



Tesmec lancia il suo primo concept di trencher elettrico

Tesmec, gruppo italiano leader nella produzione di macchinari per il trasporto di energia, materiali e dati, in occasione del Bauma 2022 lancia il suo primo concept di trencher elettrico.

Il modello e-Sidecut è la versione prototipale con alimentazione full electric di un Sidecut sc4p, un trencher di piccole dimensioni per scavi di fibra ottica in ambito urbano.

e-Sidecut monta un power pack elettrico da 358Vdc che si ricarica in 12 ore (230V @ 16A) o 4 ore 3H (400V @ 32A). Il motore elettrico lavora ad una velocità operativa di 3000 rpm, ha una potenza continua di 42 kW @ 3000 rpm (60 kW @ 5000 rpm), raffreddamento ad acqua. La nuova architettura modulare elettrica raddoppia l'efficienza da serbatoio a ruota rispetto alle macchine tradizionali basate su motori a combustione e riduce notevolmente l'impatto acustico. Il costo del lavoro con alimentazione elettrica è inferiore rispetto a quello con i combustibili fossili.

Questo prototipo di trencher green sviluppato da Tesmec si inserisce nel percorso di macchine full electric già avviato nell'ambito della tesatura interrata, ampliando la gamma di soluzioni a zero emissioni per cantieri urbani di posa cavi.

“Nel settore trencher questo è un primo passo verso la concezione di una gamma di trencher full electric per applicazioni urbane”, dichiara Marco Paredi, Trencher Business Unit Manager. *“Si tratta di obiettivi delineati nel percorso di sostenibilità di Tesmec e in linea con la strategia ESG del Gruppo, che vede la prioritizzazione di un approccio green su tutte le linee di prodotto. Il Bauma, con la sua sensibilità al tema “the way to zero emissions” come obiettivo per la industria delle macchine da cantiere, è la piazza ideale dove presentare al mercato la nostra strategia e i risultati ottenuti”.*

Il Gruppo Tesmec

Il Gruppo Tesmec è attivo nella progettazione, produzione e commercializzazione di sistemi e soluzioni integrate per la costruzione, manutenzione e diagnostica di infrastrutture (reti aeree, interrate e ferroviarie) per il trasporto di energia elettrica, dati e materiali (petrolio e derivati, gas e acqua), nonché di tecnologie per la coltivazione di cave e miniere di superficie. In particolare, il Gruppo opera nei settori: - **Energy**. Tesmec progetta, produce e commercializza macchine e sistemi integrati per la realizzazione e la manutenzione di elettrodotti aerei ed interrati e reti in fibra ottica (Segmento Tesatura), nonché apparati e sistemi avanzati per l'automazione, l'efficientamento, la gestione e il monitoraggio delle reti e sottostazioni elettriche di alta, media e bassa tensione, le cd reti intelligenti (Segmento Energy-Automation); - **Trencher**. Il Gruppo svolge l'attività di progettazione, produzione, vendita e noleggio di macchine trencher funzionali a quattro tipologie di attività (sbancamento e miniere, scavi in linea per l'installazione di pipeline, per la costruzione di infrastrutture di telecomunicazione e di fibra ottica e per la realizzazione di reti elettriche interrate), nonché di prestazione di servizi specialistici di scavo. I trencher vengono noleggiati dal Gruppo sia con l'operatore addetto all'uso della macchina (cd. noleggio a caldo o *wet rental*), sia senza operatore (cd. noleggio a freddo o *dry rental*); - **Ferrovioario**. Tesmec progetta, produce e commercializza macchine e sistemi integrati per l'installazione e la manutenzione della catenaria ferroviaria, e sistemi per la diagnostica della catenaria ferroviaria e del binario, oltre a macchine personalizzate per operazioni speciali sulla linea.

Nato in Italia nel 1951 e guidato dal Presidente e Amministratore Delegato Ambrogio Caccia Dominioni, il Gruppo Tesmec può contare su più di 900 dipendenti e dispone dei siti produttivi di: Grassobbio (Bergamo), Endine Gaiano (Bergamo), Sirone (Lecco), Monopoli (Bari) e Bitetto (Bari) in Italia, Alvarado negli USA e Durtal in Francia, oltre che di tre unità di ricerca e sviluppo a Fidenza (Parma), Padova e Patrica (Frosinone). Quotato sul segmento Euronext STAR Milan del mercato Euronext Milan di Borsa Italiana, il Gruppo, inoltre, è presente commercialmente a livello globale e può contare su una presenza diretta nei diversi continenti, costituita da società estere e uffici commerciali in USA, Sud Africa, Africa occidentale, Australia, Nuova Zelanda, Russia, Qatar e Cina.

Nella sua strategia di sviluppo, il Gruppo Tesmec intende consolidare la propria posizione di *solution provider* nelle tre aree di business, sfruttando i trend della transizione energetica, della digitalizzazione e della sostenibilità.