

## Partnership nello stampaggio di precisione

Sumitomo (SHI) Demag collabora con il Fraunhofer IPK allo sviluppo di tecnologie di ispezione in linea per stampaggio veloce.

28 gennaio 2021 08:47

Il costruttore di presse Sumitomo (SHI) Demag collaborerà con l'istituto di ricerca Fraunhofer IPK di Berlino (Institute for Production Systems and Design Technology) allo sviluppo di un sistema di ispezione in linea di componenti micro e di precisione stampati ad iniezione. Scopo dell'accordo è sviluppare una metodologia economica e veloce in grado di verificare la qualità di tutti i componenti in uscita dallo stampo (quindi non solo campioni), senza rallentare la produzione.



Per agevolare la ricerca, Sumitomo (SHI) Demag ha messo a disposizione del Fraunhofer IPK una presa elettrica veloce IntElect S (Speed), equipaggiata con robot e nastro trasportatore, in grado di operare con tempi di ciclo inferiori a 5 secondi.

"Nello stampaggio veloce - sostiene Thorsten Thümen, Senior Director Technology presso Sumitomo (SHI) Demag -, ogni frazione di secondo risparmiata nel tempo di ciclo è importante. L'approccio innovativo di Fraunhofer IPK, basato su tecniche consolidate di misurazione a raggi X e TC (tomografia computerizzata), è estremamente promettente. Ecco perché stiamo supportando il progetto fornendo hardware e cooperazione tecnica".

© Polimerica - Riproduzione riservata