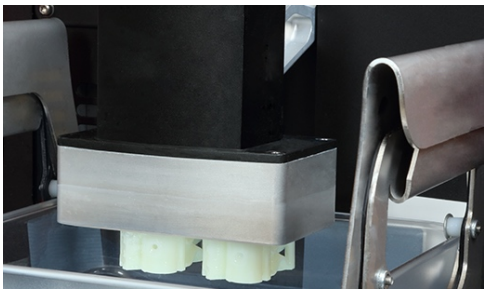
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Fluoropolimeri stampati in 3D

Le prime applicazioni della manifattura additiva di PTFE saranno mostrate da 3M al Formnext 2019 di Francoforte.

19 novembre 2019 08:50



Al salone Formnext 2019, che si apre oggi a Francoforte, 3M presenta la nuova tecnologia per la stampa 3D di PTFE (politetrafluoroetilene), che apre interessanti prospettive applicative a questo fluoropolimero.

Secondo la società statunitense, con la stampa 3D è possibile realizzare componenti in PTFE con geometrie complesse e dettagli fini che vanno oltre le capacità delle tecniche di lavorazione convenzionali. Una tecnologia basata su resina PTFE liquida fotosensibile che - sottolinea 3M - è già stata adottata con successo da alcuni clienti che operano in diversi settori industriali, dai componenti che devono garantire un’elevata resistenza chimica ad applicazioni nel settore elettronico.

Oltre alla stampa 3D di PFTE, 3M sta studiando l'utilizzo di ulteriori fluoropolimeri e tecnologie di manifattura additiva.

© Polimerica - Riproduzione riservata