

Una duo da 5.500 ton nel centro tecnico Engel

Sarà impiegata per prove e sviluppo applicativo con i clienti del settore auto e dello stampaggio tecnico.

5 luglio 2024 08:43

É destinata a test, campionature e sviluppo applicativo con i clienti del settore auto e dello stampaggio tecnico (e non solo) l'imponente pressa a iniezione da 5.500 tonnellate di forza di chiusura installata da Engel nel centro tecnico di St. Valentin, in Austria.

Lunga 32 metri per una larghezza di 6,8 m e un'altezza di 13 m, la pressa duo 5500 combi M consentirà di abilitare tecnologie e componenti di grandi dimensioni, grazie alla possibilità di montare stampi fino a 150 tonnellate per articoli che possono pesare fino a 42 kg.



Per garantire la massima flessibilità operativa, la macchina a due piani del costruttore austriaco consente di testare anche processi non comuni come clearmelt per il rivestimento poliuretano dei pezzi, possibilità di combinare diversi materiali e colori (combimelt), schiumatura per alleggerimento (foammelt), stampaggio di materiali compositi (organomelt), inietto-compressione (coinmelt) e produzione di parti ottiche

trasparenti (optimelt).

La macchina è dotata di tutti gli assistenti digitali Engel, integrati nel controllo della macchina. È asservita da due robot a sei assi Engel easix e, per le applicazioni che fanno uso di poliuretano, sono disponibili due sistemi dell'italiana Cannon, uno per applicazioni di piccolo volume, l'altro per volumi più elevati. Una unità di dosaggio consente inoltre di colorare i poliuretani per creare design accattivanti.