Regelung

Der G24-Temperaturregler







Der G24-Temperaturregler

Gammaflux, der Weltmarktführer für Temperatur- und Kaskadenregler, stellt die nächste Generation in der Temperaturregelung vor: den G24. Mit seiner Fokussierung auf die Kunststoffindustrie ist Gammaflux ein Experte in der Prozessoptimierung. Der G24 ist alles, was Sie von einem Gammaflux-Regelungssystem der nächsten Generation erwarten:

- Leichter zu verwenden (Neuer Mold Wizard)
- Günstiger
- Kleiner
- Schneller
- Flexible Standardisierung
- Erweiterte I/O Funktion
- Mold Doctor®
- Materialleck-/Kunststoffleck-Früherkennung
- 5 Jahre Garantie*

Partnerschaft

Die meisten Gammaflux-Temperaturregler werden für Heißkanal-Spritzgussanwendungen eingesetzt. Sie werden jedoch auch häufig verwendet um Duroplast- und Flüssig-Spritzguss (liquid injection molding - LIM), Reaktionsspritzguss (reaction injection molding - RIM), Spritzblasformen, Extrusionsblasformen, Umformstationen für das Blasformen, Thermoformen, Profilextrusion, Plattenextrusion und andere dynamische Anwendungsarten zu regeln. Jeder dieser Prozesse erfordert einen Temperaturregler. Fällt dieser aus, so stoppt der Prozess oder er gerät ins Stocken. Bei der Auswahl eines Temperaturreglers wählen Sie einen Partner aus, der für Ihr Produkt und Ihre Rentabilität entscheidend ist.



Triangulated Control Technology®

Sämtliche Gammaflux-Temperaturregler weisen Triangulated Control Technology® auf. Unter Verwendung dieser einzigartigen Technologie führt unsere Regelung folgende Tätigkeiten durch:

Abtasten – Gammaflux-Regler messen die exakte Temperatur zwanzig (20) Mal pro Sekunde.

Regeln – Der urheberrechtlich geschützte selbstoptimierende Gammaflux PID2-Regelungsalgorithmus nimmt Anpassungen vor, wenn die Temperatur 0,014°C (0,03°F) vom Sollwert abweicht. Das Zweitdifferential (PID2) überwacht die Veränderungsrate der Ist-Temperatur. Somit wird der Leistungsausgang an das Heizelement vorausschauend reguliert um damit ein Über- und Unterschwingen der Solltemperatur zu begrenzen oder zu unterbinden.

Auslösen – Mittels Phasenanschnittsteuerung (0,1% Auflösung; 1000 Schritte) sorgt der Gammaflux-Regler für eine schonende und präzise Leistungszufuhr zu jedem Heizelement für ultimative Temperaturregelung.

Die Triangulierung Ihres Prozesses mit einem Gammaflux-Regler ist gleichbedeutend mit einer besseren Temperaturregelung, was zu folgenden Ergebnissen führen kann:

- Bessere Teilequalität
- Geringerer Ausschuss
- Größere Gewichtskonstanz der Teile
- Materialeinsparungen
- Höhere Gewinnspannen

Phasenanschnittsteuerung Phasenanschnittsteuerung

Power Priority®

Die Regelung "geringer Masse" oder extrem kleiner Heißkanaldüsen ist eine Herausforderung sondergleichen. Zur Glättung der Leistung und letztendlich der Schmelzhitzeentwicklung hat Gammaflux Power Priority® entwickelt. Power Priority® glättet die Leistungsabgabe an einzelne Bereiche. Benutzer haben die Möglichkeit, einen Power Priority®-Sollwert zwischen 1 (schwach) bis 4 (stark) anzuwenden. Dies sorgt auch für diese Anwendung für eine perfekte Regelung.

Schutz

Feuchte Heizelemente werden geregelt ausgeheizt - die G24-Baugruppe prüft das Heizelement 120 Mal pro Sekunde (bei 60 Hz) auf Kurzschluss. Weist das Heizelement einen Kurzschluss auf, so wird zum Schutz des Heizelements, der Kabel und des Reglers die Abgabe innerhalb von 8,3 Millisekunden angepasst.

Verlässlichkeit

Gammaflux-Produkte sind der Marktführer in punkto Verlässlichkeit. Die Lebenserwartung beträgt ca. 10 - 15 Jahre, abhängig von der Wartungsqualität des Anwenders. Einige Gammaflux-Regler sind bereits seit mehr als 25 Jahren im Dauerbetrieb.

Leichter zu bedienen (Neuer Mold Wizard)



Die besten Industriepraktiken und die tatsächliche Betriebsweise stehen oftmals nicht im Einklang miteinander. Der G24 ist darauf ausgelegt, innerhalb von 5 Minuten Schulung verstanden zu werden, und so programmierbar, dass er automatisch gemäß den besten Industriepraktiken operiert. Der neue Gammaflux Mold Wizard führt den Benutzer mühelos durch (1) die Zonenidentifikation und Gruppenerstellung, (2) Sollwerteingabe, (3) die Überwachung der Zonenkonfiguration, (4) intelligente Aufheiz-Startfunktionen, (5) erweiterte Zonenüberwachungsfunktionen, (6) Aufheizen der Regelzolnen und (7) Speicherung des Menüs. Während dieses Prozesses stellt die Software jede Zone automatisch ein, aktiviert den Kunststoff -Leckalarm, aktivert den Alarm bei drohendem Heizungsfehler und speichert alles automatisch im Mold-Menü ab, sobald der "gute Teile"-Knopf vom Bediener bestätigt wurde. Mit dem Wizard wird jeder ein Regler-Konfigurierspezialist.

Günstiger

Die Tatsache das Gammaflux für die Bauteile des neuen G24 die Globale Elektronik Versorgungskette nutzt, hat uns in die Lage versetzt die Preise zu den bisherigen Produkten zu verringern. Gammaflux, seit Langem als Industrie-Marktführer in Fragen der Verlässlichkeit und Regelung bekannt, vereint im G24-Regler einen konkurrenzfähigen Preis mit überragender Leistung.

Kleiner

Jede Regelungsbaugruppe weist eine Ausgangsleistung von 15 A pro Zone auf. Bis zu 24 Zonen können in einem einzigen Regelungsblock untergebracht werden. Im Vergleich mit der Produktreihe Gammaflux TTC hat dieser spezifische 128-Zonen-Regler eine 48% kleinere Standfläche.

128 zonen

96 Kavitäten

Dreieck: 150 A Stern: 70 A

> Breite: 50,8 cm Tiefe: 58,4 cm Höhe: 127,6 cm

Schneller

Beim G24 kommt USB-Konnektivität nach Industriestandard für eine 0,1-Sekunden-Bildschirmaktualisierungsrate zum Einsatz. Echtzeitanzeige auf dem Bildschirm ermöglichen es dem Benutzer, besser zu erkennen, was im Inneren des Werkzeugs vorgeht, um Probleme zu diagnostizieren und somit besser zu verstehen.

Flexibler/Standardisierung

Die standardmäßig Zwei-Zonen-Ausgangsbaugruppe (15 A pro Zone) überwacht sowohl die Spitzen- als auch die Verteilerbereiche auf einfachste Weise und sorgen für eine leichte Handhabung des Reglers bei einer großen Bandbreite von Werkzeugen. Der G24 ist sogar in der Lage, Zonen mit bis zu 30 A mit einer 15A-Baugruppe zu bedienen indem er unter Verwendung unserer RMS-Begrenzungsfunktion die maximale Ausgangsleistung auf 15 A beschränkt. Die Standardisierung mit Gammaflux ermöglicht Ihnen die Auswahl des besten Verteiler-Anbieters für Ihren spezifischen Anwendungsbereich.

Erweiterte Schnittstellen

Die Werkzeuge von heute sind weitaus komplexer und sensibler als die Werkzeuge von gestern. Maschinenschnittstellen gewährleisten, dass keine schlechten Teile hergestellt und katastrophale Schäden vermieden werden. Die G24 Software vereinfacht die Verknüpfung durch Bildschirmeingabe und deren Simulation vor Produktionsaufnahme.

Mold Doctor®

Automatisieren Sie Ihre Werkzeug-Fehleranalyse mit Mold Doctor*. Selbst schwer fassbare Probleme, welche plötzlich und ohne Änderungen am Prozess auftreten, können offline mit einer quantitativen thermodynamischen Bereichsanalyse diagnostiziert werden.

