

COMUNICATO STAMPA

ELMET a Fakuma 2018:

Da ELMET, sistema TOP 5000 P per il dosaggio di LSR con connessione OPC-UA e modulo SHORE-MIX per mescole precise con tre sistemi di dosaggio!



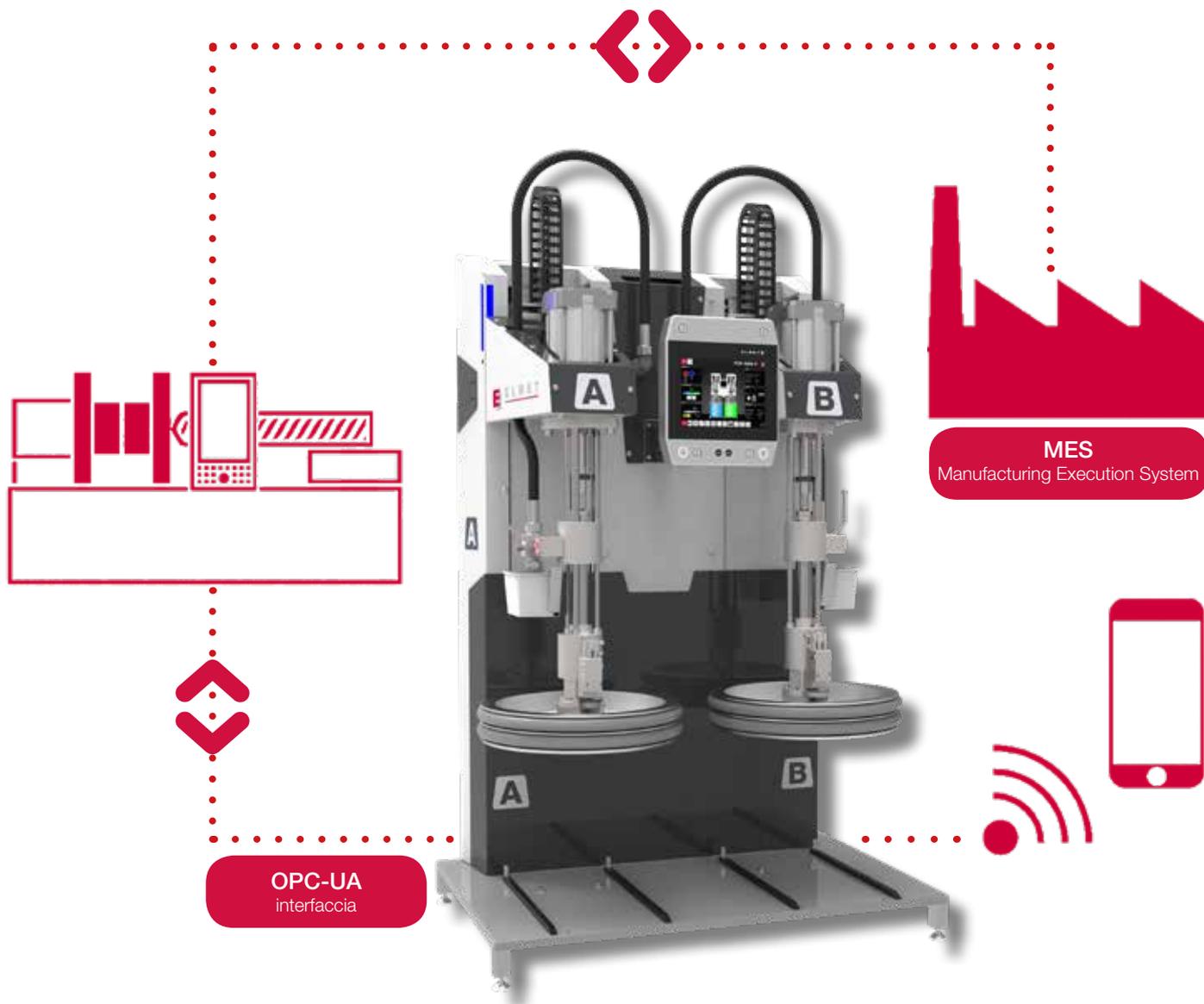
Padiglione A5-5306

E L M E T
ELASTOMER IS OUR BUSINESS



ELMET a Fakuma 2018:

Da ELMET, sistema TOP 5000 P per il dosaggio di LSR con connessione OPC-UA e modulo SHORE-MIX per mescole precise con tre sistemi di dosaggio!



