

ELIKA, MARZOCCHI POMPE SVELA IL SUO ULTIMO GIOIELLO

Elika, pompa a bassa rumorosità, ad alta efficienza e a basse pulsazioni non è un prodotto qualunque per Marzocchi Pompe. Per l'azienda di Casalecchio di Reno, alle porte di Bologna, da oltre 50 anni focalizzata sulla progettazione, produzione e vendita di pompe e motori a ingranaggi esterni di performance elevata, Elika rappresenta la punta di diamante del range di prodotti. La realizzazione di Elika ha seguito una complessa fase di Ricerca e Sviluppo che ha visto il deposito di numerosi brevetti e marchi. "Lo studio del particolare profilo del dente è stato, tra l'altro, sviluppato in stretta collaborazione con la facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna", chiariscono da Marzocchi. Le applicazioni di Elika riguardano soprattutto il settore industriale e sempre di più quello mobile e automotive dove la silenziosità è ricercata e vista come grande valore aggiunto. Alla luce di questi risultati, Elika ha trovato uno sbocco importante nel comparto dei carrelli elevatori per uso interni dove Marzocchi Pompe ha acquisito clienti importanti a livello internazionale.

"Elika riduce le emissioni di rumore fino a 15 dBA rispetto a una pompa a ingranaggi esterni tradizionale. Le pressioni massime di funzionamento sono simili a quelle della serie GHP (ghisa/alluminio) arrivando quindi fino a 300 bar. Il particolare profilo del dente senza incapsulamento permette



inoltre di abbassare notevolmente le oscillazioni di pressione e le vibrazioni trasmesse agli altri componenti collegati alla pompa (tubi, serbatoio e valvole), producendo numerosi vantaggi nel circuito. La dentatura elicoidale infatti garantisce la continuità del movimento nonostante il basso numero di denti. Il basso numero di denti riduce inoltre notevolmente le frequenze fondamentali dell'emissione sonora della pompa rendendone il suono particolarmente piacevole", spiegano dall'azienda.

Fondata nel 1949 dai fratelli Guglielmo e Stefano Marzocchi a Bologna, dove la Marzocchi iniziò la produzione di forcelle e ammortizzatori per motociclette, nel 1953 l'azienda, date le accresciute dimensioni, decise di acquisire lo stabilimento di Casalecchio di Reno, che ne è tuttora la sede principale in via 63^a Brigata Bolero. Nel 1961 venne prodotta la Pompa nr. 1, esposta al Museo del Patrimonio Industriale di Bologna e si arrivò alla costituzione di due aziende distinte: la Marzocchi Pompe Srl e la Marzocchi Spa. Risale al 2016 l'inaugurazione dello stabilimento in via Grazia a Zola Predosa, al quale è stato dato il nome di NEPLA (New Plant) e in cui è stata trasferita l'intera produzione degli ingranaggi e sono state anche installate le nuove linee di assemblaggio e collaudo delle pompe automotive.

Per adeguarsi a un mercato sempre più 'glocal' Marzocchi Pompe ha aperto una sede commerciale negli Stati Uniti, a Chicago, nel 2000 e in Cina, a Shanghai, nel 2016, e dopo aver partecipato lo scorso 5 giugno all'Automotive Expo di Stoccarda, prenderà parte a novembre all'EIMA di Bologna e al Bauma China di Shanghai e a dicembre al Simposio Automotive CTI di Berlino, in Germania.