Leck-Früherkennung

Wenn durch ein Leck Material/Kunststoff in den Heisskanal Bereich gerät, belegt es einen vorherigen Luftzwischenraum. Das sorgt für eine Temperaturabsenkung. Im Automatik-Modus erhöht der Regler die Leistung um den Wärmeverlust zu kompensieren. Der neue Mold Wizard stellt automatisch die Wattausgangsleistung ein und aktiviert den Alarm, nachdem der "gute Teile"-Knopf vom Bediener betätigt wurde. Die präzise Messung der tatsächlichen Wattleistung kann den Unterschied zwischen einer kurzen Werkzeugwartung oder wochenlangem Produktionsausfall bedeuten.

5 Jahre Garantie*

Jeder G24-Regler wird mit einer 5-jährigen Garantie geliefert und durch unseren bekannten weltweiten Service und Support unterstützt.



Standardkonfigurationen

Kontrollblöcke

Mini Gehäuse

12 Zonen (15 A je Zone) Maximale Zonen und Schutzschalter, sind unter jedem dargestellten Gehäuse bezeichnet. Andere Variationen sind möglich.

Steuerblöcke

Standard Gehäuse

24 Zonen (15 A je Zone) oder 6 Zonen (30 A je Zone) Maximale Zonen und Schutzschalter, sind unter jedem dargestellten Gehäuse bezeichnet. Andere Variationen sind möglich.



Optionen

Externer montierter Touchscreen

6,4 Meter oder 12,8 Meter

USB Schnittstelle

verbindet mehrere Gehäuse



12 Zonen Dreieck: 50 A Stern: 30 A

Stern: 30 A



24 Zonen Dreieck: 100 A Stern: 60 A



24 Zonen Dreieck: 150 A Stern: 80 A



48 Zonen Dreieck: 100 A Stern: 60 A

Stern:100 A



48 Zonen Dreieck: 200 A Stern: 100 A

Stern: 100 A



Standard-Schutzschalter

Stern: 60 A

Gehäuse	30	50	60	70	80	100	125	150	200	250	300
M oder MS	D oder S	Dreieck									
S oder T Short Top	D oder S	D oder S	Stern	Dreieck		Dreieck					
S1 oder T1 Tall Top		D oder S	Stern	Dreieck	Stern	Dreieck	Dreieck	Dreieck			
S2, S3 oder T2 Tall Top		D oder S	Stern	Dreieck	Stern	D oder S	Dreieck	Dreieck	Dreieck		
D Tall Top		D oder S	Stern	D oder S		D oder S	D oder S	D oder S	D oder S	Dreieck	Dreieck

Stern: 60 A



D2 96 Zonen Dreieck: 300 A Stern: 200 A



144 Zonen Dreieck: 300 A Stern: 200 A



D4 192 Zonen Dreieck: 300 A Stern: 200 A

Kabelhalter

Kabelhalter

Der optionale Kabelhalter kann jedem G24 Controller hinzugefügt werden. Aus Stahl gearbeitet, erleichtert dieser doppelseitige Kabelhalter die Lagerung und den Transport der Kabel.



Transformatoren

Transformatoren

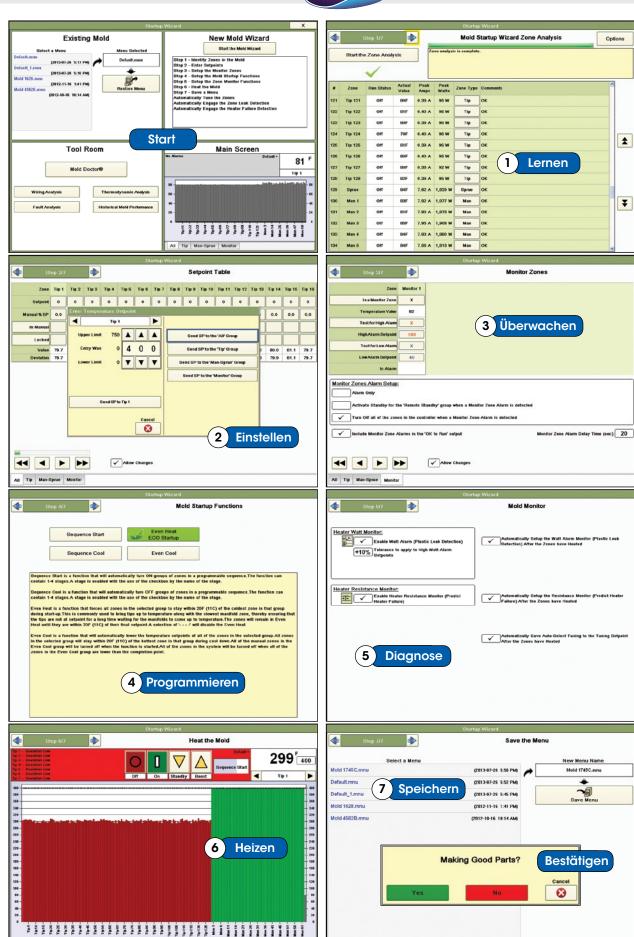
Optionale 480 V AC bis 240 V AC Dreieck/Dreieck Dreiphasen 2:1 Abspanntransformatoren sind erhältlich. Das kleinere Transformatorengehäuse kann einen 15-, 30- oder 45-kVA-Transformator aufnehmen. Das größere Transformatorengehäuse kann einen 75- oder 112-kVA-Transformator aufnehmen. Jedes Transformatorengehäuse ist abnehmbar und weist eine forcierte Luftkühlung sowie einen eigenständigen Schutzschalter auf.



Wizard

Neuer Mold Wizard





Mold Doctor®

Fehlerbehebung an Ihrem Werkzeug

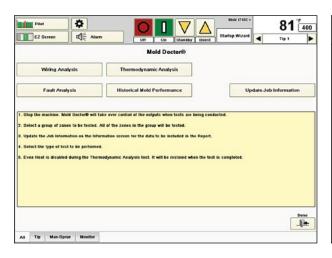
Der Mold Doctor® ist ein bewährtes Offline-Programm zur Fehlerbehebung im Werkzeug. Vier Diagnosen sind wählbar: Verdrahtungs- Fehler- und thermodynamische Analyse sowie historisches Werkzeugverhalten.

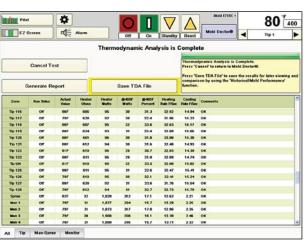
Verdrahtungsanalyse – prüft die Verdrahtung im Werkzeug. Die Software erkennt Verdrahtungsfehler, nennt dem Benutzer die betroffene(n) Zone(n) und empfiehlt geeignete Korrekturmaßnahmen im Klartext.

Fehleranalyse – dient zur schnellen Erkennung elementarer Fehler, von unterbrochenen, verpolten oder gequetschten Thermoelementen über defekte Sicherungen bis hin zu unterbrochenen, feuchten oder kurzgeschlossenen Heizelementen, sowie Erdschluss.

Thermodynamische Analyse – erwärmt alle gewählten Zonen automatisch auf 204°C und kühlt sie wieder auf 165°C ab. Dabei zeichnet der Mold Doctor* alle kritischen Daten auf und erstellt einen Bericht darüber. Das ermöglicht einen guten Vergleich der Kerndaten (Widerstand, Leistungsaufnahme, Heiz- und Kühlzeiten) ähnlicher Zonen, bei denen größere Abweichungen den Weg zur Problemlösung weisen. Wenn alle Werkzeugdaten im "guten" Bereich liegen, können Sie die thermodynamische Analyse der Werkzeugdaten als Referenz für künftige Diagnosen speichern.

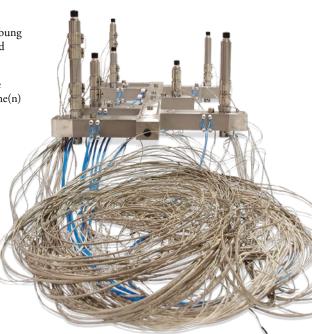
Werkzeugleistungsgeschichte – ermöglicht den einfachen Vergleich bestehender "guter" thermodynamischer Referenzdaten mit potenziell problematischen Daten einer aktuellen thermodynamischen Analyse. So können Sie Ihr Werkzeug anhand konkreter Daten "intuitiv" auf Fehler testen.





