

Epiroc sarà
presente al
Bauma: stand
FS 1208/1

Da perdere la **testa**

Epiroc presenta al Bauma un'incredibile serie di soluzioni pensate per affrontare le esigenze future, risparmiando tempo e denaro





Avviso per i nostri lettori: in questa occasione Epiroc ci ha veramente sorpresi, le novità portate al Bauma sono tante e tutte di incredibile qualità. Queste pagine vogliono quindi essere un piccolo vademecum pensato per orientarsi in uno stand ricchissimo.

Partiamo da uno dei pezzi forti. La divisione Surface and Exploration Drilling lancerà una nuova piattaforma per le attività minerarie, un innovativo carro di perforazione di superficie che adotta tutte le tecnologie più recenti, come l'Auto FeedFold e offre una maggiore efficienza nei consumi.

Se per il carro le informazioni sono ancora "Top Secret", si sa qualcosa di più in merito al Serpent Automatic, una soluzione intelligente e automatizzata che garantisce una qualità dell'aria ottimale per un ambiente lavorativo sotterraneo più sicuro e salutare. In questa occasione Epiroc introduce nuovi aggiornamen-

ti che aiuteranno i clienti a tenere sotto controllo la qualità dell'aria e ottimizzare i costi operativi. Queste alcune delle nuove funzionalità: controllo delle vibrazioni, funzione di sicurezza per evitare il rischio di vibrazioni che possono danneggiare la sede delle ventole, funzione master-slave per far operare le serie di ventole in modo più sicuro e misurazione attiva di pressione e flusso che fornisce dati effettivi sulle prestazioni. Al Bauma ecco

anche l'integrazione tra Serpent Ventilation e Mobilaris MMI, per aumentare la sicurezza e la salute per gli operatori, elevando l'efficienza energetica nelle gallerie sotterranee e nelle miniere. Mobilaris MMI è infatti in grado di monitorare i componenti di ventilazione e installazione, oltre a controllare il flusso d'aria basandosi sul controllo del sensore. Ottimizzazioni significative riguardano anche Grouting Flex, l'innovativo meto-

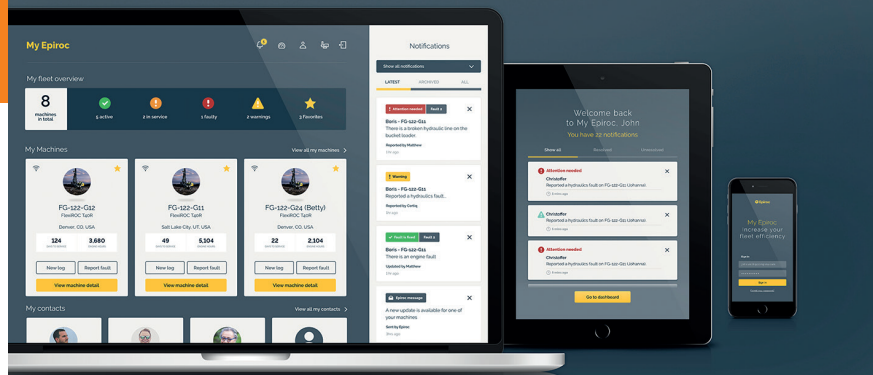
L'opinione

"Rendere le attività minerarie più efficienti e mantenere i nostri clienti ai vertici del progresso è una delle nostre missioni primarie. Ci spingiamo costantemente in aree come l'automazione digitale e l'interoperabilità, i prodotti connessi e i sistemi integrati, con soluzioni intelligenti e di qualità che aumentano sicurezza e sostenibilità. In stretta collaborazione con clienti e altri soggetti del settore, trasformiamo le idee in prodotti veri e propri e siamo estremamente orgogliosi di presentare i nostri prodotti più recenti qui al Bauma".

Helena Hedblom, Senior Executive Vice President Mining and Infrastructure

do per sigillare miniere e gallerie, o per migliorare le qualità del suolo. Epiroc offre ora la possibilità di migliorare, controllare e sfruttare i prodotti chimici più recenti e di maggiore qualità per la cementazione, aumentando la produttività con l'iniezione dall'esterno di un solidificante e la cementazione attraverso più fori. Vari aggiornamenti riguardano poi la pompa per spritzbeton mobile MEYCO ME5. Grazie al sistema MEYCO Dosa, i clienti possono fruire di una regolazione del dosaggio estremamente accurata e flessibile con la sicurezza di spruzzare sempre nel punto giusto.

Epiroc lancia anche un sistema meccanizzato per l'infilaggio di tubi in calotta, presentato al Bauma su un carro di perforazione in galleria idraulico Boomer E2. Il sistema meccanico assicura un rilevante beneficio per la sicurezza, eliminando



My Epiroc

Increase your fleet efficiency

My Epiroc

My Epiroc è una soluzione globale per il settore minerario e delle infrastrutture, con nuove interessanti funzioni per aumentare l'efficienza e la sicurezza dei macchinari. My Epiroc è dedicato ai responsabili del parco macchine che desiderano ridurre al minimo i tempi di inattività, agli operatori che vogliono dare il meglio sul campo e agli addetti all'assistenza con un occhio alle performance dell'attrezzatura; per portare a termine i lavori in modo rapido ed efficiente e potersi concentrare su ciò che conta davvero.



la gestione manuale delle aste di perforazione e pali per infilaggio e consentendo al tempo stesso un controllo remoto della giunzione e della rimozione di aste e tubi dal cestello di servizio.

