

## Due giorni sullo stampaggio medicale

Engel Italia e A Uno Tec organizzano un evento a fine settembre nel distretto bio-medicale di Mirandola.

7 settembre 2015 06:10

Anche quest'anno Engel Italia promuove un incontro sullo stampaggio ad iniezione di articoli medicali, coinvolgendo nell'evento alcuni partner strategici come A Uno Tec (gruppo HDQ), Moretto, Eurostamp, Frigel, Concept Laser (stampa 3D di metalli).



La manifestazione Tec Med si terrà il 24 e 25 settembre 2015 a Mirandola, nel cuore del distretto bio-medicale emiliano, presso la sede di A Uno Tec, costruttore di macchine automatiche tailor-made per l'assemblaggio di dispositivi medicali in materiale plastico e taglio laser.

Il programma prevede un seminario tecnico sulle applicazioni medicali e dimostrazioni dal vivo all'interno di un'isola di stampaggio in condizioni di camera bianca.

Per questo tipo di applicazioni si rivelano particolarmente indicate le macchine senza colonne Engel della serie victory, grazie ai ridotti ingombri in altezza dell'isola di lavoro; inoltre, il montaggio e lo smontaggio dello stampo possono avvenire lateralmente, così come l'estrazione dei pezzi con robot, che non impone, come nelle presse tradizionali, di "scavalcare" la colonna.



Non solo: l'assenza delle colonne e della relativa lubrificazione evita la contaminazione dei pezzi già nell'allestimento base.

Per applicazioni medicali più complesse, il costruttore austriaco mette a disposizione una serie di allestimenti ad hoc: guide di scorrimento laterali con coperture inox per evitare qualsiasi contatto con i pezzi prodotti; cilindro di plastificazione isolato e incapsulato per limitare le emissioni di particelle in camera bianca e limitare le dispersioni termiche; ripari inox di facile pulizia nella zona di caduta pezzi; macchina rialzata per una migliore pulizia; verniciatura high gloss e, per finire, cappa a flusso laminare posta sopra il gruppo chiusura che permette di ridurre di una classe la contaminazione dei pezzi.

A Tec Med sarà esposta una victory 330/80 con forza di chiusura di 80 tonnellate completa di estrattore Engel Viper 6 e nastro trasportatore, integrati nelle protezioni pressa, nonché di stampo a 8 cavità fornito dalla Eurostamp di Novi di Modena, che stamperà in circa 15 secondi

un coperchio di una drip-chamber per una linea di trasfusione e infusione in lega PMMA/ABS. I pezzi e la materozza saranno prelevati dal robot e successivamente separati e posizionati sul nastro.

La pressa e? equipaggiata con un sistema di alimentazione e trasporto, deumidificazione e dosaggio fornito dalla Moretto di Massanzago (PD). Alcune macchine dell'azienda padovana saranno esposte in uno speciale corner dedicato al settore medicale, mentre nell'area esterna sara? parcheggiato il fiammante Motorhome Moretto (foto sotto) dove saranno mostrate le ultime novita? in tema di alimentatori, centraline di smistamento, dosatori volumetrici e gravimetrici, deumidificatori, termoregolatori, sistemi di supervisione e molto altro.



Le apparecchiature per il raffreddamento ed il condizionamento stampo sono fornite dal partner Frigel di Firenze.

Il seminario fornira? al centinaio di visitatori attesi all'evento una panoramica sui diversi aspetti dello stampaggio medicale, dal trattamento e trasporto dei granuli plastici, allo stampaggio dei componenti per finire con l'assemblaggio ed il controllo finale dei dispositivi medicali. Tra i relatori anche Christoph Lhota, direttore di Engel medical, che illustrerà i principali trend del mercato medicale in Europa e nel mondo.

[Scarica programma e modulo di iscrizione](#)

© Polimerica - Riproduzione riservata