Kalibrierung vor Ort

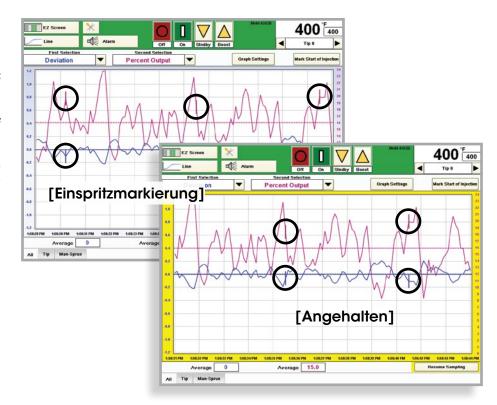
Kalibrieren Sie Ihre Regler schnell, einfach vor Ort und ohne Kalibrierspezialisten. Legen Sie eine dem Controller entsprechende Thermoelementenquelle an. Die Differenz zwischen dem Kalibrator- und dem Kontrollbildschirmwert ist der Kalibrierungsfehler. Die Kalibrierungssoftware korrigiert den Fehler mit einer Genauigkeit von ± 0,1°C.



Schneller (0,1-Sekunden-Bildschirmaktualisierung)

Gammavision®

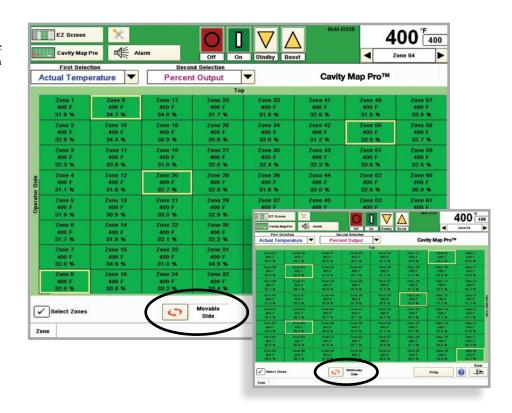
Die Gammavision®
Datenaufzeichnungs- und
Statistikanalyse-Software erlaubt
es dem Benutzer, die Leistung
seines Heißkanalwerkzeuges zu
erfassen. Setzen Sie zum Zwecke
der Analyse automatisch oder
manuell Einspritzmarkierungen
auf dem Bildschirm. Sie können
die Echtzeit Anzeige jederzeit zu
Analyse Zwecken anhalten.



Cavity Map Pro™

Cavity Map Pro™

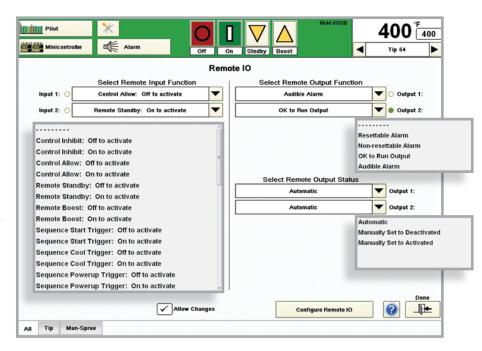
Erstellen Sie mit dem Software Menü "Cavity Map Pro" einen Kavitätenplan der im Menue automatisch mitabgespeichert wird. Die Ansicht kann zur leichteren Identifizierung markierter Kavitäten gespiegelt werden.



Überwachte Produktion

Verbesserte I/O Funktionen

Die Werkzeuge von heute sind weitaus komplexer und sensibler als die Werkzeuge von gestern. Maschinenschnittstellen gewährleisten das keine Ausschußteile hergestellt und fatale Schäden am Werkzeug vermieden werden. Die G24 Software vereinfacht die Verknüpfung durch Bildschirmeingabe und deren Simulation vor Produktionsaufnahme.



Leckage-Früherkennung

Leckage-Erkennung Beispiel-Bild

Das Bild oben zeigt eine Leckage welche durch den Gammaflux-Leistungs-/Leck-Alarm früh erkannt wurde. Das Bild unten rechts eine Fortgeschrittene Überspritzung. Die Früherkennung von Leckagen verhindert lange Ausfallzeiten und reduziert die Reparaturkosten.



Erkennung auftretender Lecks mit Alarmfunktion





Zu spät – Beispiel

Generation

Detaillierter Vergleich der Regler

	1		Touchscree	en-Auswahl
	LEC	ттс	G24 Mini	G24 Voll
Kernbeschreibung				
Temperaturregelung				
Temperaturregelung - maximale Zonenanzahl	24	280	48	480
Kaskadenregler-Kontrolle - integrierte Option				
Sequentiell Sperrschieber - Ausgänge		8/16/32		
5 Jahre Garantie (2 Jahre auf die Tochscreen-Bedieneinheit)				
Modulares Design				
Verteiler-Aufwärmzeit - unmittelbar				
Bei Ausfall der Bedieneinheit arbeitet der Regler weiter				•
Notfall-Schnittstelle - Windows®-Computer verwenden	XP	XP	XP oder 7	XP oder 7
Automatische/manuelle Regelung	•	•	•	•
Zone "an", "aus" und "verriegelt"	RECEIVENT			■
Sollwerte in Zehnteln		•	•	•
Adaptiver PID ² -Regelalgorithmus mit Power Priority®				
Algorithmus wird 20 Mal pro Sekunde angewendet	•	•	•	•
Erweiterte Adaption (schnell/langsam)				_
Ausgabeauflösung 0,1%	•	•	_	_
Ausgangsdämpfung - maximale Ausgabe (1%-Stufen)			_	_
RMS beschränkt auf max. Module - Steuerung größerer Heizungen	_		•	-
Phasenanschnittsregelung (1000 Schritte)	_	_	_	_
Austrocknen feuchter Heizelemente	•	•	•	•
Leistungskompensation im manuellen Modus	_	_	_	_
°C/°F		_	_	
Thermoelement J/K				_
Thermoelement- (TE-) Filterung - keine	_	_	_	_
TE-Auflösung 0,03° F (0.014° C)	_	_	_	_
TE-Kalibriergenauigkeit 0,2° F (0.1° C)	_	_		
Betriebstemperatur 32-122° F (0-50° C)	_		_	_
Eingangsleistung 180-265 V AC; optional 480 V AC	_		_	_
Dreieck/Stern-Umwandlungsoption Schutzschalter - TTC/G24 - bis max. 300 A standhalten	_	_	.	_
Schutzschafter - 1 1 C/G24 - bis max. 300 A standhaften	•	-	•	•
Istwerte				
Ist-Temperatur				
% Ausgang	_	_	_	=
Abweichung vom Sollwert	(E-1010)			
Stromstärke (A) (Auflösung 0,01 A)			_	_
Spannung (V)	##C2005w]		_	_
Leistung (W)	[E[20][56]]	_	_	_
Kilowatt-Monitor (Istwert, Durchschnitt, Max., Min.)		_	_	_
Widerstand (Ohm)	#("20"(5w)			_
,		_	_	_
Alarme				
+/- Übertemperatur (einstellbar; Voreinstellung: 20° F [10°C])				
+/- Untertemperatur (einstellbar; Voreinstellung: 20° F [10°C])		•		•
TE unterbrochen (%-Ausgangsleistung gespeichert)		•		
Thermoelement verpolt		•		
TE gequetscht (Zeit einstellbar)		•		
Sicherungsbruch				
Heizelement-Kurzschluss/nass				
Programmierbare Kurzschlussschwelle (A)				
Heizelement offen				
Heizleistung unkontrolliert (Relais abgeschaltet)				
Heizwiderstandüberwachung (Ausfalldiagnose)	2-010		•	•
Heizleistungsüberwachung (Leckerkennung) - autom. Berechnung		•		•
Erdschlusserkennung				
Kritischer Übertemperaturalarm (einstellbar)	NEW YORK	•	•	
Temperaturüberwachung (J/K) mit programmierbaren Aktionen			•	•
Alarmgeschichte - Zonenalarme			•	•
Alarmgeschichten-Graph - Zonenalarme				
Zonenalarm-Konfiguration - "keine", "Flasher", "Flasher & Kontakte"			•	•
Alarmgeschichte - System und Status				

