

April 12, 2021

Epiroc Lancia la prossima generazione di carri di perforazione da galleria.

## **Boomer M20 – il primo carro di perforazione da galleria al mondo con idraulica protetta.**

**Con idraulica, elettronica e sensori protetti il nuovo Boomer Epiroc M20 è progettato per ridurre al minimo gli interventi di manutenzione non programmati e per massimizzare i tempi di attività e le prestazioni. E' la nuova generazione nel settore minerario sotterraneo.**

Una parte impegnativa del lavoro in sotterraneo è l'usura quotidiana dei tubi idraulici. Il distacco e la caduta e detriti e la continua usura dovuta al contatto con il suolo e le pareti della galleria richiedono costanti sostituzione dei tubi. Il design del braccio del Boomer M20 con l'idraulica posta all'interno riduce al minimo i fermi-macchina per la sostituzione dei tubi idraulici, mantenendo la macchina in funzione anche nelle condizioni più difficili.

"Il Boomer M20 è stato sviluppato in stretta collaborazione con i principali clienti ed è il risultato di un'ampia ricerca e di test in ambiente reale. È la scelta perfetta per le miniere e per i contractors che vogliono superare la concorrenza grazie all'innovazione", afferma Niklas Berggren, Global Product Manager Face Drilling Equipment di Epiroc.

### **Funzioni automatizzate per prestazioni, affidabilità e qualità superiori**

L'alta precisione e le prestazioni sono assicurate dalle funzioni di automazione a bordo, alle capacità di accesso ai dati di perforazione da remoto e ai piani di volata digitali che offrono maggiore affidabilità e qualità dell'intero ciclo di perforazione. Utilizzando l'High Performance Development, il Boomer M20 permette all'operatore impostare e modificare i piani di volata direttamente al fronte, eliminando la necessità di intervenire dall'ufficio. "Con la gestione digitale dei piani di volata, lo sfondo sarà maggiore, più preciso e con meno sovrascavi. Abbiamo visto un risparmio totale sui costi fino al 25% e un aumento della produttività fino al 40%", dice Berggren.

### **Ambiente di lavoro più sicuro**

Il Boomer M20 è stato progettato pensando alla sicurezza; grazie a diverse caratteristiche, la macchina offre un ambiente di lavoro sicuro ed ergonomico per gli operatori.

"La sicurezza è stata fondamentale sin dal primo giorno. È la nostra massima priorità e con questo carro di perforazione abbiamo fatto grandi sforzi per migliorare la sicurezza degli operatori", afferma Berggren.

Grazie alle capacità di gestione da remoto, gli operatori possono perforare da una distanza di sicurezza, lontana dalle aree pericolose sul fronte della galleria e mantenere la produzione anche durante i cambi di turno.

Grazie ai joystick multifunzionali, gli operatori possono tenere gli occhi sul lavoro in ogni momento. La cabina, unica nel suo genere, è progettata per offrire una visibilità ottimale e, grazie a speciali materiali, una sensibile riduzione del rumore e delle vibrazioni, il livello di rumorosità è mantenuto a soli 65 dB. La piattaforma di servizio è sicura rappresentando un altro grande vantaggio evitando qualsiasi operazione in prossimità del fronte in condizioni di roccia non sostenuta.

### L'opzione con alimentazione elettrica a batteria

Epiroc continua a sostenere l'elettificazione nelle miniere sotterranee e il nuovo Boomer M20 può essere fornito con alimentazione elettrica a batteria. Un Boomer M20 alimentato a batteria porta ulteriori vantaggi in termini di salute, manutenzione, ventilazione e raffreddamento.

"Con il caricabatterie a bordo, l'operatore non ha bisogno di pianificare la ricarica, poiché questa avviene automaticamente durante la connessione alla rete in fase di perforazione. Grazie alla batteria ad alta capacità, il Boomer M20 ha una notevole autonomia per gli spostamenti non inficiando lo svolgimento dei turni di lavoro", afferma Berggren.

### L'estrazione mineraria da una nuova prospettiva

Per sottolineare maggiormente questa fantastica innovazione, abbiamo realizzato uno spettacolare video promozionale, con uno sfondo scenico che vi toglierà il fiato. Il Boomer M20 è in equilibrio sui suoi innovativi e robusti bracci, sulla cima di una montagna. Senza dubbio mozzafiato. Il Presidente e CEO di Epiroc, Helena Hedblom, presenta personalmente il nuovo boomer nel video della campagna promozionale.

"Siamo qui per il brivido di risolvere problemi reali. Per lo spirito di avventura e l'energia che si prova quando si affrontano nuove prospettive. Il Boomer M20 è un altro grande esempio di come facciamo la differenza attraverso l'innovazione", dice Helena Hedblom.

Per saperne di più, visitate il sito web dedicato al nuovo Boomer M20: <https://www.epiroc.com/it-it/campaigns/boomer-m20-launch>



*Photo: l'innovativo Boomer M20 con idraulica, sensori ed elettronica protetti.*



## Comunicato Stampa Epiroc Underground division

### Per informazioni in Italia:

**Marco Arato**, Business Line Manager Capital Equipment – Epiroc Italia Srl

[marco.arato@epiroc.com](mailto:marco.arato@epiroc.com)

**Cristina Baraldini**, Communication Manager - Epiroc Italia Srl

[cristina.baraldini@epiroc.com](mailto:cristina.baraldini@epiroc.com)

---

**Epiroc's Underground division** develops, manufactures and markets a wide range of tunneling and mining equipment, including drill rigs, loaders, mine trucks and ventilation systems, for underground applications worldwide. It focuses on innovative product design and aftermarket support systems for added customer value. The division has production in Sweden, India and China. Please see [www.epiroc.com](http://www.epiroc.com) for product offerings.

**Epiroc** is a vital part of a sustainable society and a global productivity partner for mining and infrastructure customers. With ground-breaking technology, Epiroc develops and provides innovative and safe equipment, such as drill rigs, rock excavation and construction equipment and tools for surface and underground applications. The company also offers world-class service and other aftermarket support as well as solutions for automation, digitalization and electrification. Epiroc is based in Stockholm, Sweden, had revenues of SEK 36 billion in 2020, and has 14 000 passionate employees supporting and collaborating with customers in more than 150 countries. Learn more at [www.epirocgroup.com](http://www.epirocgroup.com).