

de minería subterránea de roca dura

Versatilidad sobresaliente en una plataforma de empernado de clase pequeña

La empernadora ZB21 comparte una plataforma común con la jumbo ZJ21, lo que facilita la conversión entre las dos máquinas

Para realizar el

100 %

del ciclo de soporte del techo/pared desde el compartimento del operador, incluyendo la instalación de las mallas.

Características y beneficios de la empernadora

El innovador cabezal de empernado está diseñado para aumentar la producción con mayor tiempo de actividad del martillo perforador y un menor ciclo de empernado

El manipulador de mallas integrado patentado está

diseñado para ayudar a proteger a su tripulación contra posibles daños y mejorar la productividad al reducir el tiempo de inactividad.

Los martillos perforadores de larga duración ofrecen una vida útil excepcional de los consumibles y están diseñados para proporcionar un nivel alto de productividad con un bajo costo total de propiedad (TCO)

El sistema de manipulación de malla y de inyección de químicos ofrece



de lograr una alineación y precisión superiores para reducir el TCO

El sistema de inyección de químicos está diseñado para trabajar con cartuchos de resina, lechada o cemento

Desplácese fácilmente por galerías estrechas con



con cobertura de empernado de techo, paredes y frente de clase intermedia



Consiga un

de cobertura de empernado de túnel: suelo, paredes, espaldas, frente

Sus operadores pueden instalar



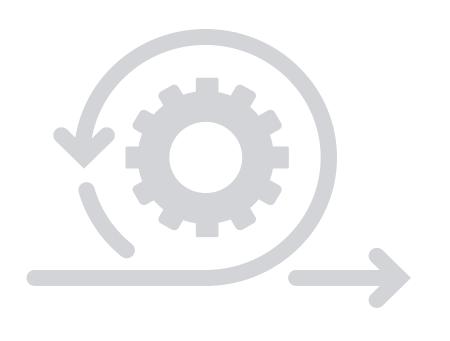
tipos diferentes de pernos con un mismo carrusel







jumbos y empernadoras que se lanzarán al mercado en los próximos años, incluyendo modelos a baterías



KOMATSU

Vea más información en https://mining.komatsu