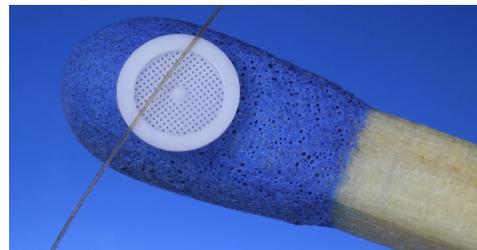


Microstampaggio medicale

A Compamed Wittmann Battenfeld esporrà un'isola di stampaggio in camera bianca per microfiltri in POM.

13 ottobre 2017 08:00

In occasione di Compamed, fiera delle tecnologie per il medicale in programma a Düsseldorf dal 13 al 16 novembre, Wittmann Battenfeld esporrà una applicazione di microstampaggio, ad azionamento completamente elettrico, di un filtro miniaturizzato in POM con una dimensione di griglia di soli 80 µm e un peso di 1,1 mg, destinato a micropompe o inalatori.



La macchina al centro della cella di lavoro in camera bianca è una MicroPower 15/10 con forza di chiusura di sole 15 tonnellate, allestita con uno stampo a due cavità, tavola rotante, robot per la rimozione dei pezzi e sistema integrato per il controllo qualità mediante visione. Il modulo clean-room, dove avvengono tutte le fasi di stampaggio e verifica dei pezzi, è di classe 6 secondo lo standard ISO 14644-1.

Per garantire la massima pulizia nelle fasi di stampaggio, la pressa MicroPower 15/10 monta azionamenti elettrici, incapsulati così come i componenti meccanici, mentre il design della macchina è studiato per offrire lo spazio necessario all'integrazione di attrezzature opzionali, come tavole rotanti, robot, termoregolatori e deumidificatori.

© Polimerica - Riproduzione riservata