

FORTSCHRITTLICHE, KOMPAKTE TEMPERATUR-REGELUNG FÜR WERKZEUGE MITTLERER GRÖSSE

Die M1-Plattform vereint beliebte Funktionen mit fortschrittlicher A.P.S.- Technologie für eine präzise Regelung von bis zu 48 Zonen. Starke Leistung in einer kompakten Einheit. Optimieren Sie mit TempMaster die Leistung jedes Heißkanalsystems und schöpfen Sie das volle Potenzial Ihrer Anwendung aus.

EIGENSCHAFTEN

GROSSES, INTUITIVES 7" TOUCHSCREEN-FARBDISPLAY

- Einfache Anzeige, Überwachung und Regelung von mehreren Zonen gleichzeitig
- Unkomplizierte Installation und Bedienung
- Daten werden in Echtzeit angezeigt

FORTSCHRITTLICHE FUNKTIONEN & EINSTELLUNGEN

- Exzellente Kontrolle und Präzision
- Erreicht eine höhere Prozessstabilität
- Spritzen Sie Teile in höherer Qualität und reduzieren Sie Ausschuss

KOMPAKTES GEHÄUSE

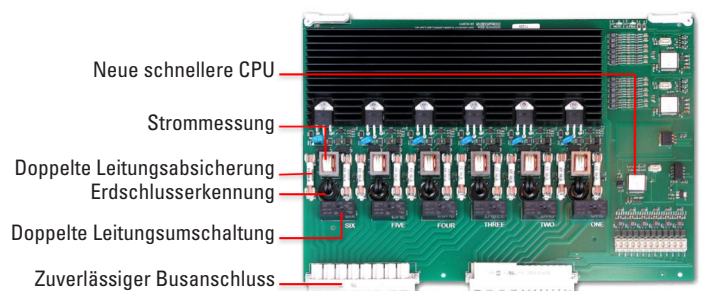
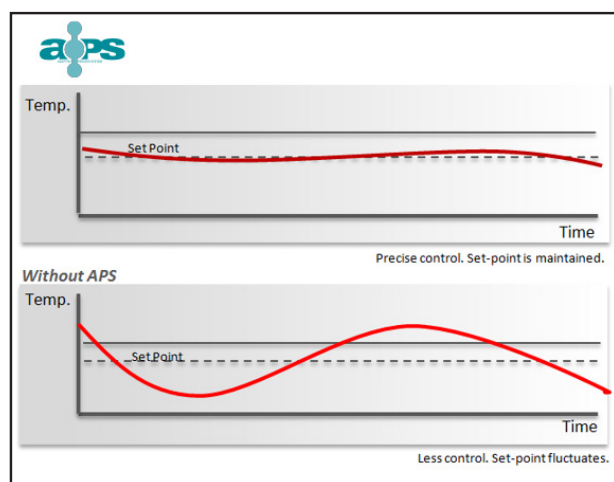
- Spart wertvolle Fläche
- Bis zu 32 % kleinere Abmessungen als bei Systemen der gleichen Klasse
- Findet nahezu überall Platz

MODULARE REGELKARTE MIT HOHER KAPAZITÄT

- Reduziert die Anzahl der benötigten Karten um bis zu 60%
- Eingebaute Heizungs- und Thermofühlersicherungen
- Eliminiert überflüssige Verkabelung und verbessert die Zugänglichkeit
- Einfacher Zugang und Wartung

KOMMUNIKATION MIT DER SPRITZGIESSMASCHINE

- Zentrale Alarmverriegelung
- Verbesserte Prozesssteuerung
- Verhindert Schäden am Werkzeug



6-Zonen, 15A/Zone Reglerkarte

FUNKTIONEN

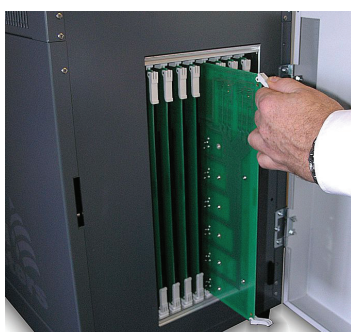
Betriebseigenschaften
Automatische/Manuelle Steuerung
Zone "ein", "aus" und "verriegelt"
Menü "Auto Save" (Automatisches Speichern)
Boost (manuell/automatisch)
Werkzeugspeicher (100 Limit)
USB-Anschluss
Zonenbenennung
Programmierbare Displaygruppen
Purge Wizard (Farbwechsel)
Startsequenz
Sequenzabschaltung
Sequenzielles Einschalten (manuell)
Werkzeugdatenexport/Archiv
Mehrstufiges Passwort (2)
Uhrzeit- und Datumsänderung
Netzwerkdrucken (Ethernet IP)
Touchscreen-Kalibrierung
Online support

