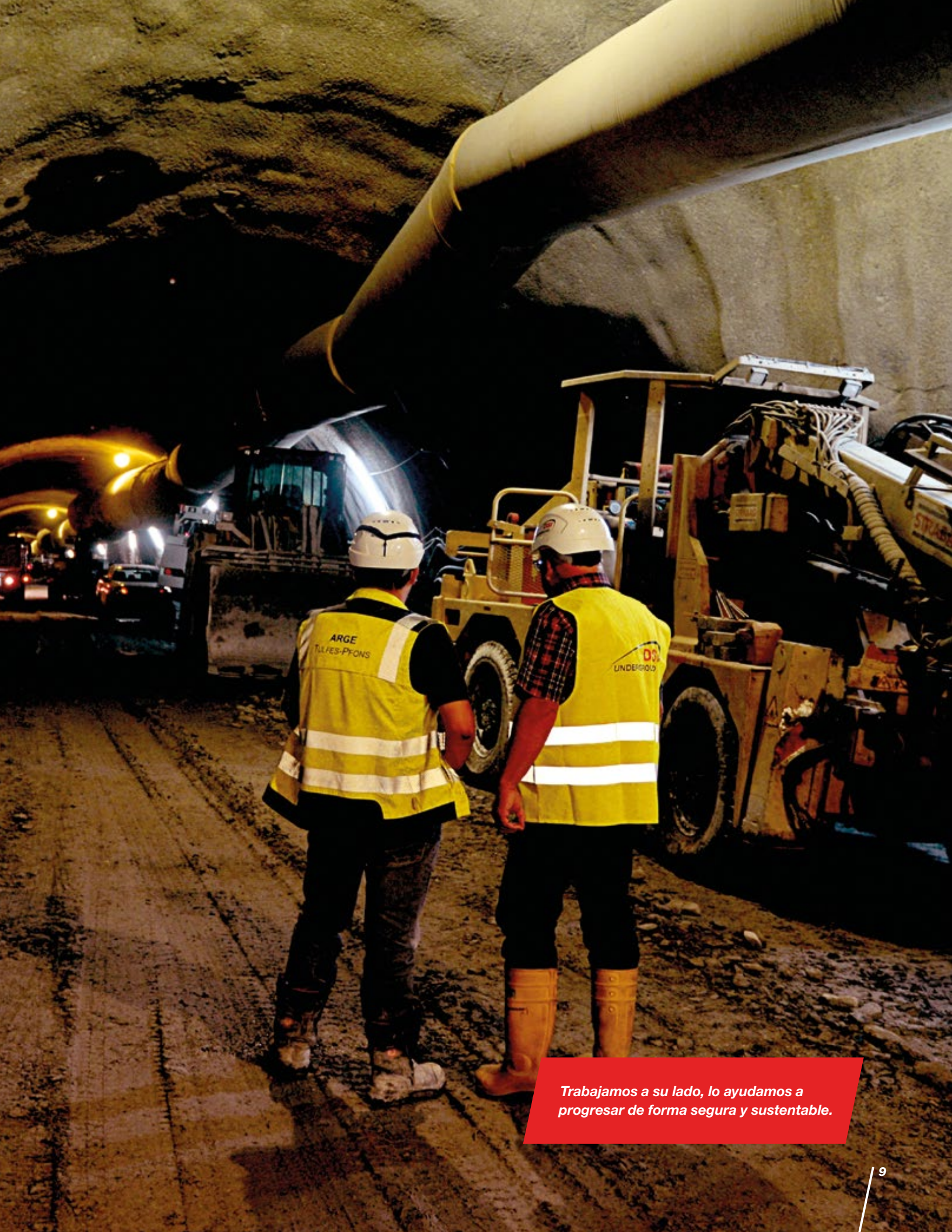
Somos proveedores de confianza para contratistas, especialistas de construcción y empresas de ingeniería civil en todo el mundo, nuestros productos y sistemas han sido utilizados en innumerables proyectos incluyendo el túnel NorthConnex (Australia), el túnel Brenner Base (Austria), en el Eglinton Crosstown Light Rail Transit (Canada) y en la planta hidroeléctrica the Alto Maipo (Chile).

Dondequiera que trabajemos, nuestra experiencia, confiabilidad y precios competitivos agregan valor a las operaciones, ayudando a reforzar el progreso de los túneles, así como el crecimiento económico de los países y regiones.

