

# KURZANLEITUNG FÜR TEMPMASTER™ M3 REGLER



## HAUPTBILDSCHIRME UND MENÜS

### CONTROLLER KONFIGURIEREN



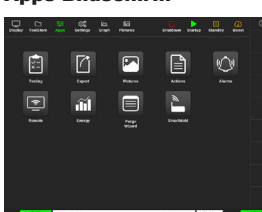

- NEUES WERKZEUG ERSTELLEN
- STUEKARTEN KONFIGURIEREN
- WERKZEUGPARAMETER BEREICHSWEISE KONFIGURIEREN
- WERKZEUG- UND SYSTEMEINSTELLUNGEN KONFIGURIEREN
- WERKZEUG/EINSTELLUNGEN IM TOOLSTORE SPEICHERN
- BEREICHSTEMPERATUR EINSTELLEN
- EASYVIEW-BILDSCHIRM EINRICHTEN

### CONTROLLER BEDIENEN

- STARTVORGANG
- WERKZEUGEINSTELLUNGEN LADEN
- MODI ÄNDERN – EINZELBEREICH
- MODI ÄNDERN – MEHRERE BEREICHE
- BEREICHSLEISTUNG PRÜFEN
- AUSSCHALTVORGANG

### GLOBALER SUPPORT

## HAUPTBILDSCHIRME UND MENÜS

<p><b>Anzeigebildschirm</b></p> 	<p><b>Funktionen:</b></p> <p><b>Überwachung und Information:</b> Zur Überwachung der Bereichsbedingungen</p> <p><b>Steuerung:</b> Seitliche Befehlsschaltflächen ändern sich von Seite zu Seite.</p> <p><b>Navigation:</b> Über Registerkarten kann der Benutzer zwischen den einzelnen Seiten wechseln.</p>
<p><b>ToolStore-Bildschirm</b></p> 	<p><b>Beschreibung:</b></p> <p>Liste der Werkzeuge mit Namen und gespeicherten Einstellungen.</p>
<p><b>Apps-Bildschirm</b></p> 	<p><b>Bietet Zugriff auf weitere Seiten:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Testing (Testen)</li> <li>• Export (Exportieren)</li> <li>• Pictures (Bilder)</li> <li>• Actions (Aktionen)</li> <li>• Alarms (Alarmer)</li> <li>• Remote (Fernsteuerung)</li> <li>• Energy (Energie)</li> <li>• Purge Wizard (Reinigungsassistent)</li> <li>• Smart Mold</li> </ul>
<p><b>Einstellungsbildschirm</b></p> 	<p><b>Beschreibung:</b></p> <p>Bietet Zugriff auf Werkzeug- und Systemeinstellungen.</p>
<p><b>Diagrammanzeige</b></p> 	<p><b>Beschreibung:</b></p> <p>Zeigt Temperatur-Zeit- oder Leistungs-Zeit-Diagramme für bis zu 20 Bereiche an.</p>

## CONTROLLER KONFIGURIEREN

### NEUES WERKZEUG ERSTELLEN

1. Wählen Sie [ToolStore] (Werkzeuglager).
2. Wählen Sie eine leere Werkzeugposition aus und wählen Sie dann [Detect] (Erkennen).
3. Geben Sie gegebenenfalls ein Kennwort ein.
4. Geben Sie einen Werkzeugnamen ein.

### STUEKARTEN KONFIGURIEREN

1. Wählen Sie [Settings] (Einstellungen).
2. Wählen Sie einen Bereich aus der Typenspalte aus.
3. Wählen Sie [Set] (Einstellen).
4. Wählen Sie einen Bereichstyp aus.
5. Ändern Sie ggf. die Kopfzeilenfarbe.
6. Wählen Sie [OK], um die Änderungen zu bestätigen, oder [Cancel] (Abbrechen), um zum Einstellungsbildschirm zurückzukehren, ohne die Änderungen zu speichern.

**HINWEIS:** Alle Temperatursteuerungskarten sind anfangs standardmäßig auf Messzonen eingestellt und verwenden die zugehörigen Standardwerte.

