



Marc Blattner, gerente general de TUMI

Minería

Ingenieros peruanos diseñan una potente Máquina Perforadora SBM 800, la más grande en Latinoamérica

Perú empieza a exportar tecnología al mundo

La Máquina Perforadora Stu Blattner Modelo 800 (SBM 800), diseñada y fabricada por TUMI Raise Boring, empresa peruana que fabrica equipos y accesorios para el proceso de Raise Boring –sistema de perforación mecanizada de piques o chimeneas– ha marcado un punto de quiebre en el desarrollo tecnológico de nuestro país, no solo porque es la perforadora más grande de América Latina, sino porque con ella el Perú ha empezado a exportar tecnología.

El primer modelo, presentado a comienzos de agosto en la sede del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, ya está operando en Australia, donde fue comprado a dos millones de dólares. Actualmente, se está trabajando en otras máquinas porque hay pedidos en México y Turquía, y se está en negociaciones con empresas privadas de Estados Unidos y Canadá, según nos confirmó el gerente general de TUMI Raise Boring, Marc Blattner.

Ha sido diseñado y fabricado por ingenieros peruanos con la finalidad de ofrecer una mayor capacidad en las operaciones de minería, hidroenergética eléctrica y construcción civil. La SMB 800 es un sistema completo concebido para perforar hoyos largos de 4 a 6 metros de diámetro con profundidades de 450 hasta mil 1,000 metros. El sistema in-

cluye una Unidad de Potencia Electro-hidráulica con controles integrales, una Estación de Control Remoto y herramientas para acoplar y desacoplar las conexiones roscadas especiales entre tuberías.

Su desplazamiento se realiza hidráulicamente, con un cambio suave entre el rango de alta velocidad para perforar hoyos pilotos y el rango de baja velocidad para el proceso de escariado (rimado). El mecanismo en tándem de sus cilindros hidráulicos de empuje es la base para el diseño de bajo perfil lo cual le permite a la máquina perforar en estaciones de galería de solo cinco metros de altura. Si bien hay modelos parecidos, la SMB 800 se caracteriza por su sobresaliente ratio fuerza/tamaño. "Para la mina el bajo perfil es un factor muy importante porque se necesitaría menor espacio para transportar y manejar la



Ing. Alexander Alejo, representante del equipo de Ingenieros de TUMI en el evento.

máquina", explicó Blattner. "Esta máquina no solo es un gran logro para nuestra empresa sino también la oportunidad de demostrar que la industria peruana es capaz de fabricar productos de avanzada tecnología, de competencia a nivel internacional. Estamos exportando maquinaria y servi-

cios de primera clase a países del primer mundo y no solo de solo materia prima", agregó.

La planta que tienen en la zona industrial de Lima ya les resultó pequeña, Blattner anunció que van a invertir US\$ 3 millones, para trasladarse a un nuevo local en Lurín, así como para adquirir nueva maquinaria.