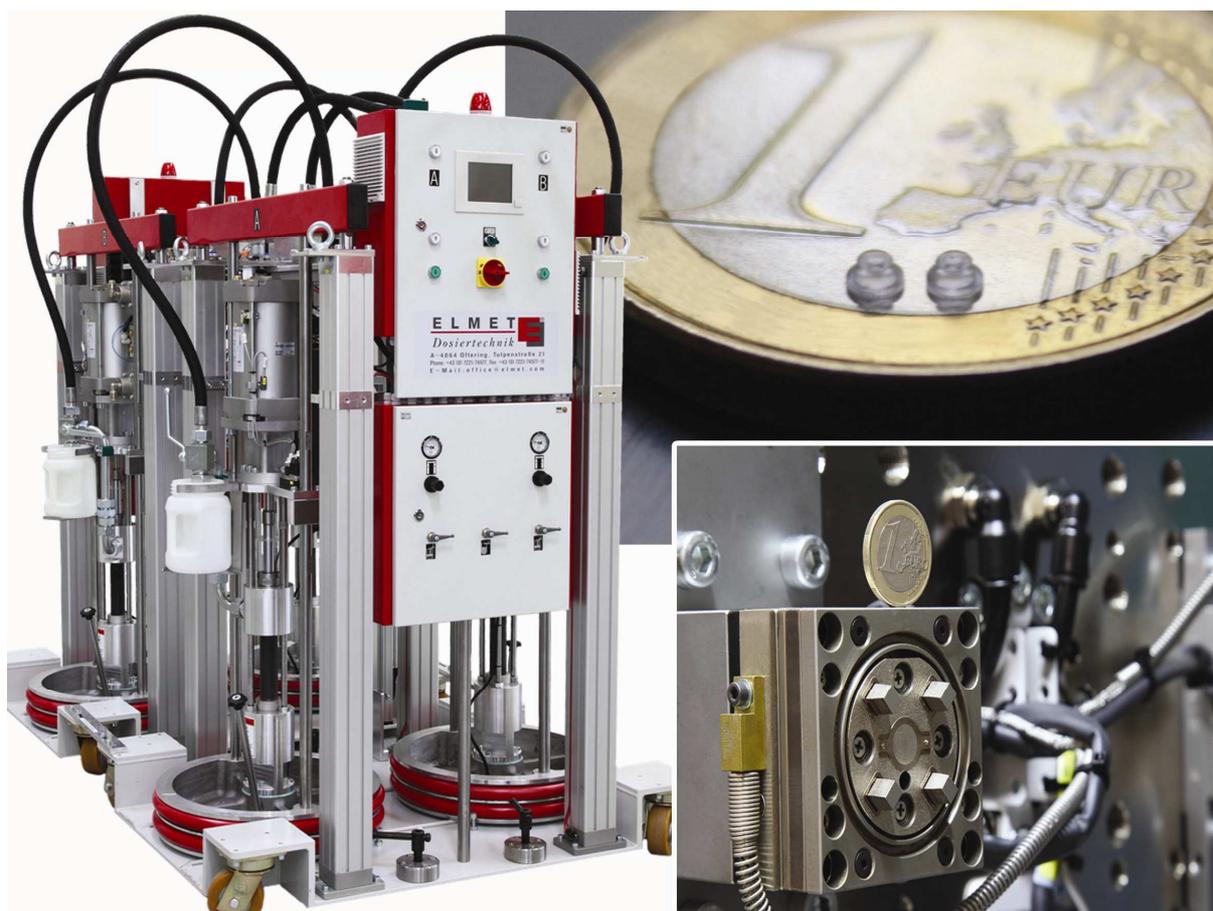


Comunicato stampa

**ELMET alla K 2013:
Maggiore efficacia dei costi e
precisione nella lavorazione dei
siliconi liquidi**



Padiglione 12 /
E49-7



*In occasione della K 2013, l'attenzione di ELMET è incentrata principalmente sugli impianti di dosaggio efficienti in termini di costi e facili da usare (a sinistra, TOP 3000, in disposizione tandem) e stampi multicavità per la lavorazione bicomponente dei siliconi liquidi a reticolazione con UV e per la produzione di minuteria (a destra).
Immagine: © ELMET*



