



COMUNICATO STAMPA

Luglio 2024

Le novità dell'azienda in fiera a Pordenone

Grob: i motori elettrici del futuro a Coiltech Italia

Macchine e impianti per la fabbricazione di statori e rotori per motori elettrici, alternatori e generatori: Mercoledì 18 e Giovedì 19 Settembre 2024 le tecnologie Grob sbarcano a Pordenone Fiere (Stand 5-A08) per la 15ª edizione di Coiltech Italia. L'appuntamento di riferimento per l'industria del Coil Winding, focalizzata sulle tecnologie per la realizzazione di bobine per motori e trasformatori, è un vero caso di successo del sistema espositivo italiano, che dal 2010, anno della prima edizione, è cresciuto fino ad espandersi in Germania e Nord America.

E Made in Italy sono anche le tecnologie Grob dedicate alle linee di produzione per motori elettrici, sviluppate nello stabilimento di Pianezza, alle porte di Torino.

La filiale italiana dell'azienda fondata nel 1926 in Baviera da Ernst Grob è oggi uno dei pochi referenti sul mercato internazionale, nonché l'unico in Italia, in grado di fornire tecnologie che coprono l'intero processo di produzione di un motore elettrico.

Dallo studio di fattibilità allo sviluppo del progetto in tutte le sue fasi, gli esperti Grob affiancano le imprese per dare vita a progetti su misura in tutti gli ambiti della mobilità green: dalla Light E-Mobility ai progetti più complessi per il settore automotive.

Tra le novità presentate in fiera le nuove tecnologie Grob per i motori a **flusso assiale**, o axial-flux, sempre più diffusi perché compatti, leggeri, efficienti, e particolarmente indicati quindi per tutte le applicazioni che richiedono alte prestazioni e dimensioni contenute.

Per la produzione di questo tipo di motori Grob Italy ha sviluppato due diverse tecnologie: una per la realizzazione di **bobine air coils a filo piatto** e una speciale macchina a **filo tondo** in grado di bobinare sia motori a flusso assiale che a flusso radiale.



Le competenze sviluppate a Torino sono anche alla base delle linee dedicate alla mobilità elettrica leggera, che comprende propulsori da 4 a 40 kW di potenza per veicoli a due e tre ruote come scooter e monopattini elettrici, ma anche microcar elettriche, mezzi agricoli, e-boat e i cosiddetti veicoli "for fun" come golf car, kart e moto d'acqua.

Il catalogo dell'azienda comprende soluzioni per la grande industria ma anche per la costruzione di piccoli motori elettrici per la domotica e l'automazione in ambito domestico, dai motori tubolari per le tapparelle a quelli per il portone del garage.

Le tecnologie dell'azienda sono focalizzate in particolare alla realizzazione di statori ad avvolgimento distribuito o lineare, rotor a magneti permanenti, rotor avvolti e comprendono la fase di impregnazione e quella di montaggio finale.

Grob

Fondata nel 1926 a Mindelheim (Monaco di Baviera) in Germania, Grob è leader globale nella produzione di macchine utensili e sistemi di automazione con stabilimenti produttivi in Germania, Brasile, Cina, India, USA e Italia. Nata dall'acquisizione della DMG meccanica alle porte di Torino, la sede italiana GROB sviluppa tecnologie per i moderni motori elettrici al servizio dell'industria, dell'automotive e della mobilità leggera.

www.grobgroup.com