### WERKZEUGPARAMETER BEREICHSWEISE KONFIGURIEREN

1. Wählen Sie [Settings] (Einstellungen).
2. Wählen den bzw. die zu konfigurierenden Bereiche aus und wählen Sie die Spalte des erforderlichen Parameters aus.
3. Wählen Sie [Set] (Einstellen) und geben Sie gegebenenfalls ein Kennwort ein.
4. Legen Sie den erforderlichen Wert fest.
5. Wiederholen Sie Schritt 2 bis 5 für jeden anzupassenden Parameter.

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

### WERKZEUG- UND SYSTEMEINSTELLUNGEN KONFIGURIEREN

1. Wählen Sie [Settings] (Einstellungen) und anschließend [Config] (Konfigurieren).
2. Geben Sie gegebenenfalls ein Kennwort ein.
3. Wählen Sie [Tool Config] (Werkzeugkonfiguration) unter [Tool Settings] (Werkzeugeinstellungen) oder [System Config] (Systemkonfiguration) unter [System Settings] (Systemeinstellungen).
4. Wählen Sie die erforderliche Einstellung aus und geben Sie den erforderlichen Wert oder die erforderliche Option ein.
5. Wählen Sie [OK], um den Wert zu akzeptieren, oder [Back] (Zurück), um zum Bildschirm [Tool Config] (Werkzeugkonfiguration) oder [System Config] (Systemkonfiguration) zurückzukehren, ohne zu speichern.

**WICHTIG:** Um Einstellungsänderungen permanent zu speichern, muss der Benutzer diese in den ToolStore speichern.

## WERKZEUG/EINSTELLUNGEN IM TOOLSTORE SPEICHERN

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

## BEREICHSTEMPERATUR EINSTELLEN

1. Wählen Sie den bzw. die erforderlichen Bereiche aus.
2. Wählen Sie **[Set]** (Einstellen).
3. Sie haben folgende Möglichkeiten:
  - Geben Sie einen neuen Wert für die Temperatur ein.
  - Wählen Sie **[Add]** (Addieren), um die Gesamttemperatur zu erhöhen.
  - Wählen Sie **[Subtract]** (Subtrahieren), um die Gesamttemperatur zu verringern.
4. Wählen Sie **[Enter]** (Eingabe), um die erforderliche Temperatur einzustellen, oder **[Esc]** (Abbrechen), um die Seite ohne Änderungen zu verlassen.

## EASYVIEW-BILDSCHIRM EINRICHTEN

### SCHRITT 1: BILD IMPORTIEREN

1. Speichern Sie ein oder mehrere Bilder auf einem USB-Stick.
2. Stecken Sie den USB-Stick in die Konsole ein und warten Sie etwa 10 Sekunden.
3. Wählen Sie **[Pictures]** (Bilder).
4. Wählen Sie **[Import]** (Importieren) und geben Sie gegebenenfalls ein Kennwort ein.
5. Wählen Sie das gewünschte Bild aus oder wählen Sie **[Cancel]** (Abbrechen), um den Vorgang ohne Import zu beenden.

### SCHRITT 2: BILD VERKNÜPFEN

1. Wählen Sie das entsprechende Bild aus.
2. Wählen Sie **[Link]** (Verknüpfen) und geben Sie gegebenenfalls ein Kennwort ein.
3. Wählen Sie eine leere Position aus und wählen Sie **[OK]**, um die Verknüpfung herzustellen, oder **[Cancel]** (Abbrechen), um zum Easyview-Bildschirm zurückzukehren.

### SCHRITT 3: MINIATURFELD DEM WERKZEUGBILD HINZUFÜGEN

1. Wählen Sie das entsprechende Bild aus.
2. Wählen Sie **[Show]** (Anzeigen) und geben Sie gegebenenfalls ein Kennwort ein.
3. Wählen **[Place]** (Platzieren), um das Bereichsauswahlfeld zu öffnen.
4. Wählen Sie **[Auto]** oder **[Alias Name]**.
  - **[Auto]**: Die Bereiche werden nacheinander an den Stellen platziert, an denen der Benutzer den Bildschirm berührt. Der Benutzer muss nicht vor jedem Bereich **[Place]** (Platzieren) drücken.
  - **[Zone number or alias]** (Bereichsnummer oder Alias): Der Benutzer wählt einen bestimmten Bereich für die Platzierung aus und muss für jeden anzuordnenden Bereich **[Place]** (Platzieren) drücken.
5. Wählen Sie **[Cancel]** (Abbrechen) aus, um zum Easyview-Bildschirm zurückzukehren, ohne ein Miniaturfeld hinzuzufügen.

