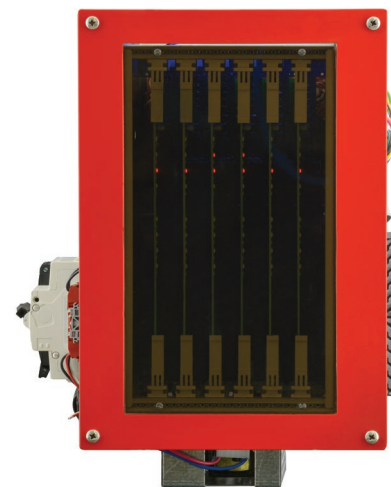


INTEGRIEREN SIE DAS M2-REGELGERÄT IN IHRE SPRITZGIEßMASCHINE

Unser TempMaster M2-Regler kann vollständig in jede Spritzgießmaschine integriert werden und ermöglicht so eine optimale Präzision bei gleichzeitigem Wegfall der gesamten Reglerfläche. Eine einzige Steuereinheit (HMI-Benutzerschnittstelle) genügt für alle Anforderungen an die Regelung. Perfekte Kontrolle - vollständig integriert. Alle TempMaster-Regler sind mit der neuen APS-Technologie (Adaptiver Regelalgorithmus) ausgestattet, die eine schnellere Verarbeitung und Reaktionszeit ermöglicht sowie Schäden durch Probleme bei der Stromzufuhr oder der Thermofühlerverdrahtung verhindert.

EIGENSCHAFTEN

- 4-144 Zonen verfügbar
- Flexible Optionen: Seriell - SPI, Ethernet - VNC, RDP, Modbus, Powerlink zur Maschinenkommunikation IMM - HMI
- Standard M2 Regelkarten: 5A, 15A, 30A, 40A
- Eingebaute USV-Versorgung
- Eingebaute E/A-Funktionen interagieren mit der Maschinenverriegelung
- 0,1 Grad Regelgenauigkeit
- Einzigartiger Soft-Start und kontinuierliche Erdschlusserkennung
- Vollautomatische Werkzeugdiagnose
- Leckageerkennung
- Farbwechseloptimierung mit Purge Wizard
- Leistungsüberwachungssystem für Heißkanäle
- Werkzeugerkennungssystem über ID
- Wasserdurchfluss-Überwachungssystem
- Integrierte Funktionen zur sequentiellen Nadelsteuerung
- HMI Touch-Screen mit interaktiven 3D-Ansichten
- Werkzeugbilder und Werkzeugspeicherinformationen
- Datenexport zur externen Analyse



SPEZIFIKATIONEN

TEMPMASTER M2 Temperaturregelgerät	
Einstellgenauigkeit	0.5°C
Regelgenauigkeit	+/-1°
Reaktionszeit	8,3 ms bei 60 Hz / 10 ms bei 50 Hz
Adaptiver Regelalgorithmus	PID ² mit Auto-Tuning
Temperaturskala (F oder C)	per Software wählbar
Thermofühler	Typ J oder K, per Software wählbar
Arbeitsbereich	0 - 472°C
Ausgangsspannung	240 VAC
Spannungsversorgung	200/240V 3P Delta oder 380/415V 3P Stern mit Nullleiter (480V, 3P mit optionalem Transformator)
Frequenz	50 - 60 Hz automatische Umschaltung
Umgebungstemperaturbereich	15 - 45°C
Feuchtigkeitsbereich	15 - 45°C
Masseschlusserkennung	20 mA pro Zone
Leistungsregelung	Phasenanschnitt, Vollwellensteuerung
Überlastschutz	Halbleitersicherungen an beiden Heizungsschenkeln
Steuerungsmodi	Automatik, Manuell, Standby oder Boost
Alarmausgabe	Schließerrelais 5A, 230V (Max.)
Thermoelement-Stecker	verschiedene Optionen wählbar
Heizungsstecker	verschiedene Optionen wählbar
LED-Anzeigen	Sicherung, Thermofühler, Erdschluss, Heizungsansteuerung%
Soft-Start mit Auto-Tuning	Phasenanschnittsteuerung im Niederspannungsbereich
Thermoelement Eingangssicherungen	Einsteckbare Nanosicherungen an beiden Thermofühlerschenkeln