Grazie alla connessione OPC-UA opzionale, ELMET consente il collegamento, senza licenza d'uso, del sistema di dosaggio LSR ad alta precisione TOP 5000 P all'impianto di produzione, oltre a permettere un controllo assai più agevole direttamente dalla pressa a iniezione. © ELMET

Oftering, Austria, ottobre 2018 – ELMET (www.elmet.com), fornitore internazionale di sistemi per lo stampaggio a iniezione bicomponente delle gomme silconiche liquide (LSR), offre, come produttore leader in questo settore, l'opzione del collegamento del sistema di dosaggio multicomponente modello TOP 5000 P con la pressa a iniezione connessa tramite protocollo OPC-UA. Questa comunicazione su piattaforma aperta (Open Platform Communication) consente la comunicazione e lo scambio di informazioni automatizzato da macchina a macchina (M2M) in tempo reale. In questo modo, ELMET fornisce ai propri clienti una modalità di collegamento del sistema di dosaggio alle macchine di produzione che non necessita di licenza d'uso, oltre a un controllo assai più agevole del sistema di dosaggio direttamente dalla pressa a iniezione. Questa tecnologia è già oggi disponibile sulle presse ENGEL, mentre la comunicazione con le macchine di altri costruttori è ancora in fase di messa a punto.

“Grazie alla nuova comunicazione OPC-UA” commenta Mark Ostermann, direttore commerciale di ELMET “i trasformatori hanno la possibilità di memorizzare ricette e parametri insieme con i dati di macchina e possono regolare e richiamare i parametri del sistema di dosaggio direttamente nell'unità di controllo della pressa a iniezione. In questo modo i dati del sistema di dosaggio possono essere implementati senza grandi sforzi nel sistema di controllo della produzione. Inoltre non è più necessario munirsi di costose licenze d'uso dal momento che la pressa a iniezione è già integrata nel sistema di controllo. ELMET offre così un contributo importante al miglioramento della facilità d'uso e all'abbattimento dei potenziali errori nel lavoro quotidiano”.

Il sistema TOP 5000 P è stato concepito per la produzione in serie di particolari di elevato valore. E' adatto a trattare pesi di stampata che vanno da 0,1 grammo a parecchi chilogrammi, prelevati da contenitori da 20 a 200 litri, e materiali con viscosità da 9.000 mPas a 3.000.000 mPas, anche in presenza di componenti con viscosità estremamente diversificate. Inoltre, da poco è stato introdotto sul mercato il modulo SHORE-MIX con il quale tre sistemi di dosaggio per due componenti A e due componenti B possono realizzare una mescola con valore di durezza Shore perfettamente riproducibile.

Prosegue Ostermann: “Il nostro TOP 5000 P è dotato di due circuiti di regolazione che operano indipendentemente l'uno dall'altro, uno dei quali assicura lo svuotamento del contenitore al 99%, mentre l'altro controlla che i volumi dei materiali alimentati al processo corrispondano esattamente ai valori impostati. In tal modo il sistema si adatta anche a finestre di processo molto ristrette e ai requisiti più severi in fase di avvio. Infine con l'aggiunta di un dispositivo di controllo degli additivi possiamo ottenere un dosaggio di alta precisione e uniforme a prescindere dalla presenza di depositi, usura e differenze di viscosità”.

ELMET Elastomere Produktions- und Dienstleistungs GmbH, Oftering, Austria, è una società internazionale di successo fondata nel 1996, specializzata nella produzione e fornitura 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 200 addetti.

Ulteriori informazioni:

Mark Ostermann, ELMET Elastomere Produktions- und Dienstleistungs GmbH
Tulpenstraße 21, A-4064 Oftering
Tel.: +43 (0) 7221 / 745 77-160, Fax: -900
Email: m.ostermann@elmet.com

Contatto editoriale e voucher:

Dr. Jörg Wolters, Konsens PR GmbH & Co. KG
Hans-Kudlich-Straße 25, D-64823 Groß-Umstadt
Tel: +49 (0) 60 78/93 63-0, Fax: -20, Email: joerg.wolters@konsens.de

È possibile trovare questo comunicato stampa come file doc e l'immagine pronta per la stampa da scaricare sul sito web all'indirizzo www.konsens.de/elmet.html