

Flowise compie 10 anni

L'azienda milanese produce flussometri, collettori e sistemi filtranti per l'industria delle materie plastiche.

9 luglio 2018 07:01

Tanti o pochi, i primi dieci anni di attività vanno festeggiati e l'italiana Flowise - che produce componenti di raffreddamento per stampaggio - lo ha fatto in occasione del Plast di Milano presso lo stand del rappresentante Sverital.



La società è stata fondata nel 2008 a Cornaredo (MI) dall'idea di due giovani fratelli milanesi, Luca e Fabrizio Casazza, spinti dalla voglia di offrire al mercato dello stampaggio materie plastiche prodotti innovativi e dinamici.

Flowise propone una nuova serie di flussometri per acqua di raffreddamento o altri fluidi destinati a macchine per lo stampaggio della plastica a iniezione, pressofusione, soffiaggio e termoformatura. La gamma include modelli con doppio collettore idraulico di mandata e ritorno più il controllo della temperatura dell'acqua, con collettore singolo e anche "Mini", studiati appositamente per presse di piccolo tonnellaggio.

La scelta costruttiva è quella del telaio monoblocco in PMMA spesso 60 mm lavorato meccanicamente per evitare perdite d'acqua e deformazioni, che possono presentarsi invece nei flussometri assemblati da singoli pezzi stampati. I moduli così realizzati vanno da 1 a 6 vie o zone dello stampo e sono assemblabili tra loro grazie ad un sistema modulare che consente di creare versioni da 7 a 24 zone di controllo e portata dell'acqua. In ciascun modulo è possibile sostituire il galleggiante, realizzato in materiali diversi (PVC, alluminio e ottone), in funzione di 4 range di portata misurata, che arriva fino a 25 litri/minuto. Tutti i flussometri vengono testati per resistere ad una pressione d'esercizio di 20 bar prima di essere commercializzati.

Flowise propone anche collettori (manifold), sempre per acqua di raffreddamento, in alluminio anticorrosione con spessore 20 mm ed anodizzati nei colori blu e rosso: la loro installazione è veloce grazie al sistema denominato "no teflon" (codolo con guarnizioni specifiche).

Infine, la giovane azienda milanese realizza sistemi filtranti in grado di trattenere ruggine, calcare, alghe o batteri.

© Polimerica - Riproduzione riservata