

In anteprima a Fakuma la nuova all-electric EcoPower

Battenfeld presenta in anteprima a Fakuma 2009 la nuova serie di presse ad azionamento completamente elettrico Wittmann Battenfeld, battezzata EcoPower.

3 gennaio 2011 16:59

Le macchine saranno esposte nello stand comune (Hall B1, stand 1204) che Wittmann, per la prima volta in un contesto fieristico, ha deciso di allestire combinando insieme presse, robot ed ausiliarie sotto lo slogan "everything from a single source", ovvero tutto quello che serve da un solo fornitore.

Con la serie EcoPower, Wittmann Battenfeld consolida l'esperienza ormai ventennale negli azionamenti elettrici, proponendo una macchina compatta e dalle linee pulite, al tempo stesso affidabile e performante, con un occhio di riguardo ai costi di investimento. O, almeno, "ci" che promette il costruttore austriaco.



Tra le particolarità della nuova serie, si segnala il riutilizzo diretto dell'energia in frenatura, recuperata nelle fasi di decelerazione. Inoltre, termoregolatori e deumidificatori possono essere integrati nel basamento, con evidenti risparmi di spazio e di costi. La gestione di queste attrezzature, come quella del robot, "è" integrata nel sistema di controllo Unilog B6 montato a bordo macchina.

La nuova generazione di presse elettriche, che affiancherà l'attuale gamma, sarà inizialmente disponibile con forza di chiusura di 55, 110, 180, 240 e 300 tonnellate, in una configurazione modulare che consentirà di customizzare la macchina per lo stampaggio standard (con martinetti idraulici azionati da una servopompa integrata), per quello veloce sfruttando servomotori maggiorati o All-Electric per lo stampaggio in camera bianca. La nuova gamma beneficia anche di un gruppo di chiusura "pulito": il piano mobile "è" supportato da guide lineari prive di boccole sulle colonne, mentre le ginocchiere hanno perni e bussole a lubrificazione incapsulata (circuiti chiusi). Per quanto concerne gli azionamenti, la scelta "è" caduta sulla trasmissione diretta, senza cinghie o rinvii, a bassa inerzia.

In Fiera sarà esposta una EcoPower 110/350 che stamperà una cover, in seguito prelevata da un robot Wittmann W821 e deposta su un nastro trasportatore. Un'altra pressa EcoPower 110/130 sarà esposta nello stand di un'azienda partner.

Lo stand del costruttore austriaco accoglierà anche una pressa idraulica HM MK 240/1330H/210S in configurazione bicomponente (produrrà una guarnizione automotive in PP/TPE) e un modello per stampaggio veloce, TM Xpress 210/1350, equipaggiato con

automazione e stampi per IML (decorazione nello stampo). A Friedrichshafen sar  anche presentata una applicazione del sistema di gestione e archiviazione centralizzata dei dati di produzione Battenfeld K4, anche in questo caso perfettamente integrato con le unit  Unilog B6 montate sulle presse.

   Polimerica -  Riproduzione riservata