

SSP



پروفیل سنج زیرسطحی

ایمنی و بهره‌وری با دقت و قابلیت اعتماد

هدف ما این است که با ارائه محصولمان، که دارای فناوری راداری نوآورانه است، تا جایی که امکان دارد ایمنی و بهره‌وری را در عملیات‌های معدنی زیرسطحی افزایش دهیم. SSP نوعی رادار زمین نفوذ است که با این هدف و برای کشف محیط سخت معدن زیرسطحی و چالش‌های موجود در آن توسعه یافته است.

آمیزه‌ای از سادگی و کارایی

می‌توان داده‌های SSP را درحالی‌که دستگاه زیر زمین قرار دارد مشاهده و تجزیه و تحلیل نمود. این امر به کاربر این فرصت را می‌دهد تا در یک برهه زمانی کوتاه تصمیمات ارزنده‌ای بگیرد که می‌تواند بر روی ایمنی و بهره‌وری معدن و معدنچیان تأثیرگذار باشد.



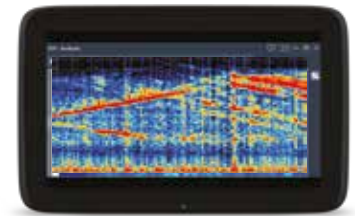
قابلیت چندمنظوره بودن SSP امکان استفاده از آن را در فضاهای بسته و همچنین در تونل‌های بزرگ می‌دهد. حسگر این دستگاه هنگام کار حرکت یک غلطک رنگ را شبیه‌سازی می‌کند و دارای سیستم تعلیق مستقلی است که به کاربر امکان می‌دهد تا حسگر حداکثر تماس را با سطح داشته باشد. کاربر قادر است ساختارها را سریع و دقیق در درون توده‌های صخره‌ای تشخیص دهد. این سیستم بر روی پهناهای باند 300 مگاهرتز تا 1 گیگاهرتز پیمایش می‌کند که باعث تعمیق نفوذ امواج و باکیفیت شدن تصاویر آن می‌شود.



تجزیه و تحلیل آنی داده‌ها



داده‌ها به صورت آنی از حسگر رادار به تبلت انتقال پیدا می‌کنند و پس از اتمام اسکن بلافاصله قابل تجزیه و تحلیل هستند. حسگر رادار از طریق وای‌فای با تبلت در زیر زمین ارتباط برقرار می‌کند که خطر گیر کردن کابل‌ها به پاها را از بین می‌برد. کاربران می‌توانند تصمیمات سریعی بگیرند که می‌تواند باعث بهینه شدن پشتیبانی و ایمنی شود.



نرم‌افزار درونی



نرم‌افزار پروفیل‌سنج زیرسطحی به صورت یک برنامه مستقل اجرا می‌شود. رابط این نرم‌افزار پیچیدگی ندارد و داده‌ها به صورت دویبعی نمایش داده می‌شوند و فیلترهای لازم را برای شناسایی و تقویت ویژگی‌ها در اختیار کاربر قرار می‌دهد.

ویژگی‌ها



- پهنای باند: 300 مگاهرتز - 1 گیگاهرتز
- عمق اسکن: تا حداکثر 10 متر
- تعداد اپراتورهای موردنیاز: 1
- جمع‌آوری داده‌ها: آنی
- زمان کارکرد: تا حداکثر 4 ساعت

مجوز



- مجوز ایمنی ذاتی: Ex ia I Ma
- دارای مجوز FCC
- Industry Canada IC

برای مشاهده مجموعه کامل محصولات و مشخصات محصولات، لطفاً از وبسایت ما دیدن فرمایید: www.reutechmining.com

REUTECH MINING,
بخشی از شرکت REUTECH (PTY) LTD می‌باشد.

Elektron Avenue, Technopark 35
Stellenbosch 7600, آفریقای جنوبی

PO Box 686, Stellenbosch
7599, آفریقای جنوبی

+27 (0) 1150 880 21
+27 (0) 1842 880 21
reutechmining@reutech.co.za

تلفن
فکس
ایمیل

REUTECH
MINING

www.reutechmining.com

Reutech این حق را برای خود محفوظ می‌داند تا هر زمانی که اراده کرد نسبت به اصلاح ویژگی‌های محصولات خود اقدام نماید.
05 - 2020