Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

A Fakuma ibrida Arburg da 500 ton

Sarà presentata a Friedrichshafen una pressa Allrounder 920 H con controllo Gestica, la versione più piccola della pressa esposta al K2016.

17 luglio 2017 13:30

Arburg esporrà quest'anno a Fakuma (Friedrichshafen, 17-21 ottobre 2017), una pressa ad iniezione ibrida Allrounder 920 H, con forza di chiusura di 500 tonnellate, dotata di controllo Gestica, versione più piccola della Allrounder 1120 H (650 ton) presentata in anteprima l'anno scorso al K, di cui condivide il design innovativo e la livrea. Mentre la Allrounder 920 H stamperà in Fiera un componente tecnico, una Allrounder 1120 H integrata in un'isola integrata, realizzerà, con un ciclo di 60 secondi, gli otto pezzi di uno sgabello pieghevole, prelevati da un robot lineare Multilift V 40 e assemblati da un secondo robot a sei assi (stesso allestimento del K2016).

All'appuntamento sul lago di Costanza, Arburg mostrerà inoltre le potenzialità della smart factory applicata - in questo caso - all'industria della gomma, attraverso lo stampaggio di cinghie elastiche su misura: i visitatori potranno scegliere lunghezza, colore, tipologia di gancio e occhiello; l'ordine sarà inviato in tempo reale ad una pressa verticale Allrounder 375 V dotata di stampo a 4 cavità (due cavità ciascuna per occhiello e gancio) che provvederà alla produzione della cinghia,con un un robot a sei assi che si occupa della gestione degli inserti.

Un'altra pressa, Allrounder 570 A bicomponente, stamperà un orologio da polso a base di gomma siliconica liquida in due diversi colori e durezze (Silopren 2670 e 2620) rispettivamente 70 e 20 Shore A, con un ciclo automatizzato di 75 secondi grazie ad uno stampo a 2-2 cavità fornito da Rico, sistema di dosaggio Reinhardt-Technik e termoregolazione Regloplas.

Lo stand Arburg a Fakuma ospiterà anche una Allrounder 570 H allestita per stampaggio veloce di packaging, in grado di produrre quattro tubetti in PP (3,5 g) etichettati nello stampo (IML) in meno di due secondi, una pressa elettrica Allrounder 370 E Golden per parti tecniche (PA6 caricata minerale) e una macchina idraulica bicomponente Allrounder 470 S allestita per realizzare una copertura per interni auto.

Infine, nell’ambito della manifattura additiva, Arburg mostrerà a Friedrichshafen nuove resine e applicazioni della tecnologia Arburg Plastic Freeforming (APF), tra cui polipropilene e resine solubili in acqua per i supporti, nonché la produzione di prototipi di tappi a vite per imballaggio in resina semicristallina.

© Polimerica - Riproduzione riservata