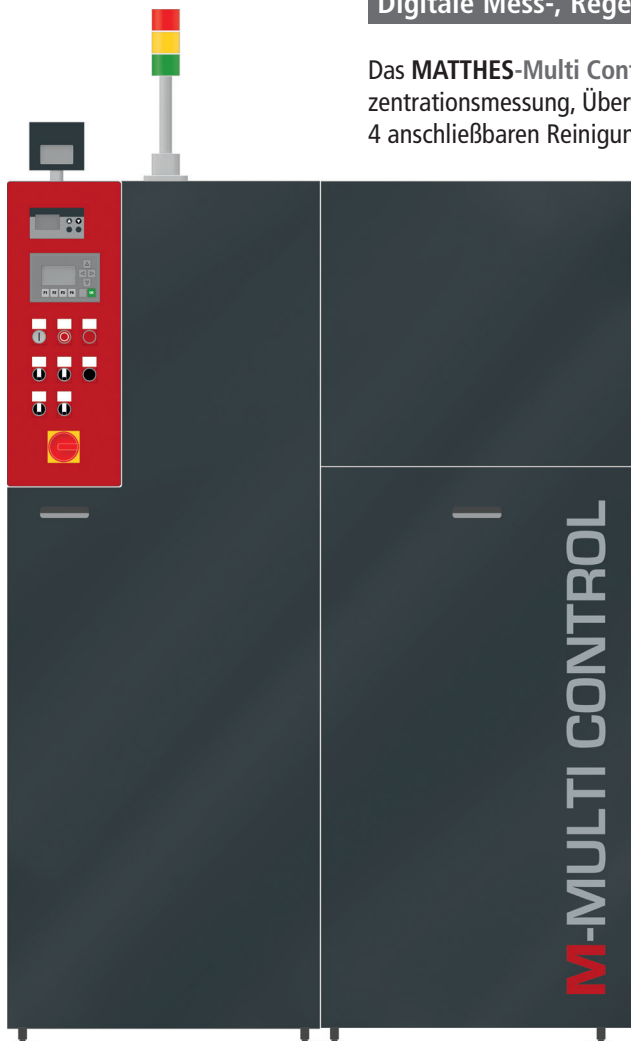


# M-Multi Control

Digitale Mess-, Regel- und Nachdosiereinheit für 2 - 4 Maschinen

Das **MATTHES-Multi Control** ist eine automatische und digitale Echtzeit-Konzentrationsmessung, Überwachung, Filterung und Nachdosierung Ihrer auf max. 4 anschließbaren Reinigungsanlagen, bei gleicher Prozessmittelverwendung.



Prozessbedingte Schwankungen, die zur Beeinträchtigung der Konzentration des Reinigungsbadens führen, werden durch eine digitale, kontinuierliche Konzentrationsüberwachung und vollautomatisierte Nachdosierung ausgeglichen. Wasser- und Reinigungskonzentrat werden in Echtzeit zugeführt und sorgen für ein Optimum an Prozesssicherheit.

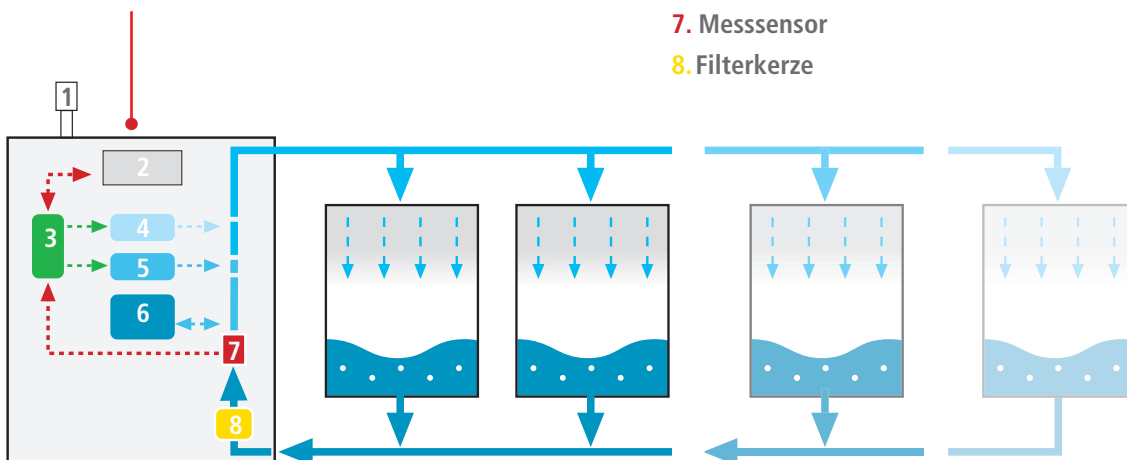
Die einfache Bedienung über ein intuitives Touchscreen-Display, sowie die Rückverfolgbarkeit/Tracing der Prozessparameter durch eine kontinuierliche und nachvollziehbare Datenaufzeichnung, machen das **MATTHES-Multi Control** zu einer zuverlässigen und wirtschaftlichen Überwachungsanlage in Ihrem Reinigungsprozess.

