Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Stampare il vetro a iniezione si può

Engel e Glassomer stanno lavorando allo stampaggio a iniezione di componenti di forma complessa in una miscela di plastica e vetro.

23 gennaio 2023 10:14



É possibile produrre oggetti di vetro su larga scala mediante stampaggio a iniezione? Secondo il costruttore austriaco di presse Engel e la tedesca Glassomer la risposta è affermativa, utilizzando granuli di polvere di vetro miscelata con resina polimerica (che funge da legante), stampati a una temperatura di 130°C - decisamente più bassa di quella utilizzata per lavorare il vetro - con un tempo di ciclo intorno ai 20 secondi. Con possibilità di produrre articoli di forma complessa e di dimensioni ridotte, difficili da ottenere attraverso la lavorazione industriale del vetro.