

Quinta generazione elettrica Negri Bossi

A MecSpe il costruttore milanese esporrà una versione da 180 tonnellate della nuova serie di presse all-electric NOVA 5eT.

14 febbraio 2023 09:24



Primo frutto dell'ingresso del gruppo giapponese Nissei, la milanese Negri Bossi presenterà a Bologna, in occasione di MecSpe (29-31 marzo 2023), la quinta generazione di presse ad azionamento elettrico NOVA 5eT, nella versione 180-H590, la più grande della serie con la sua forza di chiusura di 180 tonnellate.

Tra le caratteristiche si segnalano il nuovo sistema di chiusura Flat clamp, che riduce il carico sulla ginocchiera, aumentando la vita dello stampo e 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 sono equipaggiate con il controllo multi-touch TACT5 (nella foto) e con il sistema di teleassistenza Amico.4.0, evoluzione di quello introdotto per la prima volta nel 1998. Oltre al collegamento per l'assistenza da remoto, Amico offre una completa interconnessione delle macchine in ottica industria 4.0. con predisposizione allo standard Euromap 77/OPC 40077.

La pressa NOVA 5eT esposta a MecSpe stamperà un occhiale di protezione (dispositivo medico) in policarbonato utilizzando uno stampo a 1 + (1+1) cavità realizzato da ADM in collaborazione con Complastic. Completano la dotazione ausiliarie fornite da Piovan e un robot Sytrama.

La serie NOVA 5eT è disponibile con forza di chiusura da 50 a 180 tonnellate, ma è previsto in futuro un graduale innalzamento del tonnellaggio. Il lancio avviene esattamente quarant'anni dopo la presentazione della prima pressa all-electric da parte del gruppo giapponese.

© Polimerica - Riproduzione riservata