



Produktvergleich – Wahl der TTC-Bedienoberfläche

Internationales TTC-Bedienpanel



TTC-Touchscreen

Betriebssystem Windows® NT



Kernbeschreibung	International	Touch-screen
Zonen maximal	128	640
2 Jahre Garantie	X	X
Modulares Design	X	X
Automatik-/Handbetrieb	X	X
Adaptiver PID ² -Regelalgorithmus	X	X
Algorithmus 20-mal pro Sekunde ausgeführt	X	X
Erweiterte Tuningbereiche (schnell/langsam)	X	X
Phasenanschnittregelung	X	X
Ausheizen feuchter Heizelemente	X	X
Leistungskompensation bei Handbetrieb	X	X
TE-Auflösung 0,1°C über gesamte Skala	X	X
Zone „Ein“, „Aus“ und „Gesperri“	X	X
Dreieck/Stern dreieck-umrüstbar	X	X
°C/°F online umschaltbar	X	X
Thermoelemente J/K	X	X

Bedienungsmerkmale	International	Touch-screen
Menüspeicher	10	1000
Programmierbare Gruppen	4	20
Sofortgruppierung	X	X
Boost (Zeit/Wert wählbar)	X	X
Trimm (Feinregelung)	X	X
Relative Anfahleistung (freigeben/sperrn)	X	X
Sollwertgrenze für Automatikbetrieb	X	X
Sollwertgrenze für Handbetrieb	X	X
Zugriffsebenen	X	X
Ein/Aus bei Start (Abfrage nur Touchscreen)	X	X
Gespeicherten Stellgrad automatisch laden		X
Bedienerkennung		X
Werkzeuggrafik mit Echtzeitdaten-Overlay		X
„Umverdrahtung“ von Thermoelementen		X
Online-Hilfe		X

Ist-Werte	International	Touch-screen
Ist-Temperatur	X	X
Ausgangsleistung (%)	X	X
Abweichung vom Sollwert	X	X
Stromstärke (A)	X	X
Spannung (V)		X
Leistung (W)		X
Widerstand (Ohm)		X

Software-Merkmale	International	Touch-screen
Gammavision (SPC-Daten/Grafiken)		X
Sofortige Datenberichte (bis zu 24 Stunden)		X
Datenberichte-Speicher (bis zu 12 Monaten)		X
Mold Doctor (erweiterte Fehlerdiagnostik)		X
Field Calibrator		X
Screenshots und Druckerausgabe		X
Vernetzbarkeit		X
Ferndiagnostik		X

Alarmer	International	Touch-screen
Übertemperatur (einstellbar)	X	X
Untertemperatur (einstellbar)	X	X
TE gequetscht (Zeit einstellbar)	X	X
TE unterbrochen (%-Ausgangsleistung gespeichert)	X	X
TE verpolt	X	X
Sicherung unterbrochen	X	X
Heizelement-Kurzschluss	X	X
Heizelement unterbrochen	X	X
Heizleistung unkontrolliert (Relais abgeschaltet)	X	X
Kritischer Übertemperaturalarm (einstellbar)	X	X
Heizwiderstandüberwachung (Ausfalldiagnose)		X
Heizleistungsüberwachung (Leckagediagnose)		X
Alarmgeschichte		X

Kabelanschlüsse gehäuse-/werkzeugseitig	International	Touch-screen
HBE 16/24/48 oder DME Standard	X	X
Modulare PowerTECH-Steckverbinder	X	X
Kundenspezifische Steckverbinder	X	X

Eingänge	International	Touch-screen
Standby (Gruppe wählbar, auch manuell aktiviert)	X	X
Regelungssperre (über Spannung aktiviert)	X	X
Regelungssperre (über Spannung deaktiviert)	X	X
Materialschutz	X	X
Sequenzielles Anfahren (auch manuell aktiviert)		X
Fern-Boost		X

Ausgänge	International	Touch-screen
Rücksetzbarer Alarmausgang	X	X
Nicht rücksetzbarer Alarmausgang	X	X
Heizleistung Ein OK	X	X

Zonenweise wählbar

Die Bedienoberflächen sind austauschbar. Die Touchscreen-Software wird mit dem internationalen Panel kostenfrei mitgeliefert. Der Benutzer kann die Software ergänzend auf jedem Rechner mit Betriebssystem Windows® 98, NT®, 2000® oder XP® laden.

Sonstiges	International	Touch-screen
LED-unterstützte Baugruppenidentifikation	X	X
Daisy-Chain-Gehäuse	X	X