

Centraline di termoregolazione per stampaggio
materie plastiche.

Linea **MouldBey**



Rev. 0.1 del 16 maggio 2020

CARATTERISTICHE HARDWARE

- Contenitore solido e robusto in lamiera di ferro, 2mm di spessore.
- Spessa verniciatura a polvere di 100micron, con finitura a buccia di arancia che rende la superficie resistente ai graffi.
- Alimentazione trifase 400V (230V trifase a richiesta).
- Spina di sicurezza CE da 32A con cavo da 3 metri per Q12 e Q24; spina di sicurezza CE da 63A per Q48 (configurazione personalizzabile).
- Ventola di raffreddamento e filtro aria intercambiabile sul posto.
- Per potersi adattare anche agli stampi già esistenti, la linea **MouldBey** prevede tutte le zone da 3500W. Potenza totale massima utilizzabile 22KW per Q12 e Q24, 37KW per Q48 (personalizzabile).
- Fusibili 16A extrarapidi per ogni zona facilmente sostituibili.
- Fusibile da pannello per i servizi.
- La centralina **MouldBey** è dotata di sistemi di sostituzione rapida per non interrompere mai il lavoro: i gruppi statici ed il loro controllo sono sfilabili e sostituibili in modo pratico e veloce anche da parte dell'utente.
- Due uscite di allarme: un'uscita 24V 0,5A tacitabile per sirene e lampeggianti esterni; un'altra con contatto NC da 5A.
- Connettore Harting HAN E 24 poli Femmina per i carichi.
- Connettore Harting HAN E 24 poli Maschio per termocoppie.
- Ingresso per controllo sequenziale.
- Connessione RJ45 per Ethernet.
- Le centraline sono impilabili una sopra l'altra.

CARATTERISTICHE SOFTWARE

- Ampio display a colori touch screen di elevata visibilità per la gestione di tutte le zone e dei parametri di lavoro.
- Interfaccia grafica di facile utilizzo.
- Gestione del preriscaldamento.
- Raggiungimento sincronizzato del set-point per iniettori e distributori (disponibile a breve).
- Velocità massima di avvicinamento al set-point impostabile.
- Impostazione globale del set-point delle zone selezionate.
- Selezione veloce e indipendente dei Distributori e degli Iniettori.
- Funzione Automatico/Manuale.
- Per non bloccare il lavoro in caso di sonda guasta, la centralina **MouldBey** mantiene la temperatura impostata anche senza sonda fino a fine lavoro.
- Funzione Slave, per associare più zone ad una zona Master.
- Funzione Stand-By e funzione Start-Up facilmente programmabili. Start-Up anche con tempo impostabile. Parametri indipendenti per Distributori e Iniettori.
- Menù di gestione stampi per salvataggio e recupero delle configurazioni sulle Compact o su chiavetta USB.
- Aggiornamenti SW e configurazioni dell'interfaccia utente tramite chiavetta USB.
- Indicazione per ogni zona della potenza istantanea e della potenza media.
- Calcolo e visualizzazione dell'energia consumata dall'intero stampo (azzerabile).
- Visualizzazione della potenza totale istantanea.
- Funzione sequenziale per iniezione a chiusura.
- Controllo completo delle centraline **MouldBey** da remoto tramite rete aziendale.
- Controllo completo ed assistenza delle centraline **MouldBey** da remoto senza collegamenti con la rete aziendale (a richiesta).
- Rilevazione mancanza fase.

- Connessione Ethernet con protocollo MODBUS TCP/IP. (Compatibilità Industria 4.0).
- Programmazione dell'accensione automatica a calendario (in sviluppo).

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Q12	Q24	Q48
Alimentazione	3 Fasi + Neutro + Terra 380-415Vac 50-60Hz; (a richiesta 208-240V trifase)		
Potenza gestita per canale	3500W		
Potenza max per scheda	8kW		
Potenza max totale	22kW	22kW	37kW
Campo di temperatura	0-500°C (32-932 °F)		
Sensori di temperatura	Termocoppie isolate tipo J o K		
Precisione di misura e di regolazione	Migliore di 1°C nell'intero campo di lavoro		
Dimensioni cm LxHxP	50x18x40	50x18x60	50x36x64
Peso kg	14	20	35
Display TFT a colori	7"	7"	10"
Touch screen	Tipo capacitivo		
Diagnostica	In chiaro su display e con LED dedicati di segnalazione		
Protezioni	Fusibili extrarapidi da 16A e Interruttore generale magnetotermico		
Temperatura di lavoro	-20...+50°C		
Umidità ambiente	Fino a 95% non condensante		
Connessioni di uscita di potenza	Harting HAN E 24 poli Femmina		
Connessioni di ingresso termocoppie	Harting HAN E 24 poli Maschio		
Uscita per allarme remoto	Contatto 5A 250V		
Uscita per allarme tacitabile	24V 0,5A		
Lingue	Italiano, Inglese (altre a richiesta)		