

Wasserbadsteuerung WBS-4 für Heißthecken



Die Steuerung zeichnet sich aus durch folgende Besonderheiten:

- Mikroprozessorsteuerung nach dem neuesten Stand der Technik
- Verwendung hochwertiger Bauteile für zuverlässigen und langlebigen Betrieb
- großzügig dimensionierte Spannungsversorgung
- robustes Vollmetallgehäuse mit hervorragenden mechanischen und elektrische Eigenschaften
- Wasserdichte Front mit Folientastatur und LC-Display
- Servicefreundliche Anschlusstechnik mit Phoenix-Steckklemmen
- Einfacher Vor-Ort Firmware-Update über den Busanschluss

Die Wasserbadsteuerung WBS-4 verfügt über folgende Funktionen:

- Temperaturregler für Wasserbad mit max. 3000W
- Niveauregler für konstanten Wasserstand
- Heizkreisüberwachung für 3 Heizkörper
- Sicherheitsfunktion bei Wassermangel und Übertemperatur
- Schaltausgang für Zusatzbeleuchtung
Die Steuerung verfügt über einen Ausgang zum Anschluss einer Zusatzbeleuchtung.
- **Temperaturfühler für Kerntemperatur (optional)**
Gemäß den Vorgaben der Hygienevorschriften HACCP ist eine kontinuierliche Kontrolle bzw. Erfassung und Protokollierung der Kerntemperatur der Ware notwendig. Optional verfügt die Steuerung WBS-4 über einen entsprechenden Anschlussmöglichkeit für einen Einstechfühler. In diesem Fall wird im Display anstelle der Statusmeldung für den Wasserstand die Kerntemperatur der Ware angezeigt.
- **Busanschluss für Datenlogger gemäß HACCP(optional)**
Die Steuerung WBS-4 ist optional mit einem Busanschluss lieferbar. Damit kann die Steuerung mit einem sog. Datenlogger verbunden werden. Dieser Datenlogger zeichnet in regelmäßigen, einstellbaren Zeitabständen manipulationssicher folgende Werte bzw. Zustände auf:
 - eingestellte Wassertemperatur (Sollwert)
 - tatsächliche Wassertemperatur (Istwert)
 - Kerntemperatur der Ware
 - Heizung ein/aus
 - Magnetventil Wasser ein/aus
 - Heizkörper defekt

- Steuerung ein/aus
Die aufgezeichneten Daten können vor Ort mittels US-Schnittstelle an einen PC übertragen und entsprechend archiviert werden.
- **Datenlogger mit DFÜ-Anbindung zur Fernabfrage (optional)**
Die aufgezeichneten Daten können auch über eine Telefonverbindung (analog bzw. ISDN) ausgelesen und entsprechend archiviert werden.
Bauseits ist dafür ein entsprechender Telefonanschluß vorzusehen.