Como proveedor de sistemas completo y comprobado, nuestras soluciones cubren sistemas de excavación y de soporte en tierra, incluyendo resinas de inyección, productos autoperforantes y el mundialmente respetado sistema de tubo paraguas (AT - Pipe Umbrella System). Con el apoyo de un equipo dedicado de ingenieros de túneles con experiencia de primera mano en operaciones de primera línea, tenemos la capacidad de resolver cada desafío de aplicación, independientemente de las condiciones del terreno. Cuando sea necesario, diseñaremos y desarrollaremos soluciones personalizadas.

Hoy, a medida que las ciudades avanzan de forma subterránea y los proyectos se vuelven más ambiciosos, estamos evolucionando nuestra capacidad para apoyar al sector con nuevas tecnologías que incluyen automatización, pernos de roca dinámicos y dispositivos inteligentes para impulsar mejoras en la productividad.





Trabajamos a su lado, lo ayudamos a progresar de forma segura y sustentable.



Reforzando la roca y el terreno

Suministramos la selección más amplia del mundo de productos y sistemas de sostemimiento de roca.

Con algunas de las marcas más conocidas del mundo, incluidas OMEGA-BOLT®, FASLOC®, Mine Fill y el sistema de barra de perforación, nuestra solución es completa y rentable de principio a fin, todo desde una fuente confiable para simplificar sus operaciones y adquisiciones.



Nuestro portafolio incluye:

- Pernos de roca y sistemas de anclaje
- Productos de sostenimiento pasivo incluyendo marcos, mallas y pernos de anclaje.
- Sistemas de inyección de resinas químicas y cartuchos
- Materiales de construcción mineral
- Sistemas autoperforantes
- Sistemas de drenaje de perforación
- Sistemas de pre-soporte incluyendo tubos paraguas
- Soluciones de soporte selectivo activo

Apoyando la Seguridad y la Calidad

Productos comprobados a un precio competitivo

Certificados por la ISO 9001:2015, somos una empresa global con 20+ plantas de producción para asegurarnos de estar cerca de los principales mercados.



En todas nuestras actividades, la seguridad es un enfoque constante. En el diseño de productos, adoptamos los avances tecnológicos para realizar mejoras continuas. En la fabricación, obtenemos materiales de alta calidad de proveedores confiables. Establecemos estándares rigurosos en las pruebas para garantizar la calidad total y el cumplimiento de todos los estándares internacionales y requisitos reglamentarios.





Críticamente, nuestros productos han sido probados en aplicaciones en todo el mundo, por lo que puede confiar en ellos para mantener a su gente segura y avanzar en sus operaciones sin demoras o tiempos de inactividad.





Mejorando la Cadena de Suministro

Entrega confiable y soporte local.

Somos capaces de crear soluciones logísticas específicas para el cliente que minimizan el inventario, así como los costos y las interrupciones

Entendemos la importancia de recibir los pedidos correctos a tiempo para que las operaciones sigan avanzando. También reconocemos los desafíos de trabajar bajo tierra, incluidas las condiciones de terreno que cambian rápidamente y la presión que esto ejerce sobre los equipos de ingeniería. Para artículos de contrato y suministros de emergencia, el suministro rápido y confiable es esencial, y hemos establecido una cadena de suministro de clase mundial para entregarlo.

Con 20+ centros de distribución, nuestra sofisticada cadena de suministro conecta todos los continentes, asegurando un flujo continuo de productos a través de las fronteras. Además, tenemos presencia física en más de 70 países, por lo que nuestra gente y nuestras soluciones nunca están lejos. Trabajando en estrecha colaboración con nuestros clientes y proveedores, podemos crear soluciones logísticas específicas para cada cliente.

Y continuamos invirtiendo en procesos y herramientas de última generación, incluido el “digital twin” que brinda a nuestros clientes visibilidad instantánea en línea de su inventario, ahorrando tiempo y aumentando la eficiencia del almacenamiento. Al mejorar continuamente nuestra cadena de suministro, también mejoramos constantemente sus operaciones.



Extendiendo la Capacidad de su Equipo

Experiencia accequible para su completa seguridad.

Trabajando en su territorio, nuestros equipos brindan soluciones personalizadas y soporte en terreno, incluyendo pruebas, instalación y supervisión.



La minería y la construcción de túneles presentan desafíos de ingeniería únicos y exigen habilidades muy específicas y conocimiento técnico. Nuestros equipos cuentan con ese nivel de experiencia. Muchos han trabajado y adquirido experiencia en estos sectores, a menudo para nuestros clientes.

Nuestro equipo comprende su cultura y le ofrece experiencia y conocimiento de primera mano para enfrentar sus desafíos.

También ofrece una amplia gama de servicios de valor agregado, desde capacitación personalizada y consultoría experta, hasta para apoyar los procesos de especificación y regulación. En caso de emergencias, contamos con asesoramiento y soluciones de expertos, todo respaldado por recursos técnicos de primera clase.





