

## Die Platiuim-Steuerung



Mit der Platiuim-Steuerung garantieren wir einen zuverlässigen, sicheren Betrieb rund um die Uhr. Mit Speicherfunktionen bis zu 99 Programmen à 99 Schritten können Sie jedes Rezept individuell speichern. Dabei muss ein Programm nicht zwingend auf die Zeit gesteuert werden. Auch möglich sind Kerntemperatur, F-Wert oder Delta-T-Vorgaben. Die Anfangs- und Endwerte für die Betriebs- und Kerntemperatur sind frei programmierbar. Während dem Programmablauf kann die Restarbeitszeit für den laufenden Prozess verändert werden. Verwalten können Sie die Programme bequem am Computer.

### Anwendung

- Die Kapazität der Steuerung umfasst über 9000 Möglichkeiten zur Anpassung der notwendigen Konfiguration für Programme und Schritte. Standard sind 99 Programme mit je 99 Schritten. Es ist auch möglich, zwei oder mehrere Programme zu verbinden.
- Die Software ist so konzipiert, dass Sie ihre Programme frei gestalten können. Dazu werden systemgerechte Vorgangscodes verwendet, denen je nach Prozess Variablen wie Zeit, Temperatur, Feuchte usw. zugeordnet sind.
- Technologisch fortschrittliche Programmkomponenten wie Programme zur Optimierung von Kochprozessen als dynamisches Differentialkochen, einschliesslich F-Wert-Regelung und -Überwachung und C-Wert-Informationen zur Reduzierung unnötig hoher Gewichtsverluste und des Energieverbrauchs (Kein einfaches Delta-T-Kochen).
- Optional: Persönlicher Identifikationscode (PIC) mit zwei verschiedenen Zugriffsebenen. Die Identifikation erfolgt entweder (standardmäßig) mit persönlichem Zugangscode und Zufallsgenerator oder durch kontaktlose Übertragung des PIC an einen Kartenleser. Der persönliche Zugangscode bestimmt die Benutzerebene.
- Kerntemperaturregelung mit mehreren Fühlern für grosse Systeme. Die Steuerung führt den Prozess immer mit der niedrigsten Kerntemperatur durch.
- Eingabe von Chargen- und Artikelnummern bei der Steuerung, damit die Produktkette nachvollziehbar ist.
- Die Steuerung verfügt über mehrere Sprachen, die umgeschaltet werden können.
- pH-Wert Steuerung und Regelung.
- Feuchte gesteuerte Umluft.
- Schnelle Kalibrierung von Temperaturfühlern innerhalb der Software.



## Technisch

- Installation an Anlagen aller vorhandenen Marken – zum Fixpreis.
- 24 Monate Garantie.
- Bedienfeld im Kunststoffrahmen mit LCD-Display hinter einem Plexiglasfenster.
- Intelligente Heizungsregler.
- Relaiskarte mit allen analogen und digitalen Ein- und Ausgängen und integrierten RC-Gliedern zur Entstörung von Spulen.
- Ein Serviceprogramm "Einzelrelaistest" ermöglicht es, das System in kürzester Zeit auf Funktion zu überprüfen und Störungen ebenso einfach zu finden – auch über Remote, falls sich Motoren und Klappen nicht in Sichtweite befinden.
- 3 Fühler PT-100 Zweileiter, 2x Stromeingang 4-20mA, 2xOptokoppler 230V, 8xOptokoppler 24 VDC.
- Ausgänge: 32 Relais: 8x analoge Ausgänge 4-20mA bzw. 0-10VDC.
- Optionen: zusätzliche Optokoppler, zusätzliche PT-100 Zweileiter, zusätzliche Stromeingänge.
- Netzwerkfähig für die Datenerfassung (Integration in bestehende Netzwerk-Infrastruktur).

## Datenerfassung EBLuft

- Kommunikation mit der Steuerung: Verwaltung von Programmen, aktuellem Status, Einzelrelaistest, Firmware-, Software- und Sprachfileupdate.
- Fehlerweiterleitung per SMS und E-Mail: Definieren Sie, wann Nachrichten an einen bestimmten Benutzer zugestellt werden.
- Zugriff auf alle aktuellen und vergangenen Chargen und deren Kurven/Daten (Temperaturfühler, Feuchtefühler, F-Wert, C-Wert...).
- Speichern der Chargennummer.
- Automatischer Protokollausdruck mit Diagramm und wählbaren Variablen.
- Keine Begrenzung der Anzahl angeschlossenen Steuerungen.
- Wir können Ihnen per Fernwartung mit geeigneter Software helfen.
- Lizenzierung und Updates über das Internet.
- Benutzerverwaltung (sowohl in der Datenerfassung als auch in der Steuerung).
- Relaisaufzeichnung.
- Kompatibel von Windows 7 - Windows 10 (inkl. Serverversionen).
- SQL Server 2005 – 2019.
- Automatische Datenbanksicherung.