Überwachung/Berichte
Sofortige Datenberichtserstattung
Datenbericht-Archiv
Bildschirm Ausdruck in jpg, png, pdf Format
Speichern auf USB-Stick
2-D Verlaufsgrafik

Schutzvorrichtungen
Integrierte Verbrauchersicherungen
Integrierte Thermofühlersicherungen
Soft-Start
Kontinuierliche Messeschlusserkennung
Stromstärkemessung
Überlastschutz
Kurzschlusschutz
Automatische Werkzeugdiagnose
Kunststoffleckageerkennung (Manuell)
LED-Störungsanzeigen (2)
E/A Platine (Optional)

Steuerungsfunktionen
APS (Adaptives Verarbeitungssystem)
Phasenanschnitt, Vollwellensteuerung
Düsensteuerung, hohe Leistung, niedrige Masse
Vor-Ort Kalibriermodus
Thermofühler Slave (Auto/Manuell)
Auto Standby/Alarmausgabe
Auto./Man. Start Thermofühler
Ausheizen feuchter Heizung
Thermofühlerauswahl
Dreieck/Stern umwandelbare Option
Leistungsschalter entsprechend der Last
Schnittstelle Autopilotsteuerung
Sollwertgrenze
Sollleistungsgrenze
Standby-Timer
Sequentieller Schmelzstart
Gleichmäßiges Aufheizen (Kontrolliertes Kühlen)
Gleichmäßiges Kühlen (Kontrolliertes Kühlen)

Alarme
Akustischer Alarm (optional)
Alarmlicht (optional)
Zonalalarmkonfiguration
(+) Hohe Temperatur
(-) Niedrige Temperatur
T/F offen (gespeicherter Ausgang in %)
T/F umgekehrt
Offene Sicherung
Offene Heizung
Kurzgeschlossene/feuchte Heizung
Messeschlusserkennung
Kunststoffleckageerkennung
Programmierbare Maßnahmen



Einfacher Zugang zu den Reglerkarten.

SPEZIFIKATIONEN

Benutzerschnittstelle	LCD Farb-Touchscreen
Displaygröße	7" (178 mm)
Regelalgorithmus	APS (adaptives Verarbeitungssystem)
Leistungsregelung	Phasenanschnitt, Vollwellensteuerung (zeitproportional, Nulldurchgangsschaltend)
Regelgenauigkeit	0.1 (°C or °F)
Stromreaktionszeit	8.3 ms bei 60 Hz
Temperaturskala	°C oder °F (Software wählbar)
Thermofühler	J oder K-Typ (Software wählbar)
Arbeitsbereich	0 - 472°C
Ausgangsspannung (Max)	264 V
Spannungsversorgung	200/240V Delta oder 380/440V 3Ø Stern
Frequenz	50 - 60 Hz automatische Umschaltung
Umgebungstemperatur	5 - 45 °C
Feuchtigkeitsbereich	Bis zu 95% nicht kondensierend
Masseschlusserkennung	40mA pro Zone
Alarmausgabe	Schließerrelais 5A, 230V (Max)
Thermoelementverbindung	HAN 24e
Stromanschluss	HAN 24e
Eingangsschutz	63mA Nanosicherungen an beiden Thermoelementschenkeln
Überlastschutz	Halbleitersicherung an beiden Heizungsschenkeln
Heizungssicherungen	15A @ 220V , flink
Steuerungsmodi	Geschlossener Kreis (Auto), Offener Regelkreis (Manuell), Standby, Boost, Slave
Anschlüsse	USB (Remote-USB optional)
LED-Anzeigen	Scan, Fehler (Code auf Zone angezeigt)
Datenübertragungen	SPI, Modbus
Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Chinesisch, Japanisch, Tschechisch, Italienisch, Ungarisch.

Kabinengröße	Anzahl Karten (Max)	Anzahl Zonen (Max)	Abmessungen BxLxH cm
XS	2	12	35x51x22
S	4	24	35x51x28
M	8	48	35x51x50

BEINHALTET

- 4.8 m Kabelset
- Schnellstartanleitung

OPTIONEN

- Alarmlicht
- Fahrbarer Ständer
- E/A Platine (Standardmäßig inklusive in der EU)

