

## Dosaggio LSR oltre lo stampaggio

Elmet ha messo a punto una versione Cast del suo sistema per l'alimentazione di gomma siliconica liquida TOP 7000.

21 gennaio 2026 08:43

L'austriaca Elmet sta introducendo sul mercato una versione 'Cast' del suo sistema per il dosaggio di gomma siliconica liquida TOP 7000, ampiamente diffuso nel segmento dello stampaggio a iniezione.



Progettata partendo dal modello TOP 7000 Pro, la nuova variante è destinata a processi di colata, coating e stampaggio manuale, ovvero quando sono richiesti cambi frequenti di materiale, lotti ridotti e requisiti qualitativi elevati.

Alimentato con fusti da 20 o 200 litri, il dosatore combina una portata volumetrica costante con un rapporto di miscelazione stabile, garantendo elevata precisione e stabilità di processo. Ciò consente di ottenere - spiega il costruttore austriaco - una qualità del componente riproducibile anche impiegando materiali con viscosità e cariche molto variabili.

È possibile configurare fino a cinque profili di rampa. Criteri di arresto selezionabili - come tempo, volume, pressione di riempimento o un segnale esterno di start/stop - consentono di adattare la macchina ai diversi processi di colata.

In opzione, le ricette memorizzate possono essere richiamate in pochi secondi tramite QR code, evitando impostazioni errate.

Inoltre, fino a sei additivi possono essere miscelati nel materiale base, con un'accuratezza di +/- 0,01%.

I cambi fusto possono essere effettuati da tre lati e sono completamente automatici a partire dal bordo del fusto, con tempi contenuti: per una coppia di fusti da 200 litri sono sufficienti meno di

cinque minuti.

Completano la dotazione sfiato automatico, software intuitivo e sistema di controllo con funzioni di autoapprendimento, che si adatta automaticamente al comportamento di convogliamento del materiale, riducendo i costi e aumentando l'affidabilità del processo.

TOP 7000 Cast soddisfa i requisiti della EN ISO 13849-1 ed è conforme a CE, RoHS e UL. Accetta tutte le resine standard, ritardanti di fiamma, materiali HVI, compound resistenti agli oli, versioni medicali e altri materiali speciali. L'intervallo di viscosità lavorabile spazia da 0,001 a 3.000 Pa.

Per materiali altamente carichi e abrasivi è disponibile, in opzione, una versione antiusura progettata per funzionamento continuo senza aumento degli intervalli di manutenzione.

© Polimerica - Riproduzione riservata