



# KURZANLEITUNG FÜR TEMPMASTER™ M1 PLUS REGLER

## HAUPTBILDSCHIRME UND MENÜS

### CONTROLLER KONFIGURIEREN

- NEUES WERKZEUG ERSTELLEN
- STUEKARTEN KONFIGURIEREN
- WERKZEUGPARAMETER KONFIGURIEREN
- REGLERPARAMETER KONFIGURIEREN
- BEREICHSEINSTELLUNGEN KONFIGURIEREN
- DÜSEN- UND VERTEILERTEMPERATUREN EINSTELLEN
- IN DIE WERKZEUGBANK SPEICHERN

### CONTROLLER BEDIENEN

- STARTVORGANG
- BEREICHSTEMPERATUREN ÄNDERN ODER EINSTELLEN
- MODI ÄNDERN – EINZELBEREICH
- MODI ÄNDERN – MEHRERE BEREICHE
- BEREICHSLEISTUNG PRÜFEN
- AUSSCHALTVORGANG

### GLOBALER SUPPORT

## HAUPTBILDSCHIRME UND MENÜS

<p><b>Hauptseite</b></p>	<p><b>Funktionen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[Monitor] (Überwachung) – zur Überwachung des Bereichszustands</li> <li>[Control] (Steuerung) – zur Auswahl des Modus</li> <li>Navigation – Taste [Menu] (Menü) öffnet den Navigationsbildschirm</li> </ul>
<p><b>Seite [ToolStore] (Werkzeuglager)</b></p>	<p><b>Beschreibung:</b></p> <p>Liste der Werkzeuge mit Namen und gespeicherten Einstellungen</p>
<p><b>Seite [Utilities] (Dienstprogramme)</b></p>	<p><b>Bietet Zugriff auf:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[Exit] (Beenden)</li> <li>[Config] (Konfiguration)</li> <li>[Export] (Exportieren)</li> <li>[Quad IO] (Quad-E/A)</li> </ul>
<p><b>Seite [Setup] (Einrichtung)</b></p>	<p><b>Beschreibung:</b></p> <p>Der Benutzer kann globale und spezifische Werkzeugparameter konfigurieren und ändern.</p>
<p><b>Seite [Graph] (Diagramm)</b></p>	<p><b>Beschreibung:</b></p> <p>Zeigt einen Verlauf der letzten 30 Minuten an.</p>

## CONTROLLER KONFIGURIEREN

### NEUES WERKZEUG ERSTELLEN

- Wählen Sie [Menu] (Menü), um die Seite [ToolStore] (Werkzeuglager) zu öffnen.
- Wählen Sie eine leere Werkzeugposition aus und wählen Sie dann [Detect] (Erkennen).
- Geben Sie das Systemkennwort ein.
- Geben Sie einen neuen Namen für das Werkzeug ein.
- Wählen Sie [Enter] (Eingabe).

### STUEKARTEN KONFIGURIEREN

- Wählen Sie den ersten zu konfigurierenden Bereich aus.
- Wählen Sie den letzten zu konfigurierenden Bereich aus.
- Wählen Sie [Range] (Bereich), um alle dazwischen liegenden Bereiche einzuschließen.
- Wählen Sie [Set] (Einstellen), um das Menü [Configure Card Slot] (Kartensteckplatz konfigurieren) zu öffnen.
- Wählen Sie einen Bereichstyp aus: Manifold (Verteiler), Spear, Monitor (Überwachung), Special (Spezial) oder Not used (Nicht verwendet).
- Wählen Sie eine Kopfzeilenfarbe aus.
- Wählen Sie [OK].
- Wiederholen Sie Schritt 1 bis 4, bis alle Bereiche konfiguriert sind.

**Hinweis:** Die Bereiche sind mit Standardwerten vorausgefüllt, die akzeptiert oder geändert werden können.

### WERKZEUGPARAMETER KONFIGURIEREN

- Wählen Sie Bereiche desselben Typs aus.
- Wählen Sie einen Parameter aus.
- Wählen Sie [Set] (Einstellen).
- Legen Sie den Wert fest.
- Wählen Sie [Enter] (Eingabe).

