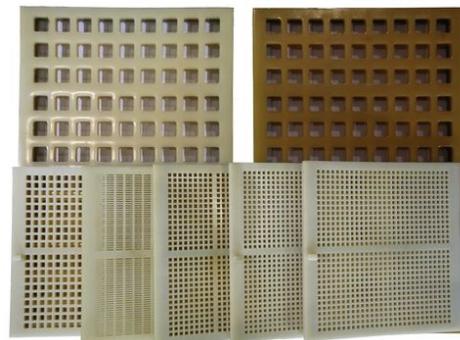


## Stampaggio di poliuretano da colata

La coreana Autox ha sviluppato un processo che riduce i tempi di ciclo e gli scarti, aumentando la produttività e la libertà di design.

5 giugno 2019 07:50

La società sudcoreana Autox ha messo a punto un processo di trasformazione che consente di stampare ad iniezione il poliuretano da colata (PU cast), combinando così i vantaggi di questa tecnologia di trasformazione, in termini di velocità, versatilità e bassi costi della manodopera, con le proprietà delle resine uretaniche cast a base MDI per quanto concerne resistenza all'abrasione e durabilità dei manufatti.



Mediante stampaggio è possibile stampare pezzi dalla forma complessa, con maggiori dettagli, riducendo gli scarti di lavorazione.

Una delle prime applicazioni ad essere realizzate sono vagli vibranti per l'industria mineraria (nella foto) realizzati con i prepolimeri uretanici 'low Free MDI' Adiprene C930 forniti dalla tedesca Lanxess.

I benefici sono evidenti: per produrre un vaglio mediante iniezione sono necessari solo 5 minuti contro i 35 minuti del processo per colata della resina nello stampo. L'utilizzo di prepolimeri a bassa viscosità come quelli della famiglia Adiprene LF (Low Free) semplifica ulteriormente il processo.

© Polimerica - Riproduzione riservata