Bethebsmerkmole Mendickment Automatische Speichem '(optional) Mendickment Automatische Speichem '(optional) Mendickment Automatische Speichem '(optional) Programmienbare Gruppierung Unmirchause Gruppierung Bethebung wird Verlügerungsreigebern) Sopanschiedung is ein als sufrem int Werlügerungsreigebern) Sopanschiedung - manutel Aktivierung Boost (Zeit/Stäfte wählbar) - Automatische Modus Boost (Zeit/Stäfte wählbar) - Manuteller Modus Boost (Zeit/Stäfte wählbar) - Manuteller Modus Sollectungsrease automatischer Modus Sunday Timer bis aut Systemubschalung Werkeusg-Guffken mit Edurach Daterüberlagerung Gestyf Map Por 'im Mirror' Knopf Ilbermockennen, Sewite Bellienerderkungs Sondwarererkmole Neue Mold Wizard Sollectungsrease automatischer Modus Sollectungsrease automatischer Modus Sollectungsrease automatischer Modus John Halle Softwarererkmole Neue Mold Wizard Januarischer Sollectungsrease automatisch Januarischer Sollectungsrease automatischer Modus Januarischer Sollectungsrease automatischer Modus Januarischer Sollectungsrease automatischer Mentunfung Sollectungsrease Automatischer Mentunfung Sopanscharten Berchfebrung der Sollectungsrease Januarischer Berchfebrungsrease Januarischer Berchfebrungsrease Januari		LEC	πο	Touchscree G24 Mini	en-Auswahl G24 Voll
Mentichemen Automatisches Sprichern' (optional) Programmicheme Cruppierung Sequenstate (ibs at 4 Stufen mit Verögerungszeitgebern) Sequenstählung (ibs zu 4 Stufen mit Verögerungszeitgebern) Senott Zeitfristen wählbar) - Automatischer Modus Dirinn Gleichraftige Hinze (sergebe Frvätenung 20° F [10° C] max. Verändenung Gleichraftige Hinze (sergebe Frvätenung 20° F [10° C] max. Abweckbung) Gleichraftige Hinze (sergebe Frvätenung 20° F [10° C] max. Abweckbung) Gleichraftige Hinze (sergebe Frvätenung 20° F [10° C] max. Abweckbung) Gleichraftige Hinze (sergebe Frvätenung 20° F [10° C] max. Abweckbung) Gleichraftige Hinze (sergebe Frvätenung 20° F [10° C] max. Abweckbung) Gleichraftige Hinze (sergebe Frvätenung 20° F [10° C] max. Abweckbung) Gleichraftige Hinze (sergebe Frvätenung 20° F [10° C] max. Abweckbung) Gleichraftige Hinze (sergeber) Gleich		Manager 2	1000	40	1000+
Programmierbare Gruppen		-	1000+	40	_
Sequencishard (bis zu 4 Stufen mit Verzögerungszeitgebern) Sequencishard (bis zu 4 Stufen wir Verzögerungszeitgebern) Sequencishard (zu 4 Stufen wir 2 St		HERMANIA AT			•
Sequenchishlung (bis zu 4 Stufen mit Verzögerungseriegbern) Sequenzinschaltung – nanuelle Aktivierung Boost (Zeid/Stafe wählbar) - Automatischer Modus Boost (Zeid/Stafe wählbar) - Automatischer Modus Boost (Zeid/Stafe wählbar) - Automatischer Modus Gleichmäßige Riblung (gersgehe Erwärmung - 20° F [10° C] max. Veränderung) Gleichmäßige Riblung (gersgehe Erwärmung - 20° F [10° C] max. Veränderung) Gleichmäßige Riblung (gersgehe Erwärmung - 20° F [10° C] max. Veränderung) Gleichmäßige Riblung (gersgehe Erwärmung - 20° F [10° C] max. Veränderung) Gleichmäßige Riblung (gersgehe Erwärmung - 20° F [10° C] max. Veränderung) Sollwertgenze annumaller Modus Sicherheitszufel Individeale Einstellung der Sicherheitsatufen (4 Stufen) "An" oder "Au" beim Einschalten (Referenze Touchstreten) Auto-Loud Betätigung im '80 fera Nasgungleistung gespeichert Bedienererherung im Erhtzeit- Datenüberlagerung Geräften mit Erhtzeit- Datenüberlagerung Geräften mit Erhtzeit- Datenüberlagerung Geräften mit Erhtzeit- Datenüberlagerung Geräften zu Stytemabschaltung DIP Schreiber DIP Sertenber – Datenen im- oder exportitent USB-Part USB		122-111-1	_	_	_
Sequencienchaltung - manuelle Aktivierung Boost (Zeit/Stick wählbar) - Manueller Modus Boost (Zeit/Stick wählbar) - Manueller Modus Boost (Zeit/Stick wählbar) - Manueller Modus Gleichmäßige Hine (geseghte Erwärmung - 20° F [10° C] max. Veränderung) Gleichmäßige Kihlung (gereghte Kühlung - 15° F [7° C] max. Abweichung) Sollvertgenzen automatischer Modus Sollvertgenzen automatischer Modus Solkerheitsstufen Individuelle Einstellung der Sicherheitsstufen (4 Stufen) _An" oder _Aun" beim Einschalten (Referenz Eouchsereen) Anu-Load-Berdingung in '90 der Ausgengleistung gepeichert Bedienerkennung Cavity Map Pro "mt. Mirror"-Knopf Thermoelenner. Rewüre Bildschirm Ausdruck Sandhy-Timer bis um Systemabschaltung PDF-Schreiber PDF-Bernacher. Policien im- oder exporticen USB Port Online-Hill Softwarenerkennul Maximale Bildschirmakstulisterungstate (in Sekunden) **Commavision* (SPC-Daten/grafische Analysen) Interno. Centen: Fingerformakstungsgest **Commavision* (SPC-Daten/grafische Analysen) Interno. Centen: Fingerformakstungsgest **Commavision* (SPC-Daten/grafische Analysen) Interno. Centen: Fingerformakstungsest **Commavision* (SPC-Daten/grafische Analysen) Interno. Centen: Fingerformakstu	Sequenzstart (bis zu 4 Stufen mit Verzögerungszeitgebern)			=	
Boost (Zel/Stärke wählbar) - Automatischer Modus Boost (Zel/Stärke wählbar) - Automatischer Modus Fritim Gleichmäßige Kühlung (geregelte Kühlung - 15° F [7° C] max. Veränderung) Gleichmäßige Kühlung (geregelte Kühlung - 15° F [7° C] max. Abweichung) Sollwertgenene automatischer Modus Sollwertgenene sollwert Greferene: Touchereren) Auto-Load-Berätigung in 70 der Ausspangleistung gespeichert Bedienererdenment Bedi		Mary 1814		_	
Trimm Gleichmüßige Hitze (geregete Erwärmung - 20° F [10° C] max. Weränderung) Gleichmüßige Kühlung (erspelte Kühlung - 15° F [7° C] max. Abweichung) Sollwertgernze manueller Modus Scherheitsstuffen (der Sicherheitsstufen (4 Stufen) Individuelle Einstellung der Sicherheitsstufen (4 Stufen) Individuelle Einstellung der Sicherheitsstufen (4 Stufen) Anto-Load-Beitätigung in % der Auspangeleitsung gespeichert Bedienererkomung Werkzuge Grafiken mit Echtzeie Datenüberlagerung Carity Map Pro mit "Miror" «Knopf Thermoelement-Revire" Bildschirm Ausdruck Standby-Timer bis zur Systemabschaltung PDF-Bernachter		_	•	-	•
Gleichmäßige Hitze (gengelte Erwämung - 20° F 10° C) max. Abweichung) Gleichmäßige Kühlung (gergelte Kühlung - 15° F [7° C] max. Abweichung) Sollwertgenen automatischer Modus Sicherheitsstufen Individuelle Einstellung der Sicherheitsstufen (4 Stufen) An" oder "Aus" beim Einschalten (Referener Touchscreen) Andre Jack Beitstellung der Sicherheitsstufen (4 Stufen) An" oder "Aus" beim Einschalten (Referener Touchscreen) Andre Jack Beitstellung der Sicherheitsstufen (4 Stufen) An" oder "Aus" beim Einschalten (Referener Touchscreen) Andre Jack Beitstellung in % der Ausgangeleistung gespeichert Bedienerskennung Werkzung-Grählen mit Ichterie Jackmeine Beitstellung gespeichert Bedienerskennung Berkenze der sich mit Schreiber Jackmeine Beitstellung gestellung gespeichert Bilderim Ausstruck Sundhy-Timer bis zur Systemabschaltung PDF-Schreiber Bilderim Ausstruck Sundhy-Timer bis zur Systemabschaltung PDF-Schreiber Bilderim Ausstruck Sundhy-Timer bis zur Systemabschaltung PDF-Schreiber Bilderim Ausstruck Softwarenmerkmale Neuer Mold Wixard Maximale Bilderimmäkrualisierungszeit Softwarenmerkmale Neuer Mold Wixard Maximale Bilderimmäkrualisierungszeit Gammaristien (SPC-Datengrägsteche Analysen) Jünien-Graph mit Einspirtmaufsenungen (manuell oder aunomatisch) Unmittelbare Protokollerung (Stunden) Jack Schreiberscheib	` '	BOTHLOW AT	_	_	
Gleichmäßige Kühlung (geregehe Kühlung - 15° F (7° Cl max. Abweichung) Sollwergenze manueller Modus Sollwergenze manueller Modus Sollwergenze manueller Modus Sollwergenze manueller Modus Sicherheitsstuffen (4 Stufen) Individuelle Einstellung der Sicherheitsstufen (4 Stufen) Ann 'oder Auf" beim Einschalten (Referenz Touchscreen) Ann 'oder Auf" beim Einschalten (Referenz Touchscreen) Auto-Load-Betätigung in '96 der Ausgangeleitung gespeichert Bedienerertennung Werkzung-Grafiken mit Echtwaie Datenüberlagerung Carity Map Pro' mit, Mirror" *Nopf Thermoelement-Rewire* Bildichirm Austruck Sandby-Timer bis zur Systemabschaltung PDF-Betrachter - Dateien im- oder exportieren USB-Port Online-Hilfe Softwaremerkmole Neuer Mold Wirard Maximale Bildschirmaktunlisierungstet (in Schunden) E-Z-Szenen - Shutmater Einscheitungszeit "Gammavision" (SPC-Dizeru/grafische Analysen) Limiterbare Protokollierung (Stunden) Jenein-Grafip nit Einspritzunskeningen (manuel oder automatisch) Unmitrelbare Protokollierung (Stunden) Jenein-Grafip nit Einspritzunskeningen (manuel oder automatisch) Unmitrelbare Protokollierung (Stunden) Jenein-Grafip nit Einspritzunskeningen (manuel oder automatisch) Unmitrelbare Protokollierung (Stunden) Jenein-Grafip nit Einspritzunskeningen (manuel oder automatisch) Unmitrelbare Protokollierung (Stunden) Jenein-Grafip nit Einspritzunskeningen (manuel oder automatisch) Unmitrelbare Protokollierung (Stunden) Jenein-Grafip nit Einspritzunskeningen (manuel oder automatisch) Unmitrelbare Protokollierung (Stunden) Jenein-Grafip nit Einspritzunskeningen (manuel oder automatisch) Jenein-Grafip nit Einspritzunskeningen (manuel oder automat			_	_	
