Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Evento Bandera al THOE

Nei giorni del K2019, il costruttore di impianti di estrusione apre le porte del suo stabilimento di Busto Arsizio, dove è in corso un intervento di ampliamento.

14 ottobre 2019 08:43






Il costruttore italiano di impianti di estrusione Bandera sta ampliando lo stabilimento di Busto Arsizio, in provincia di Varese, che al termine dei lavori potrà contare su una nuova area coperta di 3.000 m2 che si aggiungeranno ai 2.600 m2 esistenti; è anche prevista la realizzazione di una torre alta 35 metri per testare linee di film in bolla di medie e grandi dimensioni per i settori del packaging & converting, dell'agricoltura e delle geomembrane. I nuovi spazi - spiega l'azienda - forniranno un supporto operativo per l'assemblaggio d'intere linee in tempi brevi, anche con funzione espositiva.

EVENTO AL THOE. Presso la House of Extrusion (THOE), il Centro di Ricerca e Sviluppo ospitato nello stabilimento, nei giorni del K2019 (16-23 ottobre 2019) è in programma un evento a porte aperte, nel corso del quale saranno presentati ai visitatori alcuni impianti, tra cui una linea per film in bolla a 3 e 7 strati destinata al packaging flessibile e converting, e un impianto di estrusione flat-die per foglia rigida a 5 strati di PET e film PLA destinato ad applicazioni di imballaggio alimentare.

CONDOR LINE. In mostra alla THOE anche sezioni di linee per estrusione di agrifilm multistrato e geomembrane impermeabilizzanti, nonché l'impianto di estrusione flat-die Condor Line, definito dall'azienda il centro di apprendimento più avanzato tecnologicamente per i settori di packaging e converting; il progetto include una linea di estrusione a testa piana equipaggiata con un sistema di extrusion coating in linea, per un totale di 9 estrusori. La linea, lunga 60 metri per la produzione di film fino a 12 strati, sarà svelata su invito 'one 2 one', per farne cogliere appieno le potenzialità, previo accordo di confidenzialità.
Nell'Extrusion Academy laboratory dell'azienda, con un estrusore bivite vengono testati polimeri con materiali avanzati per nuovi composti, come PEEK o PLA con Grafene o Materiali 2D. Proprio in questo laboratorio, di recente, è stato messo a punto un innovativo compound a base di PEEK e grafene, frutto di una



collaborazione con IIT (Istituto Italiano di Tecnologia) e BeDimensional.

BARRIER FLEX SEVEN CON IoE. Bandera è presente con un proprio stand anche al K2019, dove viene illustrato un nuovo concetto di linea per film in bolla a 7 strati, Barrier Flex Seven, che si caratterizza per flessibilità operativa, risparmio energetico ed elevate prestazioni. La necessità di linee interconnesse ha spinto Bandera a riprogettare il sistema di controllo, migliorando la gestione impianto e il processo. É stata ottimizzata la comunicazione con le apparecchiature e i sistemi industriali per la raccolta e la gestione dei dati, mentre la nuova interfaccia IoE - Internet of Extrusion, semplifica la diagnostica per la manutenzione predittiva dei sistemi e dei motori, offrendo una maggiore accessibilità ai parametri di controllo del processo. Un display 3D ampio e luminoso offre una panoramica generale dello stato dell'impianto, che può essere controllato anche da remoto mediante tablet o smartphone.

© Polimerica - Riproduzione riservata