

IF Design Award al termoregolatore Easytherm

Riconoscimento per il Product Design al dispositivo per il controllo della temperatura stampi di Aquatech, sviluppato in collaborazione con lo studio MM Design.

25 marzo 2019 07:37

Il termoregolatore Easytherm di Aquatech, società del gruppo Piovan, si è aggiudicato il prestigioso riconoscimento internazionale IF Design Award nella categoria Product Design.



Progettata in collaborazione con lo studio MM Design, la macchina provvede al controllo della temperatura degli stampi, parametro cruciale nei processi di trasformazione delle materie plastiche: la temperatura dev'essere costante, rigorosa e precisa dal momento che influenza direttamente i costi di produzione e la qualità del prodotto finale. Easytherm opera con temperature fino a 90°C ma la gamma sarà presto ampliata con modelli che raggiungeranno 180°C.

Affrontando il design della macchina, MM Design ha curato aspetti ergonomici tra cui la leggibilità del pannello comandi, posizionandolo in modo inclinato e quindi ideale per la lettura di alcuni dati importanti che l'operatore deve avere sotto controllo. Il pannello è protetto da un vetro temperato, in cui si trovano 6 tasti touch capacitivi che permettono di accedere alle principali funzioni, mentre la navigazione nei sottomenu è gestita da una manopola a giri infiniti.



Un altro aspetto importante è la possibilità di poter spostare il termoregolatore da una pressa all'altra. A questo scopo è stato provvisto, oltre che di ruote, anche di una maniglia in acciaio che, quando non è in uso, scompare all'interno. Uno sportellino posto inferiormente al display permette l'accesso alle porte di comunicazione per la connessione digitale Industry 4.0. Il comando di manovra è in posizione ben visibile e integrato nella parte frontale.

Per la realizzazione dello chassis, MM Design ha disegnato due guance in acciaio che proteggono lateralmente il termoregolatore da urti e colpi accidentali e favoriscono la dispersione del calore generato dai componenti interni. Frontalmente, coperchi in lamiera e pannello porta display in policarbonato assicurano robustezza e visibilità.

“Un premio che gratifica gli sforzi fatti in fase progettuale, dato che ci siamo preoccupati fin da subito dell'interazione tra operatore e macchina, con il posizionamento di un display chiaro e

leggibile e con una maniglia che permette il suo facile spostamento - commenta Alex Terzariol, titolare dello studio MM Design -. Ogni dettaglio è stato curato e rappresenta un nuovo linguaggio di design che caratterizza l'azienda”.

IF Design Award è uno dei premi di design più prestigiosi a livello mondiale, organizzato ogni anno dall'iF International Forum Design GmbH di Hannover, la più antica istituzione indipendente a occuparsi di design nel mondo. Nel 2019, le aziende partecipanti provengono da 50 paesi con 6.400 prodotti sottoposti alla giuria internazionale composta di 67 esperti in design. L'iF Design Award copre sette categorie: Product, Communication and Packaging Design, Service Design/UX, Architecture, Interior Design e Professional Concept.

Nella foto in alto, a sinistra per Piovan Group: Claudia Vedovato (Group Event & Communication Manager) e Peter Dal Bo – Group Chief Commercial Officer. A destra, per MM Design: Alex Terzariol (General Manager) e Maria Elisabetta Ripamonti (Business Development Manager).

© Polimerica - Riproduzione riservata