Sollwergernez automatischer Modus Sollwergernez automatischer Modus Sollwergernez manueller Modus Sicherheitstuffen Individuelle Einstellung der Sicherheitstuffen (& Stufen) An" oder "Aus" beim Einschalten (& Ferenz: Touchscreen) Auto-Load Betängung in % der Ausgangsdeistung gespichert Bedienerekennung Wertzeug Gefilen mit Echtzeit-Datenüberlagerung Cavity Map Pro" mit "Mitror"-Knopf Hermoelemet, Rewire" Bildschirm Ausdruck Sandby-Timer ib zur Systemabschaltung PDE-Schreiber PDE-Betrachter - Dateien im- oder exportieren USB-Port Olnline-Hilfe Softwaremerkmale Neuer Mold Wixard Maximale Bildschirmaktualisierungstate (in Sekunden) 6 0,5 1 0,1 F-Z Seren - 5 Minuten Einarbeitungszeit Gammastioni (SPC-Daten/agsfasche Analysen) Dinien Graph mit Einspiritumskeitungen (manuell oder automatisch) Unnitrelbare Protokolliturung (Struchen) Datenberfichspeicherung (bis zu 1 Jahr) - pdeFormat Mold Doctor (verwietere Felheistherache) Voll ausgesteuerte Feldsälbrator 0,2° F (0.1° C) Bildschirm Ausdruck / Anzeige Drucken auf USB Nerwerkberrieb (Ethernet-IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional Remote-Felserbeheung Betrieb Peldsoftwarerkenung der Gehäussetecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Bildschirmatsatur für Winndows*-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäusseverkertungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Friegeben Sequenzistat Sequenzisten Schüllen Gleichmäßigs abhäulen Wassedunchfluss Fermeriererse Abkühlen Gleichmäßigs abhäulen Wassedunchfluss Fermeriererere Eingang Spritzagergat Materialtrockner Zusärzliche Eingäng Spritzagergat Materialtrockner Zusärzliche Eingäng Spritzagergat Materialtrockner Zusärzliche Eingäng			-	_	-
Sicherheitsstufen An' oder Aus' beim Einschalten (Referenz Touchscreen) And oder Aus' beim Einschalten (Referenz Touchscreen) And oder Aus' beim Einschalten (Referenz Touchscreen) Anto-Load Bertingung in % der Ausgangeleistung gespeichert Bedienerekennung Werkzeug-Gräffigme mit Echtzeit-Datenüberlagerung Cavity Map Pro" mit "Mirror"-Knopf Thermoelement-"Rewire Bildschirm Ausdruck Sandby-Timer bis zur Systemabschaltung PDF-Bertachter - Dateien im- oder exportieren USB-Port Online-Hilfe Softwaremerkracie Neuer Mold Wizard Maximale Bildschirmaktualisierungsrate (in Sckunden) E-Z-Screen - Shmuten Einarbeitungszeit Gammavision (SPC-Daten) gräsche Analysen) Linien-Graph mit Einarbeitungsgen (manuel doer automatisch) Ummittelbare Protokollierung (Stunden) Unmittelbare Protokollierung (Stunden) Voll ausgesteuerer Feldkalibraton QFF (n.P.C) Bildschirm Ausdruck / Anzeige Drucken auf USB Netwerkberrieh (Etherner IP) - Streamen von "csv-Datei - bidirektional Remore-Feldrechbeung (Britz) Purcken auf USB Netwerkberrieh (Etherner IP) - Streamen von "csv-Datei - bidirektional Remore-Feldrechbeung (Britz) Berones-Feldrechbeung (Britz) Berones		,	_	_	•
Individuelle Einstellung der Sicherheitstutien (d. Stufen) Auro-Load Petätigung in % der Ausgangsleistung gespeichert Beleinererkennung Werkzusg-Graftken mit Erktzeit-Datenüberlagerung Cesiy Map Pro- mit. Mirror- Knopf Thermedennen, Rewire Blüdeshirm Ausdruck Standby-Three bis zur Systemabschaltung PDF-Schreiber PDF-Betrachter- Dateien im- oder exportieren USS-Port Online-Hilfe Softwaremerkmole Neuer Mold Wizard Maximale Blüdschirmaktualtsierungszate (in Sekunden) E-Z Steren - 5 Minuten Einarbeitungszate Maximale Blüdschirmaktualtsierungszate (in Sekunden) E-Z Steren - 5 Minuten Einarbeitungszate Maximale Blüdschirmaktualtsierungszate Maximale Blüdschirmaktualte Maximale Blüdschi		_	_	_	
Ann' oder "Aus" beim Einschalten (Referenz: Touchscreen) Auto-Load-Beidigung in % der Ausgangsleistung gespeichert Bedienererkennung Werkzueg-Gräfken mit Echtzeit-Datenüberlagerung Cavity Map Pro" mit "Mitror" -Knopf Hermoelemener, Rewire" Bildschirm Ausdruck Standby-Timer bis zur Systemabschaltung PDF-Schreiber PDF-Betrachter - Dateien im- oder exportieren USB-Port Online-Hilfe Softwaremerkmale Neuer Mold Wizard Maximals Bildschirmaktualisierungsrate (in Sekunden) E. Z. Sereen - 36 Minuten Einarbeitungszeit Gammavision' (SPC-Daten/grafische Analysen) Linein-Graph mit Einspritmarksterungen (manuell oder automatisch) Unmittelbare Protokollierung (Stunden) Datenberichtspricherung (ist zu 1 Jahr) - pdF-format Mold Doctor' (erweiterter Fehlerbauche) Voll ausgesteuerer Fedlekalbrator 0,2° F (0,1° C) Bildschirm Ausdruck / Anzeige Drucken auf USB Netwerkberrieb (Ethernet IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional Remote-Sehlerbechbung/Bertrieb Peddsoftwareckennung der Gehäusesrecket und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Diuch Streen Kalibrierung während des Prozesses Diuch Streen Kalibrierung während des Prozesses Diucken auf USB Netwerkberrieb (Ethernet IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional Remote-Sehlerbechbung/Bertrieb Peddsoftwareckennung der Gehäusesrecket und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Diuck Streen Kalibrierung während des Prozesses Diuck Streen Kal		•			
Auto-Load-Betitigung in 96 der Ausgangsleistung gespeichert Bedeinererkennung Werkzeug-Grafiken mit Echtzeit-Datenüberlagerung Cavity Map Pro" mit "Mirror"-Knopf Thermoelement", Jewire" Bildschirm Ausdruck Bildschirm Ausdruck Bildschirm Ausdruck Sendoly "Time ib zur Systemabschaltung PDF-Schreiber PDF-Betrachter - Dateien im- oder exportieren USB-Port Online-Hilfe Softwarenerkmole Neuer Mold Wixard Maximale Bildschirmakusalisierungsrate (in Sekunden) E-Z Screen - 5 Minuten Einarbeitungszeit - Gammarisoin (SPG-Datengfasche Analysen) Linien-Graph mit Einspriematsleungen (manuel oder automatisch) Unmittelbare Protokollierung (Stunden) Darenberichtspeicherung (Bis zu 1 Jahr) -pdf-Format Mold Doctor" (rewieter Felterbersche) Voll ausgesteuerter Feldkalibrator 0.2° F (0.1° C) Bildschirm Ausdruck / Anzeige Drucken auf USB Netzwerkberrieh (Ethernet-IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional Remote-Feltschehebung Betreif Feldsoftwareerkennung der Gehäusestecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Bildschirmtasstaurt für Windows'-Aufgaben Diess Modul suchen LED Gehäuseverkettungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Friegeben Sequenzstar Sequenziertes Hochfahren Extreme Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Hochfahren Extreme Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Hochfahren Extreme Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Hochfahren Extreme Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Hochfahren Extreme Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Hochfahren Extreme Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Hochfahren Extreme Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Hochfahren Extreme Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Hochfahren Extreme			_		
Verdzeug-Grafiken mit Echtzeit-Dateniberlagerung Cavity Map Pro" mit, Mirro"-Knopf Cavity Map Pro" Cavity Map Pr		K#(347)() = 2.	•	-	•
Cavity Map Pro" mit. "Mirror*-Knopf ThermoelementRevire* Bildschirm Ausdruck Standby-Timer bis zur Systemabschaltung PDF-Schreiber PDF-Bertachter - Dateien im- oder exportieren USB-Port Online-Hilfe Softwaremerkmale Neuer Mold Wizard Maximale Bildschirmaktualisierungsrate (in Sekunden) E-Z. Serene - S finitunte Einarbeitungszeit Gammavision* (SPC-Daten/grafische Analysen) Linien-Graph mit Einspitzmakfurungen (manuell oder automatisch) Unmittelbare Protokollierung (Stunden) Datenberichtspietchrung (bis zu 1 Jahr) - pdf-Format Mold Doctor* (erweiterte Felhersuche) Voll ausgesteuerter Feldkalibraro 0,2° F (0,1° C) Bildschirm Ausdruck / Anzeje Drucken auf USB Netzwerkbertie (Ethernet-IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional Remote-Fehlerbehebung/Betrieb Feldsoftwarefennung der Gehäusstecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Bildschirmatsstatur für Windows*-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäussverlektrungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschuz Verriegeln/Freigeben Sequenzistart Sequenzieres Hochfahren Externe Boost Flurktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenzieres Flurktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenzieres Flurkniton Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenzieres Flurkniton Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenzieres Flurkniton Mold D - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenzieres Flurkniton Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenzieres Flurkniton Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenzieres Flurkniton Mold Eingänge Externe Locke Überwachung Eingang (Airtect) Ausgänge		PERSONAL PROPERTY OF THE PERSON PROPERTY PROPERTY OF THE PERSON PROP	_		
Thermoelement-, Revire* Bildschirm Ausdruck Standby-Timer bis zur Systemabschaltung PDF-Schreiber PDF-Berachter - Dateien im- oder exportieren USB-Port Online-Hilfe Softwaremerkmale Neuer Mold Wizard Maximale Bildschirmaktualisierungsrate (in Sekunden) E-Z Screen - 5 Minuten Einarbeitungszeit - Gammavision* (SPC- Dater)gafische Analysen) Linien-Graph mit Einspritzmarkierungen (manuell oder automatisch) Unmirtelbare Protokolilerung (Stunden) Datenberichspricherung (bis zu 1 Jahr) - pdi-Format Mold Doctor* (erweiterte Fehlersuche) Voll ausgesteuerter Fedlealishort or Q.** F (ol.** C) Bildschirm Ausdruck / Anzeige Drucken auf USB Netzwerlbertrieb (Enhenet-IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional Remote-Fehlerbehbung/Betrieb Feddsoftwarerekennung der Gehäusestecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Bildschirmatsatur für Windows*-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäuseverketrungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Strandby Materialschutz Verriegeln/Friegeben Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Flunktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Hokhfahren Externe Boost Plunktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Wasserdurchflus Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusäräliche Eingänge Externe Lockse Überwachung Eingang (Airteet) Ausgönge					
