

Al Plast estrusione di tubi e profili

<p>Battenfeld-cincinnati espone a Milano due estrusori serie twinEX e solEX.</p>

16 aprile 2012 06:12

Il costruttore austro-tedesco battenfeld-cincinnati sarà presente al Plast (Milano, 8-12 maggio 2012) con due estrusori destinati alla produzione di tubi e profili, ma la manifestazione milanese offrirà l'occasione per fornire informazioni e dettagli anche sull'estrusione a basso consumo energetico 'greenpipe' e su techBEX, la linea completa per la produzione di profili tecnici di ridotto spessore.



Nello stand della società sarà visibile l'estrusore bivate parallelo twinEX 78 (foto a destra), il più piccolo della serie twinEX, che comprende quattro modelli con diametro vite da 78 a 135 mm e produttività da 120 a 1.000 kg/ora nella produzione di profili in PVC, o da 200 a 1.700 kg/ora se adibiti all'estrusione di tubi. Le macchine, segnala il costruttore, si contraddistinguono per flessibilità e qualità della plastificazione, omogenea e delicata, oltre che per un favorevole rapporto qualità-prezzo.



Il secondo estrusore esposto al Plast sarà il modello monovite solEX 75-40 (foto a sinistra), con diametro vite di 75 mm e L=40D, studiato in modo particolare per l'estrusione di tubi in HDPE e PP. La gamma comprende versioni con diametro vite da 45 a 120 mm e capacità produttiva fino a 2.200 kg/ora.

La società illustrerà in fiera le diverse soluzioni introdotte per ridurre i consumi energetici nell'estrusione di tubi, che vanno dalle teste con sistema di raffreddamento più efficiente (Efficient Air Cooling), alle filiere KryoS dotate di distributori con mandrino a spirale, che consentono riduzioni dal 30 al 45% del consumo d'energia; per arrivare al sistema di fine linea greenpipe, che permette di ridurre di circa la metà la lunghezza della sezione di raffreddamento: l'acqua viene addotta solo nell'ultima vasca, per poi passare alle altre, in direzione contraria al processo d'estrusione.

Alla Plast, gli esperti battenfeld-cincinnati forniranno informazioni dettagliate anche sulla soluzione chiavi in mano techBEX per piccoli profili tecnici, presentata l'anno scorso in Italia durante un simposio organizzato presso la Fainplast di Ascoli Piceno. Si tratta di linee di estrusione prodotte in serie, in grado di soddisfare una vasta gamma di applicazioni, complete di estrusore e sezione a valle, dal banco di calibrazione al tavolo di raccolta, fornite pre-assemblate e cablate.

