

Metallo e plastiche in estrusione

Friul Filiere illustrerà al K2019 alcune realizzazioni di impianti speciali per i settori degli elettrodomestici ed elettrotecnica.

2 settembre 2019 08:23

Il costruttore di impianti di estrusione Friul Filiere illustrerà al K2019 di Düsseldorf la sua gamma di estrusori monovite e bivate, nonché alcune applicazioni meno convenzionali del processo di estrusione in grado di combinare metalli e plastiche.



Lo stand al Pad. 16 ospiterà un estrusore monovite O60 25D e un bivate conico R63 dotato di filiere dedicate e profili speciali, per evidenziare come la società friulana sia in grado di sviluppare impianti completi sulle specifiche esigenze dei clienti grazie al proprio dipartimento di ricerca e sviluppo.

Tra le soluzioni innovative ideate per combinare metallo e plastica, oltre agli impianti per la produzione di profili elettrificati con inserti di fili di rame (fino a 12) rivestiti in PVC e linee per il rivestimento di barre di rame flessibili (fino a 12), Friul Filiere ha implementato anche altre tecnologie.

Nel settore degli elettrodomestici industriali, per esempio, è stato progettato e realizzato un impianto per l'estrusione di profili tecnici complessi. In cui un foglio di alluminio viene coestruso con materiale termoplastico su un lato e rivestito con un film protettivo sull'altro.

Per il settore elettrico, invece, è stato sviluppato un sistema multifunzionale in grado di rivestire barre di rame flessibili in combinazioni variabili per numero, larghezza e spessore delle barre. Una banda colorata può essere coestrusa sulla guaina di rivestimento in PVC plastificato e TPE grazie all'aggiunta di masterbatch. Degno di nota è anche l'impianto messo a punto da Friul Filiere per il rivestimento di tubi metallici avvolti in nastro.