Comunicato stampa

ELMET alla K 2013: **Maggiore efficacia dei costi e precisione nella lavorazione dei siliconi liquidi**



Padiglione 12 /
E49-7

Oftring/Austria, Luglio 2013

In occasione della K 2013, ELMET (www.elmet.com) presenta, in qualità di fornitore di sistemi che opera a livello internazionale nel settore della lavorazione per lo stampaggio ad iniezione delle gomme siliconiche liquide (LSR) bicomponenti. Una mostra incentrata principalmente sulla nuova generazione del sistema di dosaggio bicomponente TOP 3000, disponibile in versione con caricamento frontale (TOP 3000 F) o laterale (TOP 3000 S) per sfruttare nel miglior modo possibile lo spazio produttivo esistente. Ecco due nuovi sistemi di stampaggio! Uno è stato ideato per l'uso delle LSR a reticolazione con UV nella lavorazione bicomponente, l'altro consente una produzione precisa di minuteria con dimensioni inferiori a 2 mm e un peso inferiore a 1 mg con una tolleranza dimensionale di 10 µm.

Nell'evoluzione di TOP 3000 per bidoni da 20 e 200 litri, solido e collaudato nella migliore prassi quotidiana da circa dieci anni, ELMET ha voluto inserire soprattutto i suggerimenti che provengono direttamente dagli utilizzatori. La centralina di comando fondamentale dotata di una nuova struttura porta miglioramenti significativi in termini di facilità d'utilizzo. Inoltre, ora i dati di produzione si possono documentare rispettivamente alla specifica tecnica (TS) 16949. La lettura dei dati rilevanti avviene attraverso un'interfaccia USB. Attraverso la porta LAN opzionale, è possibile integrare la nuova generazione del TOP 3000 nel sistema di controllo processi predisposto dal cliente. Grazie alla possibilità della modalità di esercizio tandem dei due sistemi di dosaggio con uno o due macchine per lo stampaggio ad iniezione, cadono le interruzioni di produzione al momento del cambio dei fusti.



Comunicato stampa

Nonostante tutti i cambiamenti, i clienti fidelizzati ottengono un sistema affidabile, perché la struttura operativa di base e la struttura del display sono state ampiamente mantenute intatte. Così il produttore è riuscito ad agevolare l'uso quotidiano nel processo produttivo e quindi creare le condizioni per un utilizzo ancora più conveniente.

Con un nuovo stampo per le LSR a reticolazione con UV, ELMET supera gli attuali svantaggi nella lavorazione bicomponente di materiali termoplastici e silicone liquido. Poiché qui le sorgenti luminose fredde al posto delle alte temperature provocano la reazione di reticolazione, eliminando la necessità di utilizzare dei materiali termoplastici refrattari e pertanto costosi. L'uso di robuste lampadine a LED, che contribuisce alla lunga durata di vita degli stampi. Consentono anche il controllo preciso dell'ora d'inizio e della durata del processo di polimerizzazione e quindi un consumo energetico ridotto al minimo. In combinazione con un apposito sistema di dosaggio ELMET, è possibile realizzare una tale applicazione su tradizionali macchine per lo stampaggio ad iniezione di materiali termoplastici.

ELMET mostra la nuova generazione del sistema di dosaggio TOP 3000 alla K 2013 presso il proprio stand E49-7 nel padiglione 12 Inoltre, nella sezione Momentive Performance Materials della mostra, potrete vedere in funzione presso lo stand G45 nel padiglione 08a un sistema di dosaggio adattato nello specifico con il nuovo stampo per la lavorazione bicomponente delle LSR a reticolazione con UV.

La ditta **ELMET Elastomere Produktions- und Dienstleistungs GmbH**, Oftring / Austria, è una società internazionale di successo fondata nel 1996, produttrice e fornitrice di sistemi di dosaggio LSR, stampi ad iniezione completamente automatizzati, sistemi di otturazione a canale freddo e impianti chiavi in mano per la lavorazione di siliconi e gomme. Insieme alla filiale di vendite e assistenza ELMET North America, l'azienda impiega circa 150 persone.

Altre informazioni:

Francesco Valsecchi – Distribuzione prodotti Elmet in Italia
f.valsecchi@state-art.it