

Una **Grey Line** nel vento

Nella natura incontaminata della Höga kusten svedese, dove le foreste raggiungono la costa frastagliata, si sta realizzando il parco eolico di Vitberget, nei pressi del comune di Kramfors. Un progetto di sostenibilità che parte anche dalle... punte di perforazione



Stephen Jakobsen, titolare della S.G Bergboring, osserva il paesaggio circostante dalla sommità di uno sperone roccioso. La sua azienda si è aggiudicata alcuni dei lavori di fondazione essenziali per il parco eolico. In un periodo di otto-dieci mesi circa verranno rimossi 800.000 metri cubi

di roccia. In qualità di responsabile dei lavori, Stephen si occupa della maggior parte delle perforazioni. È qui che entrano in gioco le punte di perforazione della Grey Line di Epiroc, una vera e propria rivelazione per Stephen e la sua squadra. Queste punte sono progettate prestando particolare attenzione all'efficienza

del costo per metro (CPM), un aspetto cruciale in progetti edili e di infrastrutture. Le punte della Grey Line di Epiroc uniscono la rinomata qualità Epiroc all'ottimizzazione del CPM. Eppure, c'è una grossa differenza tra la perforazione di fori di produzione in condizioni difficili della roccia nel sottosuolo e quella

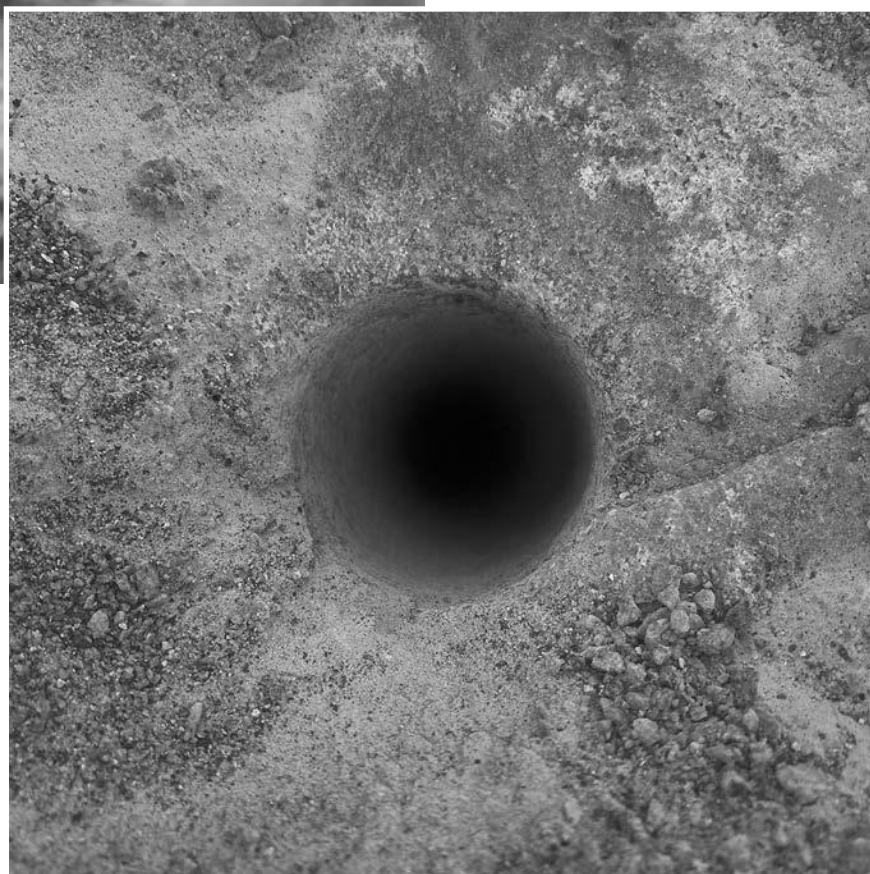




perforazione ora è sensibilmente migliorato. Sono molto soddisfatto”.

