

## MCS Heißkanalregler

### Der neue Maßstab in Bedienkomfort

Hochwertiger Aufbau ▪ Umfassende Funktionalität ▪ Neuer Maßstab in Bedienkomfort

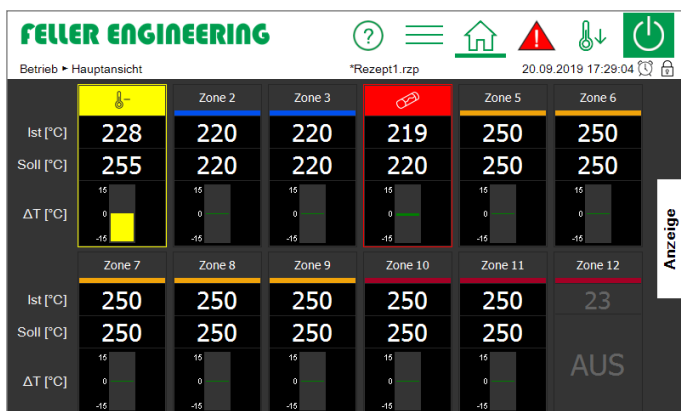


#### Hochwertiger Aufbau

- Kompaktes Design
- Außenliegende Kühlkörper und Sicherungen
- 7-Zoll schwenkbares Touchdisplay
- 3-seitiges LED-Band zur Anzeige des Betriebszustands
- USB-Schnittstelle zum Update, Datensichern usw.

#### Umfassende Funktionalität

- Alle wichtigen Heißkanalfunktionen
- Zahlreiche Überwachungsfunktionen
- Überlegene Regelalgorithmen
- Bebilderte Anleitung zur Fehlerbehandlung
- Analysetools



#### Neuer Maßstab in Bedienkomfort

Einzigartige Bedienfunktionen unterstützen den Anwender während der Eingabe, so dass selbst nicht eingewiesenes Personal den Regler sicher bedienen kann.

Dies ermöglicht eine

- ✓ Bedienung ohne Betriebsanleitung
- ✓ Bedienung ohne Schulungsbedarf
- ✓ Bedienung ohne Vorkenntnisse

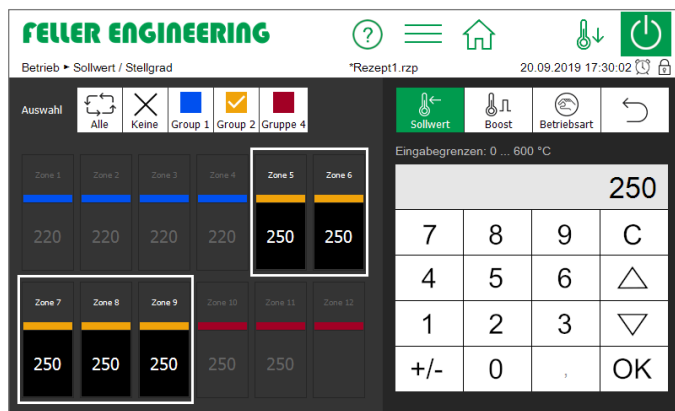
## Umfassende Funktionalität

**Betriebsicher ▪ Zuverlässig ▪ Servicefreundlich**

- Überlegene Regelalgorithmen dank 40-jähriger Erfahrung
- Kontrolliertes Weiterheizen bei Fühlerbruch
- Sequentielles Aufheizen bzw. Abkühlen
- Gruppenbildung
- Schonendes Aufheizen
- Rezeptverwaltung
- Werkzeugtest
- Fernwartung
- Industrie 4.0 ready dank OPC UA
- Steuereingänge und -ausgänge
- Kurzschlusschutz im Anfahrbetrieb
- Schnittstellen zur Kommunikation mit der SGM
- Mehrsprachig

## Die Nr. 1 in Benutzerfreundlichkeit

**Bedienung ohne Anleitung ▪ ohne Schulungsbedarf ▪ ohne Vorkenntnisse**



- Selbsterklärende Bedienoberfläche
- Smarte Navigation
- Bedienerführung
- Schnellstartassistent
- Integrierte Hilfe
- Kurvenschreiber
- Individuell einstellbare Zonenanzeige
- Schritt-für-Schritt Fehlerbehebung
- Stichwortverzeichnis
- Service-Datei
- Ereignisliste

## Premium Diagnose

**Höchste Prozessstabilität ▪ Kürzeste Stillstandzeiten ▪ Weitreichender Schutz**

- **Anleitung zur Fehlerbehandlung**  
Mit der Schritt-für-Schritt-Anleitung kann der Anwender Fehler selbst beheben, wodurch Stillstandzeiten auf ein Minimum begrenzt werden.
- **Umfangreiche Überwachungsfunktionen** garantieren den Schutz von Regler, Heißkanal und Werkzeug.
  - Temperaturgrenzwerten
  - Unkontrollierter Stromfluss zum Werkzeug
  - Sicherungsdefekt
  - Überlast beim Einschalten
  - Feuchtigkeit mit schonender Austrocknung
  - Heizstrom
  - Stellgrad
  - u.a.



Beispiel der Schritt-für-Schritt Fehlerbehandlung