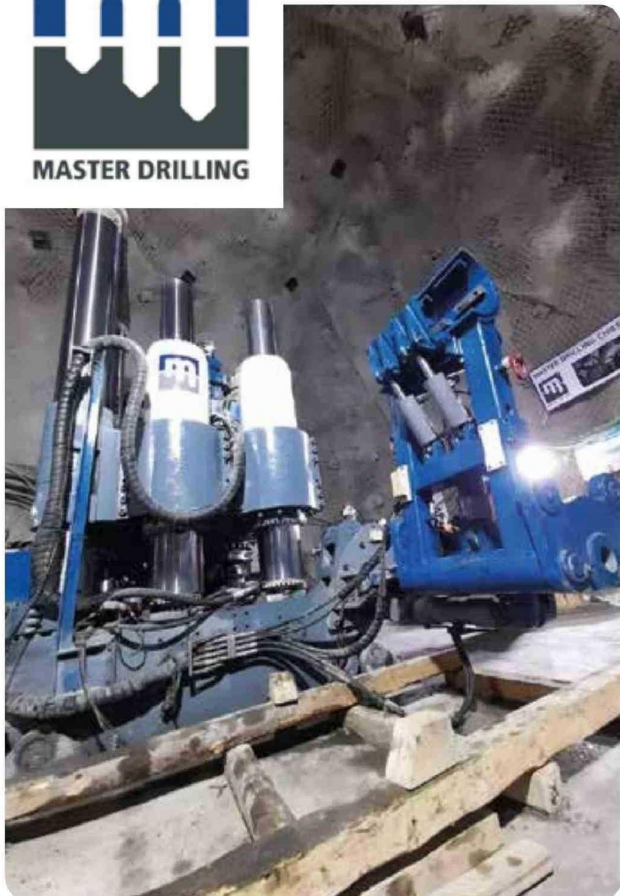




PUBLI-REPORTAJE



Master Drilling se diversifica con desarrollo de túneles mecanizados horizontales y sistemas anticolidión con IA

La multinacional, presente en los cinco continentes, y con casi 30 años operando en Chile, dispone de un Mobile Tunnel Boring (MTB), equipo modular especial para operar en rocas de alta dureza y ante las complejidades propias de la minería.

Un trascendental paso en su proceso evolutivo está dando Master Drilling, empresa global, presente en los cinco continentes, que es ampliamente reconocida como especialista en desarrollos verticales mecanizados.

La compañía sudafricana, cuya fundación se remonta a 1986, y que ha estado operando en Chile desde hace casi tres décadas, promueve dos nuevas unidades de negocios: Túneles Mecanizados Horizontales y Sistemas Anticolidión para equipos con aplicación de Inteligencia Artificial (AI).

"Luego de la trayectoria y prestigio alcanzados en el sector minero, y ante los desafíos que enfrenta esta industria, nuestra compañía diversificó sus servicios y productos para responder a los nuevos requerimientos de los clientes", afirma Fernando Vivanco, Gerente General de Master Drilling en Chile.

Valor agregado

El ejecutivo sostiene que "en Chile somos ampliamente conocidos en la ejecución de desarrollos verticales mecanizados. Han confiado en nosotros El Teniente de Codelco y diversas mineras del norte, como El Peñón, Las Cenizas, Guanaco y Chuquicamata Subterránea. Para este último gran proyecto nos asociamos con Besalco".

Vivanco asevera que "como Master Drilling cotiza en la Bolsa de Valores de Johannesburgo, debemos cumplir exigentes protocolos como compañía internacional, y en todas sus filiales".

Dice que el valor agregado de la empresa radica en su profundo conocimiento sobre las complejidades que presenta la minería. "Las condiciones de roca son diferentes entre una faena y otra, y muy distintas a lo que se enfrenta en obras civiles. Las mineras están presionadas por los tiempos y la mayor eficiencia, y preocupadas por darle a sus colaboradores y proveedores la máxima seguridad en las operaciones. Los ciclos mineros muchas veces se ven interrumpidos porque hay que hacer la perforación, colocar explosivos, evacuar, hacer los disparos, ventilar y solo después de eso volver a operar", advierte.

"Nosotros lo que estamos ofreciendo son excavaciones sin explosivos, más seguras, limpias o libres de contaminación, con lo que se le da mayor continuidad a las operaciones, y en consecuencia un mejor rendimiento", recalca.

Sistema modular

Vivanco señala que tienen a disposición de la minería un Mobile Tunnel Boring (MTB), sistema modular creado para operar en rocas de alta dureza y con las complejidades propias del rubro.

"En obras civiles, la instalación de una Tunnel Boring Machine (TBM) puede demorar tres meses. En cambio, nuestra MTB puede comenzar a operar tras dos semanas de montaje. Y al igual que la TBM, la MTB puede adaptarse al diámetro de túnel que el cliente requiera, y a las condiciones físicas que demande el proyecto", agrega el ejecutivo.



El valor agregado de Master Drilling radica en su profundo conocimiento sobre las complejidades que presenta la minería", Fernando Vivanco.

Minería más segura

Dado lo común que es la interacción de personas y máquinas en la minería, y ante el interés en incrementar las medidas de seguridad para evitar accidentes en esta industria, Master Drilling creó una nueva unidad de negocios de Dispositivos Anticolidión que utilizan Inteligencia Artificial (IA).

"Nuestra compañía adquirió en Chile empresas desarrolladoras de tecnologías que alertan proximidades físicas, y con ello evitar que sucedan atropellos o choques. Éstas crearon algoritmos y cámaras especiales que se instalan en los equipos, y que le permiten al operador enterarse de proximidades. Incluso, si no advirtiera la alarma, las máquinas pueden detenerse automáticamente", señala Fernando Vivanco, Gerente General de Master Drilling en Chile.

MASTER DRILLING
 Avda. Aeropuerto #9970,
 Cerrillos, Santiago.
 +56 9 3923 2322
 info@masterdrilling.com
 www.masterdrilling.com