Bildschirm Ausdruck PDF-Schreiber PDF-Betrachter - Dateien im- oder exportieren USB-Port Online-Hilfe Softworemerkmole Neuer Mold Wizard Maximale Bildschirmaktualisierungszate (in Sekunden) E-Z. Screen - 5 Minuten Einarbeitungszeit Gammavision' (SPC-Daten/grafische Analysen) Linien-Graph mit Einspirtunarkierungen (in sekunden) Linien-Graph mit Einspirtunarkierungen (in sekunden) Linien-Graph mit Einspirtunarkierungen (in seu I Jahr) - pde-Format Mold Dottor' (erweitere Feldschierungen) Mold Dottor' (erweitere Feldschierungen) Voll ausgesteuerter Feldschierungen (in seu I Jahr) - pde-Format Mold Dottor' (erweitere Feldschierungen) Voll ausgesteuerter Feldschierungen (in seu I Jahr) - pde-Format Mold Dottor' (erweitere Feldschierungen) Voll ausgesteuerter Feldschierungen (in seu I Jahr) - pde-Format Mold Dottor' (erweitere Feldschierungen) Voll ausgesteuerter Feldschierungen (in seu I Jahr) - pde-Format Mold Dottor' (erweitere Feldschierungen) Voll ausgesteuerter Feldschierungen (in seu I Jahr) - pde-Format Mold Dottor' (erweitere Feldschierungen) Voll ausgesteuerter Feldschierungen von .csv-Datei - bidirektional Remore-Felderbehoung Betrieb Feldsoftwareerkennung der Gehäusestecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesse Touch Sereen Kalibrierung während des Prozesse Bildschirmtastatur für Windows' Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäussereketrungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenziertes Hochfahren Externe Eckosa Hünlichen Leterne Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialrockner Zusätzliche Eingänge Spritzaggregat Materialrockner Zusätzliche Eingänge Spritzaggregat Materialrockner Ausgönge					
PDF-Schreiber USB-Port Online-Hilfe Softwaremerkmale Neuer Mold Wizard Maximale Bildschirmaktualisierungsrate (in Sckunden) E-Z Screen - 5 Minuter Einarbeitungszeit Gammavision* (SPC-Daten/grafische Analysen) Linien-Graph mit Einapriturnakierungen (manuell oder automatisch) Unmitrelbare Protokollierung (Stunden) Jarenberichtspeicherung (Stunden) Jarenberichtspeicherung (bis zu 1 Jahr) - pdf-Format Mold Dottor' (erweiterte Fehlersuche) Voll ausgesteuerter Feldkalibrator 0,2° F (0,1° C) Bildschirm Ausfruck / Anzeige Drucken auf USB Netzwerkbetrieb (Ethernet-IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional Remote-Fehlerbehchung Betrieb Feldsoftwareerkennung der Gehäusstecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Touch Screen Kalibrierung während des Prozesses Bildschirmatsarut für Windows*-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäusseverkettungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenzistar Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Mentiaufruf Sequenziertes Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiegerät Eingang Spritzaggregat Materialrockner Zustänliche Eingänge Spritzaggregat Materialrockner	Bildschirm Ausdruck		_	_	_
DDF-Betrachter - Dateien im- oder exportieren USB-Port Online-Hilfe Softwaremerkmale Neuer Mold Wizard Maximale Bildschrimaktualisierungsrate (in Sckunden) E-Z Screen - 5 Minuten Einarbeitungszeit Gammavision* (SPC-Daten/grafische Analysen) Linien-Graph mit Einspritzmarkierungen (manuel oder automatisch) Unmittelbare Protokollierung (Stunden) Darenberichspeicherung (bis zu 1 Jahr) - pdf-Format Mold Doctor* (erweiterte Fehlersuche) Voll ausgesteuerter Feldkalibrator 0,2° F (0,1° C) Bildschirm Ausdruck / Anzeige Drucken auf USB Netzwerkbertieb (Ethernet-IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional Remote-Fehlerbehebung/Betrieb Feldsoftwareschenung der Geläusestecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Touch Screen Kalibrierung während des Prozesses Bildschirmstatur für Windows*-Aufgaben Diesse Modul suchen LED Gehäussereketungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Preigeben Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Mold ID - 63 Kombinationen Sequenziertes Hochfahren Externe Decksele Under Schausen Schausen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialkrockner Zustzilche Eingänge Spritzaggregat Materialrockner Zustzilche Eingänge Etxerne Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgönge		ESTATE OF			
USB-Port Online-Hilfe Softwaremerkmale Neuer Mold Wizard Maximale Bildschirmaktualisierungsrate (in Sekunden) E-Z Screen - 5 Minuten Einarbeitungszeit Gammavision* (SPC-Daten/grafische Analysen) Linien-Graph mit Einspitimaktualisierungen (manuel oder automatisch) Unmittelbare Protokollierung (Stunden) Datenberichtspeicherung (Isunden) Datenberichtspeicherung (Isunden) Und Datenberichtspeicherung (Isunden) Datenberichtspeicherung (Isunden) Und Mold Doctor* (reweiterte Fehlersuche) Voll ausgesteuerter Feldkalibrator 0,2° F (0,1° C) Bildschirm Ausfruck / Anzeig Drucken auf USB Netzwerdbertiehte (Bethenet-IP) - Streamen von .esv-Datei - bidirektional Remote-Fehlerbehebung/Betrieb Feldsoftwareerkennung der Gehäusestecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Touch Screen Kalibrierung während des Prozesses Bildschirmatsartur für Windows*-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäuseverkertungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Mentüaufruf Sequenziertes Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialrockner Zustätliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgönge		NAME OF TAXABLE PARTY.			
Online-Hilfe Softworemerkmole Neuer Mold Wizard Maximale Bildschirmaktualisierungszeit Gammavision* (SPC-Daten/grafische Analysen) Linien-Graph mit Einspritzmarkierungen (manuell oder automatisch) Unmittelbare Protokollierung (Stunden) Datenberichtspeciherung (Sis zu 1 Jahr) - pdf-Format Mold Doctor* (erweiterte Fehlersuche) Voll ausgesteuerter Feldkalbitator 0,2° F (0.1° C) Bildschirm Ausdruck / Anzeige Drucken auf USB Netzwerkbetrieb (Ethernet-IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional Remote-Fehlerbechbung/Betrieb Feldsoftwareeknnung der Gehäusestecker und Pins Zeit und Daumsänderung während des Prozesses Bildschirmtastatur für Windows*-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäuseverkettungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiegeräit Eingang Spritzaggregat Materialstrockner Zusärülche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airteet) Ausgönge		Appenditude.			
Neuer Mold Wizard Maximale Bildschirmaktualisierungsrate (in Sekunden) E-Z Screen - S Minuten Einarbeitungszeit Gammavision 'OSPC-Daten/grafische Analysen) Linien-Graph mit Einspitzmakteungen (manuell oder automatisch) Unmittelbare Protokollierung (Stunden) Datenberichtspeicherung (bis zu I Jahr) - pdf-Format Mold Doctor ('erweiterte Felhersuche) Voll ausgesteuerter Feldkalibrator 0,2° F (0,1° C) Bildschirm Ausdruck / Anzeige Drucken auf USB Netzwerkbetrieb (Ethernet-IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional Remoet-Feldschebenung der Gerbäusstecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Bildschirmatsatur für Windows*-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäuseverkettungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenzatart Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiegerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusützliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgönge		######################################	_	_	-
Neuer Mold Wizard Maximale Bildschirmaktualisierungsrate (in Sekunden) E-Z Screen - S Minuten Einarbeitungszeit Gammavision 'OSPC-Daten/grafische Analysen) Linien-Graph mit Einspitzmakteungen (manuell oder automatisch) Unmittelbare Protokollierung (Stunden) Datenberichtspeicherung (bis zu I Jahr) - pdf-Format Mold Doctor ('erweiterte Felhersuche) Voll ausgesteuerter Feldkalibrator 0,2° F (0,1° C) Bildschirm Ausdruck / Anzeige Drucken auf USB Netzwerkbetrieb (Ethernet-IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional Remoet-Feldschebenung der Gerbäusstecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Bildschirmatsatur für Windows*-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäuseverkettungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenzatart Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiegerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusützliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgönge	Softwaromorkmalo	,			
