

Epiroc

Da idee A SOLUZIONI

Il costruttore specializzato in prodotti innovativi per l'industria mineraria, delle infrastrutture e delle risorse naturali presenterà al Bauma una serie di attrezzature che consentiranno agli operatori di risparmiare tempo e denaro. Facciamo una panoramica delle soluzioni più interessanti

di Stefano Vitali





CON LA RIPROGETTAZIONE DELLE PINZE MULTIPLE MG, EPIROC RISPONDE ALLE ESIGENZE DI COLORO CHE AFFRONTANO LE SITUAZIONI PIÙ COMPLESSE IN CANTIERE

Epiroc presenterà al Bauma 2019 diverse novità. Tra queste le ganasce polverizzatrici per la pinza combinata CC 3100 (altri modelli seguiranno nel secondo trimestre del 2019), in grado di offrire una più ampia gamma di applicazioni con un solo corpo stabile, per aumentare la versatilità operativa. Il sistema CAPS (Coupling and Positioning System) di Epiroc consente di alternare in cantiere diverse ganasce, per rispondere alle esigenze specifiche. La gamma completa include modelli universali (U), polverizzatrici (P) e per il taglio dell'acciaio (S).

La nuova cesoia CC 1600

La cesoia combinata CC 1600 è concepita per macchine da 13 a 23 t. Il corpo è dotato di due cilindri idraulici con valvole ad alta velocità incorporate per minimizzare i tempi di risposta e i consumi. I cilindri hanno protezioni degli steli e garantiscono una forza di chiusura costante, che rimane elevata anche quando le ganasce sono quasi chiuse. Due ganasce che si muovono indipendentemente eliminano le forze di deviazione sulla cesoia e sulla macchina, assicurando la demolizione controllata di pareti insta-

bili in calcestruzzo, indipendentemente dal tipo di ganasce che attacca per prima il materiale.

Nuove pinze multiple

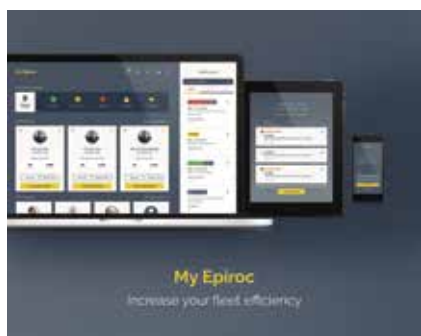
Con la riprogettazione delle pinze multiple da braccio MG, Epiroc risponde alle esigenze di coloro che affrontano le situazioni più complesse in cantiere. A Monaco sarà esposta la MG 1000 (l'intera gamma sarà rinnovata durante il secondo e terzo trimestre). Come nuova opzione, per consentire una maggiore personalizzazione delle pinze, è possibile ordinarle con o senza dispositivo di rotazione, per rendere possibile l'operatività delle unità di base in combinazione con i tilt-rotator.

Frese a tamburo trasversali

La nuova opzione "fresa rotante" è disponibile per le frese a tamburo trasversali dalla ER/ERC 50 alla ER/ERC 3000. La precisione è fondamentale quando si tratta di scavare trincee per cavi o tubazioni: ora è possibile scavarle con una larghezza da 55 a 250 mm e una profondità da 150 mm (ER/ERC 50) a 700 mm (ER/ERC 3000).

L'efficienza secondo "My Epiroc"

My Epiroc è una nuova soluzione globale per il settore minerario e delle infrastrutture, con funzioni che aumentano l'efficienza e la sicurezza dei macchinari,



MY EPIROC È UNA NUOVA SOLUZIONE GLOBALE PER IL SETTORE MINERARIO E DELLE INFRASTRUTTURE, CON FUNZIONI CHE AUMENTANO L'EFFICIENZA E LA SICUREZZA DEI MACCHINARI

L'OPINIONE



HELENA HEDBLOM

SENIOR EXECUTIVE VICE PRESIDENT, MINING AND INFRASTRUCTURE, EPIROC

"La nostra avventura come Epiroc ha avuto inizio nel 2018, quando la divisione di ingegneria civile, cave e miniere di Atlas Copco si è scissa dal Gruppo per formare un'azienda indipendente. Siamo una start-up con 145 anni di storia alle spalle e ciò ci dà l'opportunità di avere una mentalità innovativa. La nostra passione e il focus specifico ai nostri settori di riferimento ci hanno consentito di crescere rapidamente nelle scelte dei nostri clienti. Il Bauma rappresenta l'occasione ideale per rafforzare il rapporto con gli operatori del settore delle costruzioni, per presentare la nostra offerta e consolidare il nostro focus al mercato. Rendere le attività minerarie più efficienti e mantenere i clienti ai vertici del progresso è una delle nostre priorità. 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 collaborazione con tutti gli attori del settore trasformiamo le idee in prodotti veri e propri e siamo orgogliosi di presentarli a Monaco."

dedicata ai responsabili dei parchi macchine che desiderano ridurre al minimo i tempi d'inattività.