## CONTROLLER BEDIENEN

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.

## WERKZEUGEINSTELLUNGEN LADEN

1. Wählen Sie das erforderliche Werkzeug aus und wählen Sie **[Load]** (Laden).
2. Wählen Sie **[OK]** oder wählen Sie **[Cancel]** (Abbrechen), um den Vorgang abzubrechen.

**HINWEIS:** Wenn der Controller im Modus **[Run]** (Lauf) ist und ein Werkzeug mit einer anderen Temperatureinstellung geladen wird, beginnt das Werkzeug sofort den Lauf mit der neuen eingehenden Temperatureinstellung.

## MODI ÄNDERN – EINZELBEREICH

1. Wählen Sie den erforderlichen Bereich aus.
2. Wählen Sie **[Set]** (Einstellen) und geben Sie gegebenenfalls ein Kennwort ein.
3. Wählen Sie eine der beiden folgenden Optionen aus:
  - **[Boost]** (Erhöhung): Die Temperatur dieses Bereich wird angehoben, bis die Erhöhungsdauer verstrichen ist.
  - **[OFF]** (Aus): Der Bereich wird ausgeschaltet.

## MODI ÄNDERN – MEHRERE BEREICHE

1. Wählen Sie die erforderlichen Bereiche aus.
2. Wählen Sie **[Set]** (Einstellen), um die Tastatur einzublenden.
3. Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:
  - Wenn Sie in den manuellen Modus wechseln wollen, wählen Sie **[Manual]** (Manuell) und legen Sie die prozentuale Leistung fest.
  - Wenn Sie einen Bereich zu einem untergeordneten Bereich (Slave) machen wollen, wählen Sie **[Slave]** (Untergeordnet) und wählen Sie einen ähnlichen Masterbereich aus der Liste der Bereiche aus.
  - Wenn Sie in den Automatikmodus zurückkehren wollen, wählen Sie **[Auto]** und geben Sie die erforderliche Bereichstemperatur ein.

## BEREICHSLEISTUNG PRÜFEN

Die Diagrammanzeige zeigt Temperatur-Zeit-Diagramme oder Leistungs-Zeit-Diagramme für bis zu 20 Bereiche an.

1. Wählen Sie **[Graph]** (Diagramm), um die Diagrammanzeige zu öffnen.
2. Wählen Sie **[Timeline]** (Zeitachse), um den Verlauf für das Werkzeug anzuzeigen.
3. Wählen Sie **[Power]** (Leistung), um die Leistung auf der unteren Diagrammchse darzustellen.
4. Wählen Sie **[Temp]** (Temperatur), um die Temperatur auf der unteren Diagrammchse darzustellen.
5. Wählen Sie **[Scale]** (Maßstab), um das erforderliche Zeitintervall auszuwählen. Mögliche Optionen: 5 Minuten, 30 Minuten oder 24 Stunden.
6. Wählen Sie **[▲]** oder **[▼]**, um sich durch die Bereiche zu bewegen.

## AUSSCHALTVORGANG

1. Wählen Sie **[Mode]** (Modus) im Anzeigebildschirm und geben Sie gegebenenfalls ein Kennwort ein.
2. Wählen Sie **[Stop]** (Stopp), um die Heizlast auf Null abzusenken.
3. Wählen Sie **[Shutdown]** (Ausschalten) im Modusfeld oder über die oberen Menüschaltflächen und akzeptieren Sie dann die angezeigte Bestätigungsmeldung.
4. Wählen Sie **[ⓘ]**.
5. Wählen Sie im Informationsbildschirm **[Exit]** (Beenden).
6. Wählen Sie **[OK]**, um die Konsole auszuschalten, oder **[Cancel]** (Abbrechen), um zum Informationsbildschirm zurückzukehren.

## GLOBALER SUPPORT

<b>GLOBALER HAUPTSITZ KANADA</b> Mold-Masters (2007) Limited Tel.: +1 905 877 0185 canada@moldmasters.com	<b>EUROPÄISCHER HAUPTSITZ DEUTSCHLAND / SCHWEIZ</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