

DOSIEREN UND MISCHEN



Volumetrische Synchrondosier- und Mischstation

# SPECTROCOLOR V

 think materials management



# SPECTROCOLOR V

## VOLUMETRISCHE SYNCHRONDOSIER- UND MISCHSTATION

SPECTROCOLOR V mit 10 l Sammelbehälter und drei Dosiermodulen



SPECTROCOLOR V mit zwei Dosiermodulen



### SPECTROCOLOR V

Die volumetrische Synchrondosier- und Mischstation von motan bietet einen wesentlichen Beitrag zu einer wirtschaftlichen Produktion von Kunststoffteilen: präzises Dosieren und homogenes Mischen mit höchster Wiederholgenauigkeit.

Als zentrale Mischstation oder direkt auf der Verarbeitungsmaschine aufgebaut, können sie bis zu sechs granulatförmige Materialien dosieren und mischen. Sie arbeiten nach dem motan Fallmischprinzip.

Die Dosiermodule werden von einer Mikroprozessor-Steuerung synchron angesteuert. Durch den Einsatz von schräg gestellten Dosierschnecken erfolgt die Materialzufuhr kontinuierlich und mit höchster Präzision.

### Modularer Aufbau

Durch das modulare Design des SPECTROCOLOR V lassen sich die Dosiermodule und Vorlagebehälter ohne Werkzeug herausnehmen. Dies ermöglicht leichtes Reinigen und schnelles Umstellen (Wechsel) auf andere Materialien. Je nach Applikation stehen unterschiedliche Dosiermodule mit verschiedenen Dosierschnecken-Größen sowie Vorlagebehälter zur Verfügung.

### Dosiermodule und Vorlagebehälter

Die schräggestellten Dosiermodule verhindern ein Nachrieseln des Granulates und ermöglichen einen schnellen Materialwechsel. Zum Reinigen lässt sich die Dosierschnecke einfach herausnehmen. Der Dosiermotor ist schwenkbar eingebaut und kann während des Wechsels von Dosiermodulen und Vorlagebehältern aus dem Weg gedreht werden. Das erleichtert die Handhabung für den Bediener. Die Dosierschnecken sind einseitig gelagert und verhindern dadurch das Verklemmen von Material am Schneckenaustritt. Durch das Schnellwechselsystem der Dosierschnecken kann das Dosiermodul schnell an wechselnde Materialdurchsätze angepasst werden.

Schnellwechselsystem



Einseitig gelagerte Präzisions-Dosierschnecke mit Bajonett-Verschluss



Fallmischprinzip



### Höchste Mischungsgüte

Das motan spezifische Fallmischprinzip sorgt für eine ideale Vermischung der Komponenten bereits vor dem Extruder und leistet somit einen wichtigen Beitrag zur optimalen Plastifizierung und Homogenisierung des Materialgemisches.

P205 mit VOLUnet SC



### VOLUnet Steuerung

- Bildgeführte Bedienoberfläche auf farbigem Grafikdisplay mit Touchscreen für leichte Bedienung
- Ethernet kompatibel, deshalb einfache Vernetzung mit allen motan CONTROLnet Steuerungen
- Speicherung von bis zu 50 Rezepturen
- Speicherung von Rezepturen und Dosierwechsel
- Optional: Fördersteuerung für sieben Fördergeräte und zwei Gebläsestationen oder alternative für ein Gebläse und ein Standby-Gebläse. Weitere Optionen durch Interprozesskommunikation sind möglich.

# SPECTROCOLOR V

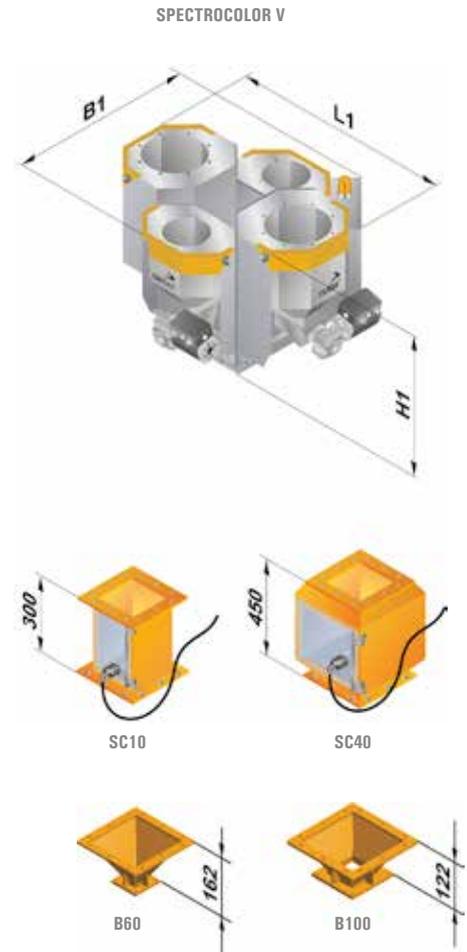
## TECHNISCHE DATEN

### Technische Daten

Dosier- und Mischstation	SPECTROCOLOR V	
	200	1200
Sammelbehälter [l]	10 (SC10)	40 (SC40)
Anzahl der Vorratsbehälter		
15 l	1 - 4	1 - 6
40 l	–	1 - 5
B60	x	–
B100	–	x
Elektrischer Anschlusswert [W]	500	
Dosierschnecken Typ [kg/h] i = 24:1		
G12S	0,15-3,0   0,25-5,0	0,15-3,0   0,25-5,0
G20S	1,5-30,0   2,6-51,5	1,5-30,0   2,6-51,5
G26S/L	3,5-70,0   5,8-116,0	3,5-70,0   5,8-116,0
G52S/L	35,0-500,0   58,0-835,0	35,0-500,0   58,0-835,0
G78L	–	80,0-1200,0   133,0-2000,0
Anschlussspannung [V/Hz]	1/N/PE 230/50	
Abmessungen [mm]		
L1	736	930
B1	970	1022
H1	700	882
Gewicht ca. [kg]	150	130
Farbe RAL (orange/grau)	2011/7040	2011/7040

Die angegebenen Werte beziehen sich auf Neumaterial (Schüttgutgewicht 0,6 kg/dm³).

Technische Änderungen vorbehalten.



Alle Abmessungen in mm.

### IHR NUTZEN

#### Kostensparnis durch

- Einsparung von Additiven
- schnelle Materialwechsel
- hohe Produktivität
- konstante Dosierleistung

#### Sicherheit durch

- einfache Kalibrierung
- hohe Wiederholgenauigkeit
- einfache Bedienung durch Mikroprozessorsteuerung
- materialberührende Teile aus Edelstahl
- einfache Reinigung
- verschleißfreier Dosierantrieb

Ihren zuständigen Ansprechpartner finden Sie auf unserer Webseite.