Trabajamos hombro con hombro como una extensión calificada de su equipo. En un sector que enfrenta una escasez de habilidades críticas, esto es invaluable.

Promoviendo la Innovación



Invertimos en generar mejoras para hacer las operaciones subterráneas más seguras, fáciles y rentables.

El sector subterráneo está pasando por una revolución tecnológica. La automatización está permitiendo una operación de los equipos segura y remota del equipo, mientras que las tecnologías inteligentes permiten monitorear en tiempo real el desempeño para generar mejoras en la productividad y los costos.





Manteniendo a nuestros clientes en contacto con avances tecnológicos.

La industria 4.0 y la mina digital están aquí ahora, mientras que en un futuro cercano los drones e incluso la impresión 3D podrán conducir un cambio importante en temas de logística.

Los beneficios son convincentes, pero el riesgo y el costo de la inversión son altos. Trabajando con la academia y nuestros socios tecnológicos, estamos comprometidos a impulsar los avances tecnológicos en el sector y a hacer que la innovación sea accesible y asequible. Nuestra cartera ya incluye muchas patentes globales, e invertimos continuamente en I + D y desarrollo de productos para impulsar el progreso.

Entre los ejemplos recientes, hemos lanzado el “digital twin” para proporcionar transparencia en línea del inventario de nuestros clientes. También hemos introducido la conectividad en productos clave para ayudar a los ingenieros y operadores a beneficiarse de la tecnología inteligente.

Donde vemos potencial, exploramos. Donde vemos un beneficio, invertimos para impulsar mejoras en las operaciones de nuestros clientes, ayudando a que las operaciones subterráneas sean más seguras, más fáciles y más rentables.



La resina de inyección de DSI Underground permitió extender la mina Soma Eynez en tres niveles. Esta rica fuente de metalignito ayuda a impulsar la estrategia energética de Turquía.



Desarrollando Sustentabilidad

Colaboramos con clientes hacia un camino responsable.

Estamos ayudando a nuestros clientes a encontrar un equilibrio entre las demandas comerciales y ambientales.

La sostenibilidad se ha convertido en un objetivo relevante para nuestros clientes. Responsables con sus accionistas, y con el medio ambiente y las comunidades locales, se esfuerzan por impulsar mejoras sostenibles en su trabajo. Estamos tomando medidas importantes para apoyar estos objetivos y ayudarlos a encontrar un equilibrio entre las demandas comerciales y ambientales.

Esto incluye garantizar que nuestros productos brinden un servicio duradero, con el menor impacto posible en el medio ambiente.

Significa trabajar con proveedores que comparten nuestro enfoque. Significa la selección cuidadosa de materiales y la eficiencia de conducción a lo largo de nuestra cadena de suministro para minimizar costos

y nuestra huella de carbono.

Tenemos un compromiso a largo plazo para superar los estándares nacionales e internacionales y para impulsar prácticas de trabajo éticas y sostenibles en todo lo que hacemos. Esto está incrustado within the 'DSI Underground Spirit', a robust code of conduct in business practice. Defining our ethical philosophy, this is the basis for building sustainable partnerships based on trust and mutual objectives.

Mejorando el Desempeño del Negocio

Lo ayudamos a mejorar su productividad y rendimiento.

Sea cual sea su objetivo, reforzamos su progreso hacia él.

Con certificación ISO 9001: 2015, somos un negocio global con plantas de producción de vanguardia para garantizar que estamos cerca de nuestros mercados clave.

Comprometidos con la calidad total y el cumplimiento de todas las normas internacionales y los requisitos reglamentarios, diseñamos, fabricamos y probamos todo internamente, desde sistemas de soporte y pernos de roca hasta resinas de inyección y productos químicos. Con una capacidad de fabricación significativa y recursos escalables, podemos satisfacer todas las demandas, incluidos los pedidos urgentes y de gran volumen. Y como un jugador global importante, ejercemos nuestro poder de compra para ofrecer precios altamente competitivos en todos los mercados que servimos.

En todas nuestras actividades, la seguridad es un enfoque constante. En nuestro lugar de trabajo, seguimos procedimientos estrictos y monitoreamos el desempeño a través de KPI detallados. En el diseño de productos, adoptamos los avances tecnológicos para realizar mejoras continuas. En la fabricación, obtenemos materiales de alta calidad de proveedores confiables.





Como un jugador global importante, ejercemos nuestro poder de compra para entregar precios altamente competitivos en todos los mercados que servimos



DSI Underground GmbH
Destouchesstr. 68
80796 Munich
Germany

Teléfono +49 89 309050200

Correo info.latam@dsiunderground.com

www.dsiunderground.com