

MuCell alla grande

Mürdter installa una pressa KraussMaffei da 5.400 tonnellate per la produzione di componenti espansi di grande dimensione.

29 dicembre 2011 07:30

La società tedesca Mürdter ha installato presso il proprio centro tecnologico di Mutlangen una pressa KraussMaffei MC 5400€17200, con forza di chiusura di 5.400 tonnellate, equipaggiata con sistema di espansione fisica MuCell di Trexel. Secondo il costruttore bavarese si tratta della piú grande isola di produzione dotata di tecnologia MuCell mai installata.



La macchina consentirà di valutare costi e benefici di questa tecnologia nella produzione di grandi componenti, come ad esempio le plance auto, comparandoli con quelli di un processo di stampaggio tradizionale. Possedendo anche un reparto di attrezzaggio stampi, oltre a presse dedicate ad attività di ricerca e sviluppo, Mürdter è in grado di condurre prove e trasferire i risultati direttamente in produzione.

Secondo Andreas Handschke, responsabile MuCell in KraussMaffei: "La tecnologia sviluppata da Trexel si rivela un'ottima soluzione per i pezzi di grandi dimensioni, poiché consente di ottenere significativi risparmi di peso e di materiale, oltre a benefici quali minima deformazione, cicli piú brevi e ridotte forze di chiusura".

© Polimerica - Riproduzione riservata