

Negri Bossi a Plast con nuove elettriche e due piani

In Fiera saranno esposti due modelli all-electric per medicale frutto della partnership con Nissei e una pressa di maggiore tonnellaggio per packaging.

28 luglio 2023 08:43



Negri Bossi porterà quest'anno a Plast 2023 (FieraMilano Rho, 5-8 settembre 2023) tre presse a iniezione, di cui due ad azionamento completamente elettrico NOVA 5eT - dove il numero indica la quinta generazione all-electric -, frutto della partnership con Nissei, che nel 2019 ha acquisito il costruttore italiano. La terza pressa è invece a due piani, serie NOVA P, di maggiore tonnellaggio. Tutte saranno corredate da

sistemi di automazione della consociata Sytrama.

Le NOVA 5eT saranno esposte in due diverse configurazioni, con forza di chiusura rispettivamente di 80 e 180 tonnellate, allestite per lo stampaggio di componenti medicali, sfruttando la pulizia e precisione dell'azionamento elettrico. Sono anche adatte per imballaggi a contatto con alimenti grazie alla possibilità di utilizzare grasso specifico sulle guide prismatiche.

Basate sulla piattaforma Nissei NEXV, le presse NOVA 5eT si caratterizzano per due funzionalità introdotte nell'ultima generazione di macchine Negri Bossi: il sistema di chiusura a ginocchiera a 5 punti Flat clamp, ottimizzato per garantire un contatto ottimale tra stampo e piani anche nella zona dell'ugello, riducendo il carico sulla ginocchiera e aumentando così la vita dello stampo; la seconda è il pacchetto Pre Pack, che migliora il dosaggio del materiale iniettato, la ripetibilità e assicura una densità del fuso più compatta e costante.

Le macchine di questa serie sono equipaggiate con controllo multi-touch TACT5 e sistema di teleassistenza Amico.4.0 che offre anche una completa interconnessione delle macchine in ottica industria 4.0, con predisposizione allo standard Euromap 77/OPC 40077. Il nuovo controllo incorpora anche funzioni avanzate come Pre Pack, salva stampo ad alta precisione, correzione del tonnellaggio in marcia e altro.



La serie NOVA 5eT, che in precedenza copriva le taglie da 50 a 180 tonnellate, è stata ampliata

di recente con l'introduzione di due nuovi modelli con forza, rispettivamente, di 220 e 360 tonnellate, destinate allo stampaggio di pezzi tecnici. Queste ultime due versioni - spiega l'azienda milanese - si caratterizzano per un piano fisso in cui la zona di fissaggio colonne è separata dal piano portastampi, così da permettere un'ottimale distribuzione delle tensioni sul piano; a differenza dei modelli più piccoli, adottano un piano rettangolare che consente di montare stampi di dimensioni più generose, mantenendo un ingombro contenuto: la versione da 220 tonnellate misura infatti 6,33 metri di lunghezza, mentre la 360 tonnellate tocca i 7 metri.

Sotto il logo dell'azienda, le presse della gamma NOVA 5eT riportano ora la scritta "Nissei Plastic Japan Made" per evidenziare l'origine del prodotto.



Di recente introduzione sul mercato anche la terza macchina presente nello stand Negri Bossi: Nova P1000-H13600 - in configurazione a due piani e vite da 120 mm - allestita per la stampa di un contenitore in polipropilene in monocavità con tempo di ciclo di 25 secondi. Il lancio di questa serie è avvenuto

l'anno scorso in occasione del K2022.

TUTTE LE NOVITÀ SULLA FIERA NEL NOSTRO [SPECIALE PLAST 2023](#)

© Polimerica - Riproduzione riservata