Decisamente interessante il passo avanti proposto dalla società in relazione all'azzeramento delle emissioni. Epiroc ha esteso la sua collaudata offerta di batterie e il proprio parco veicoli a emissioni zero con una seconda generazione di carri per perforazione in galleria, perforazione di produzione e consolidamento rocce, di pale caricatrici e di Minetruck. Tante le novità anche per le attrezzature, tra le quali spicca la nuova gamma di



punte di perforazione Powerbit Underground finalizzata a velocizzare la perforazione con martello fuori foro. Realizzata con i nostri acciai più duri e un'innovativa tecnologia dei bottoni, offre un'elevata velocità di penetrazione allungando l'intervallo che intercorre tra un'affilatura e l'altra. Da segnalare anche la nuova tecnologia sulla testa Coprod e sulle

punte di perforazione. L'innovazione consiste in una nuova gamma completa di punte Powerbit e una più efficiente testa Coprod composta da pochi elementi. Per gli addetti della perforazione questo significa una maggiore maneggevolezza, migliore qualità del foro, maggiore velocità di penetrazione, ridotti consumi di carburante e un elevato incremento della produttività. Infine ecco una nuova serie di martelli fondo foro: COP M6, COP M7 e COP M8. Basati su un concetto tecnologico aggiornato, questi strumenti consentiranno agli operatori di praticare fori più ampi senza disporre di un carro di perforazione più grande. Con la semplice sostituzione di alcuni componenti interni, questi martelli possono essere adattati anche per l'uso su diversi tipi di carri.



Quarrying & Mining Industry

How to lose your head

Epiroc will be present at Bauma: Stand FS 1208/1

Epiroc will exhibit at Bauma an incredible series of solutions designed to meet future customer requirements, saving time and money

Notice to our readers: on this occasion Epiroc has really surprised us, many new products will be introduced at Bauma, of an outstanding quality. The following pages, therefore, are meant to be a small vademecum designed to find your way around a very rich stand. Let's start with one of the strong points. The Surface and Exploration Drilling division will launch a new mining platform, an innovative surface drilling rig adopting all the latest technologies, such as Auto FeedFold, while offering greater fuel efficiency. If the general information on the product is still "Top Secret", more information is available on the Serpent Automatic, an intelligent and automated solution providing for an optimal air quality for a safer and healthier underground working environment. On this occasion Epiroc introduces new updates helping customers to control air quality and to optimize operating costs. These are some of the new features: vibration control, safety function to avoid the risk of vibrations possibly damaging the fan housing, master-slave function to more safely operate the series of fans and to actively measure pressure and flow providing for actual performance data. At Bauma, there will be also the integration between Serpent Ventilation and Mobilaris MMI, to increase operator safety and health while increasing energy efficiency in underground tunnels and mines. Mobilaris MMI is in fact able

to monitor the ventilation and installation components, as well as to control the air flow based on the sensor control. Significant optimizations for Unigrout Flex as well the innovative method of grouting to seal mines and tunnels, or to improve soil quality. Epiroc now offers the opportunity to improve, control and exploit the latest and highest quality chemicals for grouting, increasing productivity by injecting a solidifier from the outside and cementing through multiple holes. The MEYCO ME5 mobile spritzbeton pump was repeatedly updated. Thanks to the MEYCO Dosa system, customers can benefit from extremely accurate and flexible dosing control with the security of always spraying in the right place. Epiroc also launches a mechanized system for nailing pipes into the tunnel shell, presented at Bauma on a drilling rig within the Boomer E2 hydraulic drilling rig. The mechanical system provides for significant safety benefits by eliminating the manual handling of drilling rods and threading piles while allowing remote control of the junction and removing of pipes and rods from the basket. The step forward suggested by the company in relation to the zeroing of emissions is very interesting. Epiroc enlarged its proven battery offering and zero-emission vehicle fleet with a second generation of tunnel drilling rigs, rock production and consolidation drilling rigs, loaders and Mine trucks. There are also

The opinion

"Making mining more efficient and keeping our customers at the forefront of progress is one of our primary missions. We are constantly pushing ourselves in areas such as digital automation and interoperability, related products and integrated systems, with intelligent and quality solutions that increase safety and sustainability. In close cooperation with customers and other industry players, we turn ideas into real products and are extremely proud to be present with our production here at Bauma."

Helena Hedblom, Senior Executive Vice President Mining and Infrastructure

many new features for the equipment, among which the new range of Powerbit Underground drilling bits stands out, aimed at speeding up drilling with DTH hammers. Made with the hardest steels and innovative technology, it offers a high penetration speed, extending the interval between one sharpening and another. Also worth mentioning is the new technology on the COPROD head and on the drill bits. The innovation consists of a new complete range of Powerbit tips and a more efficient COPROD head composed of few elements. For drilling operators this means greater maneuverability, better bore quality, higher penetration speed, reduced fuel consumption and a high productivity increase. Finally, here is a new series of DTH hammers: COP M6, COP M7 and COP M8. Based on an updated technological concept, these tools will allow operators to drill larger holes even without a larger rig. By simply replacing some internal parts, these hammers can also be adapted for use on different types of drill rigs.

My Epiroc

My Epiroc is a global solution for the mining and infrastructure industry, with exciting new features to increase the machinery efficiency and safety. My Epiroc is dedicated to fleet managers intending to minimize downtime, operators willing to give their best in the field and service staff duly worried about the equipment performance, to complete the work quickly and efficiently and to be able to focus on what really matters.