

Più bassa per lavorare meglio

Nissei Plastics ha sviluppato una pressa verticale con area di lavoro posta a 1.000 mm da terra per agevolare l'inserimento di inserti e il cambio stampi.

25 giugno 2019 07:13

Nissei Plastics Industrial ha sviluppato un nuovo modello di pressa verticale ad azionamento ibrido, TWX220R11125V, caratterizzata da un piano di lavoro ribassato del 30% rispetto alla serie da cui deriva, TNX-R111. L'area di lavoro si trova infatti a 1.000 mm da terra, agevolando le operazioni manuali di inserimento inserti e cambio stampo.



La macchina, che presenta una forza di chiusura di 220 tonnellate, è dotata di un nuovo gruppo di chiusura a tre colonne, che oltre a consentire l'abbassamento del piano di lavoro, contiene le dimensioni totali di circa il 10% rispetto al modello precedente. In particolare, il cilindro unico utilizzato per il movimento veloce dello piano superiore e il mantenimento della pressione è sostituito da tre elementi: un cilindro per il movimento rapido, uno che mantiene la pressione a stampo chiuso e un meccanismo half-nut.



Tra i benefici di questa soluzione, il costruttore giapponese segnala la riduzione del 52% dell'olio idraulico necessario al funzionamento e la possibilità di installare robot e automazioni. Per la rotazione della tavola e l'estrazione vengono utilizzati servomotori, che rendono più veloce il ciclo e aumentano la precisione del movimento.

Il controllo della macchina è affidato all'unità Tact IV con schermo LCD a colori da 15", tattile, in grado di mostrare affiancate verticalmente due finestre di lavoro; porte USB e LAN sono fornite di serie. Nissei Plastics ha in programma di realizzare circa 40 presse di questo tipo all'anno.