Maximale Bildschirmaktualisierungszeit (in Sekunden) E-Z Screen - 5 Minuten Elinarbeitungszeit Linien-Graph mit Einspritzmarkierungen (manuell oder automatisch) Linien-Graph mit Einspritzmarkierungen (manuell oder automatisch) Unmittelbare Protokollierung (Stunden) Datenberichtspeicherung (bis zu 1 Jahr) - pdf-Format Mold Doctor' (erweiterte Fehlersuche) Voll ausgesteuerte Feldsläharbaro (2,2° F (0,1° C) Bildschirm Ausdruck / Anzeige Drucken auf USB Netzwerkbetrieb (Ethernet-IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional Remote-Fehlerbehebung/Betrieb Feldsoftwareerkennung der Gehäusestecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Touch Screen Kalibrierung während des Prozesses Bildschirmatstur für Windows'-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäuseverkettungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenzstart Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiegerät Eingang Spritzagergat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgönge					
E.Z. Screen - 5 Minuten Einarbeitungszeit Gammavision* (SPC-Daten/grafische Analysen) Linien-Graph mit Einspritzmarkierungen (manuell oder automatisch) Unmittelbare Protokollierung (Stunden) Datenberichtspeicherung (bis zu 1 Jahr) - pdf-Format Mold Doctor* (erweiterte Fehlersuche) Voll ausgesteuerter Feldkälibrator (2,2° F (0,1° C) Bildschirm Ausdruck / Anzeige Drucken auf USB Netzwerkbetrieb (Ethernet-IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional Remote-Fehlerbecheung/Betrieb Feldsoftwareerkennung der Gehäusestecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Bildschirmtastatur für Windows*-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäuseverketrungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenzistar Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgönge		6	0,5	_	_
Linien-Graph mit Einspritzmarkierungen (manuell oder automatisch) Unmittelbare Protokollierung (Stunden) Datenberichtspeicherung (bis zu 1 Jahr) - pdf-Format Mold Doctor* (erweiterte Fehlersuche) Voll ausgesteuerter Feldkalibrator 0,2° F (0.1° C) Bildschirm Ausdruck / Arzeige Drucken auf USB Netzwerkbetrieb (Ethernet-IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional Remote-Fehlerbehebung/Betrieb Feldsoftwareerkennung der Gehäusestecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Bildschirmtastatur für Windows*-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäuseverkettungen Fingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenzstart Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgönge		FET DOTES AT		_	
Unmittelbare Protokollierung (Stunden) Datenberichtspeicherung (bis zu 1 Jahr) - pdf-Format Mold Doctor* (erweiterte Fehlersuche) Voll ausgesteuerter Feldkalibrator 0,2° F (0.1° C) Bildschirm Ausdruck / Anzeige Drucken auf USB Netzwerkbetrieb (Ethernet-IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional Remote-Fehlerbehebung/Betrieb Feldsoftwareerkennung der Gehäusestecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Touch Screen Kalibrierung während des Prozesses Bildschirmtastatur für Windows*-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäuseverkettungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenzstart Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Wasserdurchflus Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgönge					
Datenberichtspeicherung (bis zu 1 Jahr) - pdf-Format Mold Doctor' (erweiterte Fehlersuche) Voll ausgesteuerte Feldkalibrator 0,2° F (0,1° C) Bildschirm Ausdruck / Anzeige Drucken auf USB Netzwerkbetrieb (Ethernet-IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional Remote-Fehlerbehebung/Betrieb Feldsoftwareerkennung der Gehäusestecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Touch Screen Kalibrierung während des Prozesses Bildschirmtastatur für Windows'-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäuseverkettungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Wasserdurchflus Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgönge		124	24		_
Voll ausgesteuerter Feldkalibrator 0,2° F (0.1° C) Bildschirm Ausdruck / Anzeige Drucken and USB Netzwerkbetrieb (Ethernet-IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional Remote-Felherbehebung/Betrieb Feldsoftwareerkennung der Gehäusestecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Touch Screen Kalibrierung während des Prozesses Bildschirmtastatur für Windows*-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäuseverkettungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenzistat Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusärzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgänge	Datenberichtspeicherung (bis zu 1 Jahr) - pdf-Format	No. Control of			
Bildschirm Ausdruck / Anzeige Drucken auf USB Netzwerkbetrieb (Ethernet-IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional Remote-Fehlerbehebung/Betrieb Feldsoftwareerkennung der Gehäusestecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Touch Screen Kalibrierung während des Prozesses Bildschirmtastatur für Windows*-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäuseverkettungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenzstart Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Modd ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgänge			_	_	
Drucken auf USB Netzwerkbetrieb (Ethernet-IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional Remote-Fehlerbehebung/Betrieb Feldsoftwareerkennung der Gehäusestecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Touch Screen Kalibrierung während des Prozesses Bildschirmtastatur für Windows*-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäuseverkettungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenzstart Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgänge		September -	_		
Remote-Fehlerbehebung/Betrieb Feldsoftwareerkennung der Gehäusestecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Touch Screen Kalibrierung während des Prozesses Bildschirmtastatur für Windows*-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäuseverkettungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenzisters Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Wässerdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgänge		-	-		
Feldsoftwareerkennung der Gehäusestecker und Pins Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Touch Screen Kalibrierung während des Prozesses Bildschirmtastatur für Windows*-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäuseverkettungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenziart Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgänge	Netzwerkbetrieb (Ethernet-IP) - Streamen von .csv-Datei - bidirektional	A CONTRACT	•	•	
Zeit und Datumsänderung während des Prozesses Touch Screen Kalibrierung während des Prozesses Bildschirmtastatur für Windows*-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäuseverkettungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenzstart Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgänge					<u> </u>
Touch Screen Kalibrierung während des Prozesses Bildschirmtastatur für Windows*-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäuseverkettungen Eingünge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgänge				_	
Bildschirmtastatur für Windows*-Aufgaben Dieses Modul suchen LED Gehäuseverkettungen Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenzstart Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusärzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgänge				-	
Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenzstart Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgänge	Bildschirmtastatur für Windows®-Aufgaben				
Eingänge (24 V DC erforderlich) Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenzstart Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgänge		_		_	
Standby Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenzstart Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgänge	· ·	•	-	-	
Materialschutz Verriegeln/Freigeben Sequenzstart Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect)		_	_		_
Verriegeln/Freigeben Sequenzstart Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgänge	•		_	_	
Sequenziertes Hochfahren Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect)				_	
Externe Boost Funktion Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgänge	Sequenzstart				
Mold ID - 63 Kombinationen - automatischer Menüaufruf Sequenziertes Abkühlen Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgänge	*		_	=	_
Sequenziertes Abkühlen Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect)				-	
Gleichmäßiges Abkühlen Wasserdurchfluss Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect)			-		
Temperiergerät Eingang Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect)	Gleichmäßiges Abkühlen				
Spritzaggregat Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgänge				_	_
Materialtrockner Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgänge				_	
Zusätzliche Eingänge Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect) Ausgänge				_	
Ausgänge					
	Externe Leckage Überwachung Eingang (Airtect)				
	Ausgänge				
27.1 1 1	Rücksetzbare Alarme				
Nicht rücksetzbare Alarme			_	_	
"Betriebsbereit"-Ausgabe mit Statusseite Akustisches Alarmsignal					
Manuelle Aktivierung/Deaktivierung zur Beschleunigung der Interlock-Einrichtung			_		



