

TeQua®-Tronic
Steuerungsmodul
Hot Bonder

Process measuring and
control technology (MSR)



TeQua®-Tronic (Steuerungsgerät)

TeQua®-Tronic ist das Steuerungsmodul von TeQua®-Cure. Es bietet umfangreiche Regelungsfunktionen mit einer sehr einfachen und benutzerfreundlichen Bedienung. Ausgefeilte und automatisch reagierende Sicherheitsschaltungen bieten umfassenden Schutz aller Prozesse.

- ▶ mikroprozessorgesteuerter, selbstoptimierender Mehrkanalrampenregler (10 Rampen)
- ▶ zuverlässige Kontrolle und Protokollierung
- ▶ mehrstufige Sicherheitsschaltungen, umfangreiche Fehlerüberwachung
- ▶ bis zu 12 geregelte TeQua®-Air (Lüftermodule) anschließbar
- ▶ bis zu 256 Messfühler (Ni/CrNi oder Fe/CuNi) Thermoelemente vom Typ J, K, L, Pyrometer sowie kundenspezifische Typen anschließbar
- ▶ Regelgenauigkeit +/-0,8°C bis 200°C Prozesstemperatur
- ▶ LAN und WLAN fähig
- ▶ USB Anschluss
- ▶ standardmäßig 7 Thermoelemente in die Regelung integriert, überwacht und protokolliert, erweiterbar auf bis zu 256
- ▶ Steuerung von Heizmatten und IR-Lampen sowie weiteren Wärmequellen - auch gleichzeitig in einem Prozess
- ▶ mehrstufiger Überhitzungsschutz
- ▶ Vakuumüberwachung (optional mit aktiver Regelung)
- ▶ optional Steuerung der Luftfeuchtigkeit möglich zur aktiven Klimatisierung

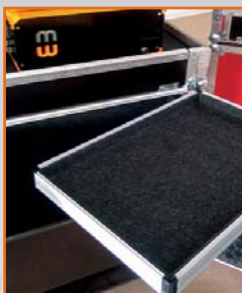


Zuverlässige Kontrolle und Protokollierung
Reliable monitoring and logging

TeQua®-Tronic (Hot bonding and vacuum control unit)

TeQua®-Tronic is the controlling module for the TeQua®-Cure. It provides comprehensive control functions combined with very simple and user-friendly handling. Sophisticated security and mainly automatic responsive safety circuits offer complete protection of all processes.

- ▶ microprocessor -controlled, self optimizing
- ▶ multi-channel ramp controller (10 ramps)
- ▶ reliable control and logging
- ▶ multilevel safety circuits, extensive error procedures
- ▶ up to 12 controlled TeQua®-Air (fan heater modules) connectable
- ▶ up to 256 sensors (Ni / CrNi or Fe / CuNi) Thermocouples type J, K, L, Pyrometer as well as customized types connectable
- ▶ control accuracy +/- 0,8° C up to 200° C process temperature
- ▶ 7 thermocouples standard integrated into the control, monitored and logged (expandable up to 256)
- ▶ controlling of heating blankets, IR lamps and others heat sources - also in one process at the same time
- ▶ Multi-stage protection from overheating
- ▶ vacuum monitoring (optional with active control)
- ▶ optional humidity control for active air conditioning
- ▶ LAN and WLAN
- ▶ USB



Transport- und Arbeitscases optional erhältlich
Transport Cases optional