Durch den Einsatz eines Spezielsensors ist eine präzise und stabile Messung der Medienkonzentration und Temperatur sowohl bei frischem Badansatz als auch im laufenden Prozess gewährleistet.

## MATTHES-Multi Control Prinzip (für 2- 4 Reinigungsmaschinen)

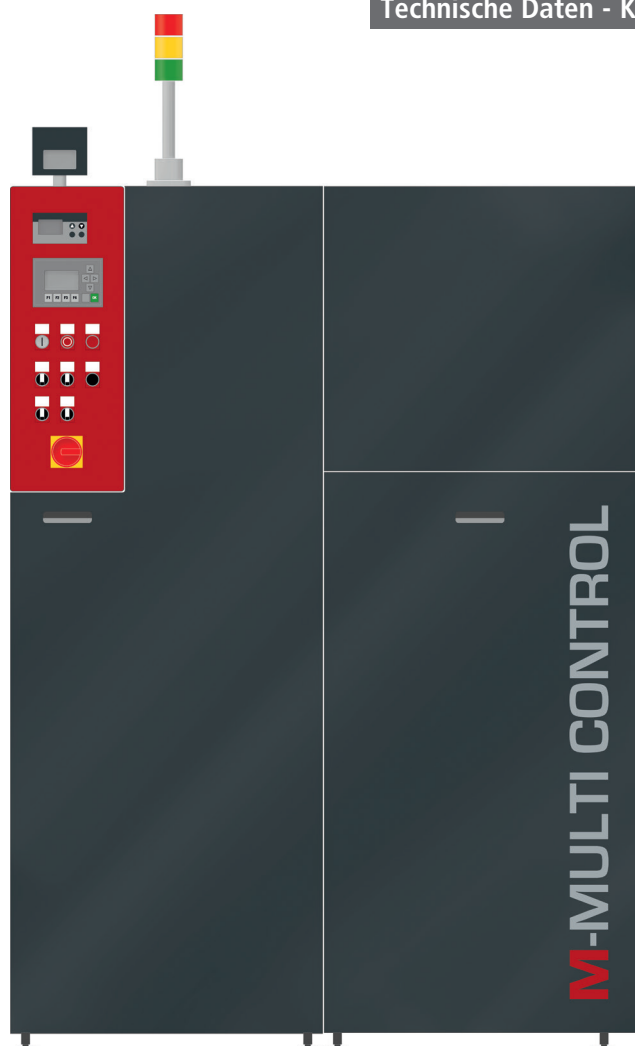
1. Signalampel
2. Touchscreen-Display + Ethernet-Modbus
3. SIEMENS SPS-Steuerung S7-1200
4. Wasser-Zuführventil (optional)
5. Prozessreiner Nachdosierung
6. Ausgleichsbehälter (ca. 100 l)
7. Messsensor
8. Filterkerze

MATTHES-Multi Control



# M-Multi Control

## Technische Daten - Kurzübersicht



### Mess- und Regeleinheit

- Messsensor auf Reiniger vorkalibriert
- Montiert im Zirkulationskreislauf der Umwälzfiltration
- 3,5" TFT-Touch-Display mit Anzeige der aktuellen Konzentration und der Badtemperatur
- Pneumatisch gesteuertes Schrägsitzventil 3/4" für den automatischen Niveauegleich im Vorratsbehälter
- Elektrisch betriebene Membranpumpe zur Nachdosierung des VIGON Reinigers

### Maße

720mm (T) x 1.319 mm (B) x 1.940 mm (H)

### Gewicht

ca. 200 kg (Ohne Reinigungslösung)

### Elektroanschluss

Anschlussspannung: 400V 50 Hz

Stromaufnahme: 12A

### Anschlüsse

Druckluftzuleitung 1/2"

Pneumatischer Anschluss an der Maschine 8 mm

Pneumatischer Betriebsdruck 4- 6 bar

### Lärmemission

70dB (A)

### Reinigungslösung

max. 120 l

MATTHES geprüfte und freigegebene wässrige Lösungen 3-14 pH

### Dokumentationssoftware/Chargendokumentation

Die Software ermöglicht die maschinenunabhängige Dokumentation und Archivierung des Reinigungsprozesses, sowie die Erfassung der Beladung. Die Software enthält:

- Darstellung von Temperaturkurven
- Aufzeichnung der ausgegebenen Messwerte und Programminformationen, Erstellung von archivierbaren pdf-Dateien
- Freigabeprotokoll
- Frei gestaltbare Felder ermöglichen die Erfassung und Zuordnung von Artikel- oder Seriennummern in der Beladung und lassen eine Rückverfolgbarkeit des Reinigungsprozesses zu.