

Negri Bossi a Mecspe con industria 4.0

Alla fiera bolognese, i riflettori del costruttore di presse ad iniezione saranno puntati sulle unità di controllo e di supervisione.

4 novembre 2021 08:42

Il costruttore milanese di presse ad iniezione Negri Bossi parteciperà a Mecspe (Bologna, 23-25 novembre) insieme con due società che si occupano a livello regionale dell'assistenza post-vendita: la S.A.TE di Reggio Emilia e la For.Plast di Castelmaggiore (BO), per riaffermare il suo impegno nel supporto post-vendita.



A livello espositivo, il focus sarà invece sull'interconnessione in ottica Industria 4.0, con le unità di controllo di ultima generazione Tactum e Motus per le presse, e una per i robot della consociata Sytrama.

L'unità multi-touch Tactum (nella foto), montata sulle presse all-electric Nova eT, consente la libera programmazione delle funzioni e dispone di un monitoraggio diagnostico dei principali parametri operativi (servo motori, azionamenti e I/o), con compatibilità verso i più recenti standard di comunicazione OPC-UA per Industry 4.0.

Motus viene invece montato sulle altre macchine della serie Nova: è un'interfaccia personalizzabile dotata di 'sequencer' per la creazione di cicli speciali: ogni movimento pressa può essere aggiunto o tolto dal ciclo semplicemente trascinandolo nella posizione voluta. La funzione allarmi è stata resa più intuitiva e la connessione avviene mediante PowerLink (Ethernet in tempo reale); anche in questo caso l'unità è predisposta per l'interconnessione con standard OPC-UA/Euromap 63.

In Fiera sarà anche illustrato il pacchetto Supervisio 4.0, che consente di scambiare i dati tra le macchine Negri Bossi, il centrale e il gestionale: è così possibile inviare nuovi dati di produzione e ricevere dalle macchine aggiornamenti in tempo reale, nonché visualizzare l'intero parco presse attraverso una dashboard grafica.

© Polimerica - Riproduzione riservata