Beschränkte Funktion LEC-Touchscreen oder Laptop mit Gammavision erforderlich Windows XP^* und Windows 7^* sind eingetragene Handelsmarken der Microsoft Corporation



24

Leistung

Thermoelement-Kalibriergenauigkeit	0,2°F (0,1°C)
Regelgenauigkeit (Dauerzustand)	± 0,1°F (± 0,05°C)
Heizelementkurzschluss-Erkennungszeit	8,3 ms bzw. 120 Mal pro Sekunde bei 60 Hz
PID ² -Algorithmus-Anwendungszeit	50 ms bzw. 20 Mal pro Sekunde
Tuning	Automatische, selbstoptimierende oder manuelle Eingabe
Manueller Modus	Leistungskompensation für Änderung der Eingangsspannung
°F oder °C	Auswählbar
Betriebsbereich	0-932°F (0-500°C)
Ausgangsbereich	0-240 V AC, Phasenanschnittsteuerung, 1000 Schritte
Standby-Temperatur	Durch Benutzer auswählbar (0-932°F, 0-500°C)
Externer Eingang	24 VDC

Eingang

Thermoelement T	Typ J Standard; Type K Option
Vergleichsstellenkompensation	Geräteintern
Außenwiderstand	10 Megaohm
Temperaturänderung durch Thermoelementlänge	Keine

Elektrische Spezifikationen

Eingangsspannungsfrequenz	180-265 V AC Dreieck/Stern (Phasenspannung)
Frequenz	47-53 Hz, 57-63 Hz
Umgebungstemperaturbereich	32-122°F (0-50°C)
Feuchtigkeitsbereich	10-95% nicht kondensierend
Nennleistung Ausgangsmodul	240 V AC; 2 Zonen – 15 A/Zone 3600 Watt/Zone
	240 V AC; 1 Zone – 30 A/Zone 7200 Watt/Zone
Elektrischer Übertragungsstandard	USB 2.0 (Industriestandard)

Leistungsstandards

International, USA, Kanada:	CE-Prüfzeichen; EMV: IEC 61000 - (6-2, 6-4, 4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6, 4-11)
Übereinstimmung konzipiert	Sicherheit IEC 61010, UL-508 und CSA

Sprachen

Englisch, Deutsch, Französisch, Tschechisch, русский, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, 日本語, 中文, 영어

Abmessungen

	*Höhe (Millimeter)	Breite (Millimeter)	Tiefe (Millimeter)	*Gewicht (Kilogramm)
M-Gehäuse	508	254	318	22,7
MS-Gehäuse	927	584	508	34,1
T1-Gehäuse - Short Top	540	254	584	34,1
T1-Gehäuse - Tall Top	654	254	584	36,3
T2-Gehäuse - Short Top	813	254	584	59,1
T2-Gehäuse - Tall Top	927	254	584	61,4
S1/S2-Gehäuse - Short Top	889	508	584	63,2
S1/S2-Gehäuse - Tall Top	1003	508	584	65,5
S3-Gehäuse - Tall Top	1276	508	584	90,6
D2-Gehäuse - Tall Top	1003	508	584	110,5
D3-Gehäuse - Tall Top	1276	508	584	155,7
D4-Gehäuse - Tall Top	1549	508	584	200,9



*Bei den Höhen- und Gewichtsangaben sind Bildschirm-Spezifikationen (vorbehaltlich Änderungen ohne Vorankündigung) ausgespart.







Unternehmenszentrale

Gammaflux Controls Inc. 113 Executive Drive Sterling, VA 20166, USA

Tel.: (800) 284-4477, or Tel.: +1-(703) 471-5050 Fax.: +1-(703) 689-2131 E-Mail: info@gammaflux.com

Europazentrale

GF Controls GmbH Gammaflux Peter Sander Straße 41a 55252 Wiesbaden Mainz-Kastel Deutschland

Tel.: +49-(0)-611-973430 Tel.: +49-(0)-611-9734325 E-Mail: info@gammaflux.de

Niederlassungen in Fernost

Synventive Molding Solutions (Suzhou) Co.Ltd. 12B Gang Tian Industrial Square Suzhou Industrial Park, China 215021

Tel.: +86 512 62838870-866 (8:30am-5:00pm) Tel.: +86 13862017765 (after hours)

E-Mail: CN_Service_Request@synventive.com