**Hinweis:** Eine vollständige Liste und Beschreibungen der Werkzeugparameter sind der Bedienungsanleitung zu entnehmen.

### REGLERPARAMETER KONFIGURIEREN

- Wählen Sie [Config] (Konfiguration), um die globalen Parameter anzuzeigen.
- Um die globalen Parameter mit ihren aktuellen Einstellungen anzuzeigen, wählen Sie [List] (Auflisten).
- Wählen Sie eine Einstellung und die erforderliche Option/Funktion aus.
- Wählen Sie [OK], um die Einstellungen beizubehalten, oder wählen Sie [Cancel] (Abbrechen), um die Seite ohne Änderungen zu verlassen.

**Hinweis:** Eine vollständige Liste und Beschreibungen der globalen Parameter sind der Bedienungsanleitung zu entnehmen.

## BEREICHSEINSTELLUNGEN KONFIGURIEREN

1. Wählen Sie den ersten zu konfigurierenden Bereich aus.
2. Wählen Sie den letzten zu konfigurierenden Bereich aus.
3. Wählen Sie **[Range]** (Bereich), um alle dazwischen liegenden Bereiche einzuschließen.
4. Wählen Sie **[Set]** (Einstellen).
5. Legen Sie den erforderlichen Wert fest.
6. Wählen Sie **[Enter]** (Eingabe), um die neue Einstellung beizubehalten, oder **[Esc]** (Abbrechen), um den Bildschirm ohne Speichern zu verlassen.

## DÜSEN- UND VERTEILERTEMPERATUREN EINSTELLEN

1. Wählen Sie **[Set]** (Einstellen) und geben Sie gegebenenfalls ein Kennwort ein.
2. Wählen Sie **[Auto]** und geben Sie über die Tastatur eine neue Temperatur ein.
3. Wählen Sie **[Enter]** (Eingabe), um die neue Temperatur beizubehalten, oder **[Esc]** (Abbrechen), um den Bildschirm ohne Speichern zu verlassen.

## IN DIE WERKZEUGBANK SPEICHERN

1. Öffnen Sie die Seite [ToolStore] (Werkzeuglager).
2. Wählen Sie das erforderliche Werkzeug aus.
3. Wählen Sie **[Save]** (Speichern).

## CONTROLLER BEDIENEN

### STARTVORGANG

1. Schalten Sie das Gehäuse über den Hauptschalter ein.
2. Drücken Sie nach dem Einschalten des Gehäuses den Konsolenschalter, bis die Anzeige aufleuchtet.

Sobald der Anzeigebildschirm aktiviert ist, gibt es für die Konsole zwei Möglichkeiten:

- Wenn der Konsolenstart auf **[Stop]** (Stopp) eingestellt ist, bleibt das Werkzeug ausgeschaltet und wird nicht aufgeheizt.
- Wenn der Konsolenstart auf **[Startup]** (Start), **[Standby]** (Bereitschaft) oder **[Run]** (Lauf) eingestellt ist, schaltet der Controller die Bereiche ein, sodass sie aufgeheizt werden.

## BEREICHSTEMPERATUREN ÄNDERN ODER EINSTELLEN

1. Wählen Sie einen Bereich aus.
2. Wählen Sie einen weiteren Bereich aus.
3. Wählen Sie **[Range]** (Bereich).
4. Wählen Sie **[Set]** (Einstellen). Geben Sie gegebenenfalls das Systemkennwort ein.
5. Sie haben folgende Möglichkeiten:

- **[Set]** (Einstellen) – neue Temperatur einstellen
- **[Add]** (Addieren) – Gesamttemperatur erhöhen
- **[Subtract]** (Subtrahieren) – Gesamttemperatur verringern

6. Geben Sie den erforderlichen Wert ein.

Die neue Temperatur wird auf der Hauptseite angezeigt.

## MODI ÄNDERN – EINZELBEREICH

1. Wählen Sie einen oder mehrere Bereiche aus.
2. Wählen Sie **[Set]** (Einstellen) und geben Sie gegebenenfalls ein Kennwort ein.
3. Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:
  - **[Set]** (Einstellen) – neue Temperatur einstellen
  - **[Plus]** – Gesamttemperatur erhöhen
  - **[Minus]** – Gesamttemperatur verringern
4. Geben Sie den erforderlichen Wert ein. Die neue Temperatur wird auf der Hauptseite angezeigt.
5. Wählen Sie **[Enter]** (Eingabe), um die neue Temperatur beizubehalten, oder **[Esc]** (Abbrechen), um den Bildschirm ohne Speichern zu verlassen.