Per S.G. Bergboring, Epiroc è un fornitore di soluzioni complete. Per questo motivo, non si avvale solo di utensili per perforazione della roccia Epiroc, ma anche di macchine per estrarre la batteria di perforazione nella roccia. Nel parco eolico di Vitberget, Stephen utilizza un carro di perforazione SmartROC T40. Utilizzando sia gli utensili di perforazione che il carro di perforazione Epiroc, le operazioni risultano ancora più ottimizzate. Ma non si tratta solo di rapidità, velocità di penetrazione e qualità del foro; si tratta di economia. La vera magia risiede nel risparmio sui costi. È un dato di fatto che negli ultimi anni l’inflazione e l’aumento dei costi hanno colpito anche gli appaltatori di perforazione delle rocce. Grazie alle punte della Grey Line di Epiroc, Stephen riesce a ottenere un risparmio notevole nell’uso degli utensili di perforazione. Il costo per metro più contenuto gli permette di mantenere una scorta di utensili di perforazione e di investire nell’ampliamento della sua flotta di carri di perforazione. Tutto ad

di fori relativamente corti in condizioni più agevoli della roccia in superficie. Per S.G. Bergboring, è proprio questa la caratteristica determinante. Considerate le condizioni della roccia, Stephen non ha notato alcuna carenza nella qualità del foro o nella velocità di penetrazione rispetto alle punte della linea Yellow di Epiroc. “Le condizioni della roccia qui a Vitberget non sono poi così impegnative - considera Jakobsen - Confrontando le punte della linea Yellow Line con quelle della Grey Line di Epiroc, la vita utile delle Grey non è affatto compromessa. Utilizzare queste nuove punte di Epiroc ci ha davvero aperto nuove possibilità. Il risparmio complessivo sugli utensili di



un tratto, la scalabilità diventa fattibile. “La nostra gamma di punte della Grey Line di Epiroc è stata sviluppata appositamente per clienti come S.G. Bergboring - conferma Johan Thenor ,Head of Product Marketing Grey Line di Epiroc - Il feedback estremamente positivo che abbiamo ricevuto da Stephen conferma che siamo in linea con le aspettative dei nostri clienti. Epiroc è una garanzia per i clienti perché riesce a fornire la migliore soluzione possibile sul mercato per le loro specifiche esigenze”. Grazie ai vantaggi offerti dalla Grey Line di Epiroc, S.G Bergboring riesce a ottenere più commesse, come quello presso il par-



Stephen Jacobsen,
titolare di S.G Bergboring



co eolico di Vitberget. “Quando le condizioni sono favorevoli, come quelle di questo progetto, la Grey Line di Epiroc è il complemento perfetto dei prodotti della linea Yellow - sottolinea Andreas Fredberg, Sales engineer di Epiroc - Insieme al cliente possiamo ridurre il CPM mantenendo la stessa buona qualità del foro e le prestazioni affidabili che contraddistinguono le punte Epiroc. E possiamo dare al cliente spazio per altri investimenti senza influire negativamente sui risultati di perforazione”. Prerogativa finale dei nuovi utensili di perforazione Epiroc, il contributo alla transizione ecologica. Le punte della Grey Line di Epiroc stanno aprendo la strada in tal senso, e la Höga kusten svedese continuerà a prosperare grazie a modalità di intervento sostenibili. Stephen e la squadra di perforazione della S.G. Bergboring, sotto questo profilo, sanno di far parte di qualcosa di più grande. Ovvero, l'evoluzione verso un mondo più sano e rispettoso della natura. A misura di un uomo nuovo, finalmente. ◆

Andreas Fredberg,
Sales engineer Epiroc



SmartROC D65 battery-electric at MINExpo 2024



Epiroc showcased a demonstrator of the first ever Down-The-Hole SmartROC D65 battery-electric drill rig at the MINExpo exhibition in Las Vegas, in September 24-26. The SmartROC D65 BE demonstrator is based on the well-proven SmartROC D65 surface drill rig. In combination with invaluable experience gained from the development of Epiroc underground battery rigs, this new rig is designed to enhance the environmental standards of mining and larger quarry sites. Besides the low emissions, this rig provides the same range of on-board smart features, and delivers high safety,

reliability, and performance - in a quieter working environment. The leading service provider Capital Limited has been a close partner during the testing phase. The SmartROC D65 BE demonstrator on the stand will also go directly to Capital Limited for field trial after the exhibition. Capital Limited points out that SmartROC D65 BE will be an important asset in their future transition journey towards reducing emission and decarbonization. The SmartROC D65 BE demonstrator is equipped with a battery which drives the tramming motors and an electric cable to hook it up to provide power for drilling.

Epiroc's battery-electric solutions are attracting strong interest from the market. Customer benefits include emissions-free operations, lower noise pollution and vibration, and higher productivity. The rig plays a vital role in Epiroc's ambitious sustainability goals for 2030, which include halving the CO2 emissions in operations and from sold products when compared to 2019 levels. In 2021, the goals were validated by the Science Backed Targets initiative as being in line with keeping global warming at a maximum 1.5° C, consistent with the latest climate science and the goal of the Paris Climate Agreement.

