

# PLATIUM 9000-Tumbler

Die «Kleine» mit 24 Relais

Mit dieser Steuerung können verschiedene Prozessabläufe für Tumbler vorprogrammiert werden. Es ist dabei möglich, diese Prozesse zeitgesteuert oder nach einer vorgegebenen Laufstrecke mit oder ohne Intervall in 45 (70) verschiedene Programme, die jeweils über 30 (20) Programmschritte verfügen, abzulegen und diese direkt oder zeitverzögert zu starten. Die Soll-Werte für Umlaufgeschwindigkeit der Massiertrommel, sowie für das Vakuum sind in 0-100% frei programmierbar. Während dem Programmablauf kann die Restarbeitszeit für den laufenden Prozess verändert werden. Die Steuerung verfügt über eine Aussentemperaturkontrolle, mit der die Umgebungstemperatur überwacht wird und im Fehlerfall ein Alarmsignal geben kann. Bei Stromunterbruch werden die aktuellen Daten gespeichert. Nach Wiedereinschalten der Spannung arbeitet das Gerät im unterbrochenen Programm mit den gleichen Werten weiter. Im weiteren werden die Programminhalte laufend per Quersummenprüfung auf ihre Richtigkeit getestet.

## Einsatzgebiet:

Als Nachrüstatz für bestehende Tumbler.  
Als Steuerung für Neuanlagen

## Abmessungen des Gerätes:

Breite: 340 mm (260 mm)  
Höhe: 260 mm (340 mm)  
Tiefe: 85 mm ( 85 mm)

## Bedienungspanel:

Frontplatte aus Kunststoff mit 17 Tasten inkl. Prägung 1 LCD-Bildschirm zur Anzeige aller zur Bedienung und dem Betrieb notwendigen Daten. Der Dialog wird auch in einer anderen Sprache als deutsch zur Verfügung gestellt.

## Schwachstromteil:

Logikplatine mit CPU-Aufbau, Steckplätze für RAM und Flash-E-PROM, sowie eine Current-Loop Schnittstelle für eine Messdatenerfassung und eine Schnittstelle RS232 zur Kommunikation mit einem PC und einem 15-poligem Stecker mit den analogen Ausgängen.

## Starkstromteil:

Relaisplatine mit 24 Relais, 24 RC-Gliedern, Optokopplern und Steckerleiste für die Verdrahtung nach aussen

## Netzteil:

Separator, auf eigene Platine und Montageplatte aufgebauter Trafo mit Netzfilter und Klemmleisten zur Verdrahtung mit der Relaisplatine und dem Netz.

## Eingang:

230 VAC.

## Abmessungen:

Breite: 120 mm  
Länge: 160 mm  
Höhe: 80 mm

## Netzspannung:

230 VAC

## Eingänge:

Potentialspannung  
3 Fühler PT-100 Zweileiter  
2 Optokoppler 220V

## Ausgänge:

24 Relais

## Anzahl Programme:

45 (70)

## Anzahl Schritte:

30 (20) pro Programm

## Optionen:

zusätzliche 5 Fühlereingänge  
zusätzlich 6 Optokoppler  
zusätzlich 8 Relaisausgänge  
zusätzlich 2 RS232 Schnittstellen



Planung Beratung Evaluationen Projektierung Steuerungen Messdatenerfassung



E&B Räuchertechnologien AG Postfach 363 Kanalstrasse 31 CH-8575 Bürglen Tel. +41 71 634 60 50 Fax +41 71 634 60 55  
www.ebsmoke.com info@ebsmoke.com www.facebook.com/EB.RauchertechnologienAG UID-Nr. CHF-107.982.564  
Bankverbindungen: CH-IBAN-Nr. CH80 0078 4232 0000 4960 5 EUR-IBAN-Nr. CH58 0078 4000 5000 1829 6



## We don't have problems; we just create new learning situations.

Wir kennen keine Probleme, wir sehen nur Situationen aus denen wir lernen.



### Allgemeines

Lieferzeiten ca. 4 Wochen nach Auftragserteilung.  
Testinstallation für 3 Monate vor Ort gemäss separatem Angebot möglich.  
Optimierung der bestehenden Programme durch Einsatz von speziellen Technologien um unnötige Gewichtsverluste zu vermeiden und die Qualität des Produkts zu verbessern

Einsatz von Energiesparfunktionen zur Senkung der laufenden Betriebskosten.

Die Steuerungen der E&B sind weltweit an beinahe allen am Markt erhältlichen Anlagen im Einsatz. Schweiz, Deutschland, Österreich, Ungarn, Slowenien, Russland, Schweden, Finnland, Niederlande, Belgien, Frankreich, Spanien, Kroatien, China, Taiwan, USA, Canada, Alaska, Japan, Australien.

Die Steuerung ist dank der Dialogführung äusserst einfach zu bedienen.

### Die High Lights

- Reduktion der Energiekosten**
- Reduktion der Gewichtsverluste**
- Reduktion des Produktionsrisikos**
- Installation an Anlagen aller vorhandenen Marken**
- Referenzen weltweit**
- pH-Wert Steuerung und Regelung**
- Degree hour value**
- Gewichtsverlust erfassung**
- Abluftmengenregelung**
- Energieoptimierte Kochprozesse**
- F-Wert Steuerung und C-Wert Kontrolle**
- Steuerung nach mehreren Kerntemperaturfühlern**
- Überwachung der Kerntemperatursteuerung mit zweitem Fühler**
- Feuchte gesteuerte Umluft**
- Entalphiesteuerung**
- Intelligente Heizungsregler**

### Personenidentifikation

- Modernste Datenerfassung**
- Programmverwaltung am PC**
- Fehlerweiterleitung über E-Mail und SMS**

- Weltweites Servicenetz**
- 24 Monate Garantie**