## MODI ÄNDERN – MEHRERE BEREICHE

1. Wählen Sie auf der Hauptseite **[Button One]** (Taste 1) oder **[Mode]** (Modus) und wählen Sie dann die erforderliche Modustaste.
2. Wählen Sie **[OK]**, um den Vorgang zu bestätigen, oder wählen Sie **[Cancel]** (Abbrechen), um die Seite ohne Änderung der Einstellungen zu verlassen.

Modusoptionen	
<b>[Run] (Lauf)</b>	Schaltet alle Bereiche ein.
<b>[Stop] (Stopp)</b>	Schaltet alle Bereiche aus.
<b>[Standby] (Bereitschaft)</b>	Verringert die Temperatur in allen Bereichen auf die konfigurierte Bereitschaftstemperatur.
<b>[Startup] (Start)</b>	Beginnt die auf der Einrichtungsseite konfigurierte Startsequenz.
<b>[Shutdown] (Ausschalten)</b>	Beginnt die vom Startmodus festgelegte Ausschaltsequenz.
<b>[Boost] (Erhöhung)</b>	Erhöht die Temperaturen im Bereich vorübergehend auf die konfigurierten Erhöhungstemperaturen.
<b>[Purge] (Reinigen)</b>	Führt den Bediener durch die Farbwechselroutine.

## BEREICHSLEISTUNG PRÜFEN

Der Regler zeichnet den Temperaturverlauf auf und zeigt ein Diagramm der Temperatur über die letzten 30 Minuten an.

1. Wählen Sie bis zu sechs Bereiche aus.
2. Wählen Sie **[Graph]** (Diagramm).
3. Wählen Sie **[Key]** (Schlüssel), um das Diagramm zu vergrößern.
4. Wählen Sie eine beliebige der vier Tasten **[Zoom]** oben aus, um die Zeit der Temperaturskala zu erweitern.
5. Ziehen Sie eine der Skalen, um die Anzeige zu verschieben.

**Hinweis:** Sobald eine Taste **[Zoom]** verwendet wird, arretiert sich das Diagramm auf diesen Zeitpunkt und wird nicht weiter aktualisiert.

## AUSSCHALTVORGANG

1. Wählen Sie auf der Hauptseite den Modus **[Stop]** (Stopp), um die Heizlast auf Null abzusenken.
2. Wählen Sie auf der Seite **[Utils]** (Dienstprogramme) die Option **[Exit]** (Beenden), um den Konsolencomputer herunterzufahren.
3. Schalten Sie das gesamte System über den Hauptnetzschalter aus.

## GLOBALER SUPPORT

<b>GLOBALER HAUPTSITZ KANADA</b> Mold-Masters (2007) Limited Tel.: +1 905 877 0185 canada@moldmasters.com	<b>EUROPÄISCHER HAUPTSITZ DEUTSCHLAND</b> Mold-Masters Europa GmbH Tel.: +49 7221 50990 germany@moldmasters.com
<b>ASIATISCHER HAUPTSITZ CHINA</b> Mold-Masters (KunShan) Co, Ltd Tel.: +86 512 86162882 china@moldmasters.com	<b>SÜDAMERIKANISCHER HAUPTSITZ BRASILIEN</b> Mold-Masters do Brasil Ltda. Tel.: +55 19 3518 0699 brazil@moldmasters.com
<b>INDIEN</b> Mold-Masters Technologies Private Limited Tel.: +91 422 423 4888 india@moldmasters.com	<b>JAPAN</b> Mold-Masters K.K. Tel.: +81 44 986 2101 japan@moldmasters.com
<b>GROSSBRITANNIEN</b> Mold-Masters (UK) Ltd Tel.: +44 1432 265768 uk@moldmasters.com	<b>USA</b> Mold-Masters Injectioneering LLC Tel.: +1 800 450 2270 (nur USA) Tel.: +1 (248) 544-5710 usa@moldmasters.com