

Stampaggio di silicone liquido a MecSpe

Negri Bossi esporrà a Bologna una pressa elettrica NOVA 5eT 180-H590 allestita per la produzione di un cuscinetto termico riempito con refrigerante.

19 febbraio 2024 08:45

Negri Bossi sarà presente quest'anno al salone Eurostampi di MecSpe (Bologna, 6-8 marzo) con un'isola allestita per la lavorazione di silicone liquido (LSR), ambito applicativo in cui il costruttore milanese (oggi parte del gruppo Nissei) ha acquisito negli anni una consolidata esperienza.



L'applicazione scelta per la manifestazione bolognese è un cuscinetto termico in gomma siliconica liquida (Silastic LTC 9400-50) riempito con liquido refrigerante e sigillato, destinato ad applicazioni medicali, ma potenzialmente anche in ambito automotive o in quello elettronico, per la protezione di componenti elettronici (inseriti al posto del liquido). Per l'automazione, Negri Bossi si affida all'esperienza di Sytrama, divisione robotica del gruppo.

L'isola si basa su una pressa NOVA 5eT 180-H590, frutto del nuovo corso seguito all'ingresso nel gruppo giapponese, macchina ad azionamento completamente elettrico dotata di sistema di chiusura Flat clamp, che riduce il carico sulla ginocchiera, e funzione Pre Pack per stampaggi precisi e ripetibili anche con lotti disomogenei.

Progettata per i settori medicale, packaging e stampaggio tecnico, la serie NOVA 5eT comprende modelli con forza di chiusura da 50 a 360 tonnellate. Le macchine sono equipaggiate con controllo multi-touch TACT5 e sistema di teleassistenza Amico.4.0, dotato di predisposizione allo standard Euromap 77/OPC 40077.

© Polimerica - Riproduzione riservata