Perforazione in superficie

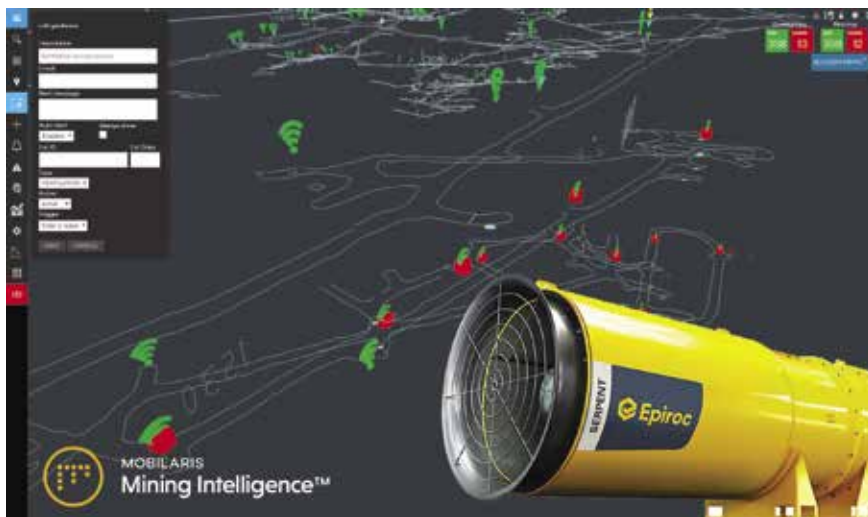
La divisione Surface and Exploration Drilling lancerà una piattaforma per le attività minerarie, un carro di perforazione di superficie che adotta tutte le tecno-

ATTREZZATURE

logie più recenti, come l'Auto FeedFold e una maggiore efficienza nei consumi.

Qualità dell'aria ottimale

Serpent Automatic è una soluzione che garantisce una qualità dell'aria ottimale per un ambiente lavorativo sotterraneo sicuro e salutare. Epiroc introdurrà altri aggiornamenti che aiuteranno a tenere sotto controllo la qualità dell'aria e ottimizzare i costi operativi, come l'integrazione tra Serpent Ventilation e Mobilaris MMI, che aumenterà sicurezza e salute degli operatori, elevando l'efficienza energetica in gallerie sotterranee e miniere. Mobilaris MMI monitora i componenti di ventilazione e installa-



MOBILARIS MMI MONITORA I COMPONENTI DI VENTILAZIONE E INSTALLAZIONE E CONTROLLA IL FLUSSO D'ARIA

EPIROC, CON SEDE ITALIANA A CINISELLO BALSAMO (MI), È UN PARTNER GLOBALE NELL'INDUSTRIA MINERARIA, DELLA PERFORAZIONE, DELLA DEMOLIZIONE E DELLE RISORSE NATURALI

zione e controlla il flusso d'aria basandosi sul controllo del sensore. In caso di anomalia, riporta un segnale d'errore.

Infilaggio meccanico di tubi in calotta

Epiroc lancerà anche un sistema meccanizzato per l'infilaggio di tubi in calotta

montato su un carro di perforazione in galleria idraulico Boomer E2. Il sistema meccanico comporta un beneficio per la sicurezza, eliminando la gestione manuale delle aste di perforazione e pali per infilaggi e consentendo un controllo remoto della giunzione e rimozione di aste e tubi dal cestello di servizio.



Powerbit Underground

La nuova gamma di punte di perforazione Powerbit Underground rende la perforazione con martello fuori foro più veloce che mai: realizzata con i nostri acciai più duri ed un'innovativa tecnologia dei bottoni, offre un'elevata velocità di penetrazione allungando l'intervallo che intercorre tra un'affilatura e l'altra.

Innovativa testa coprod e punte power bit

Epiroc presenterà la nuova tecnologia sulla testa COPROD e sulle punte di perforazione. L'innovazione consiste in una nuova gamma completa di punte Powerbit ed 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 ed un elevato incremento della produttività.

Nuovi martelli fondo foro

Epiroc lancerà la serie di martelli fondo foro COP M6, COP M7 e COP M8: basati su un concetto tecnologico aggiornato, consentiranno di praticare fori più ampi senza disporre di un carro di perforazione più grande. Con la sostituzione di alcuni componenti interni i martelli possono essere adattati anche per l'uso su diversi tipi di carri.

EPIROC LANCIERÀ AL BAUMA 2019 LA SERIE DI MARTELLI FONDO FORO COP M6, COP M7 E COP M8