

DOSIEREN UND MISCHEN

# MINIBLEND V

Volumetrisches Additiv Dosiergerät



ZERO LOSS

# MINIBLEND V

## VOLUMETRISCHES ADDITIV DOSIERGERÄT

Ausgezeichnete Mischqualität bei höchster Dosier- und Wiederholgenauigkeit sind die wichtigsten Anforderungen bei der Zudosierung von Additiven direkt auf der Verarbeitungsmaschine.

Das volumetrische MINIBLEND V Dosier- und Mischgerät erfüllt diese Anforderungen in höchstem Maße. Es wird direkt auf der Einzugsöffnung der Verarbeitungsmaschine montiert und benötigt dadurch besonders wenig Platz. Die Scheibendosierung ist ideal für transluzente und opake Teile sowie für die Dosierung von Kleinstmengen.

### Vertikale Additiv-Dosierung

In dem Y-förmigen Mischhals wird das Hauptadditiv vertikal im freien Fall der Einzugsöffnung der Verarbeitungsmaschine zugeführt. Dadurch werden Ablagerungen des Materials und die Brückenbildung verhindert. Das Hauptmaterial und das Additiv sind bis kurz vor dem Einzug der Verarbeitungsmaschine getrennt. Erst dann fließen sie zu einer homogenen Mischung zusammen – ohne Materialmischung.

### Dosiermotor

Der Dosiermotor ist bürstenlos und hat ein integriertes Motormanagement, das für einen wartungsfreien Dauerbetrieb sorgt.

### Synchrondosierung

Die Synchrondosierung bietet eine exzellente Rezeptgenauigkeit und Reproduzierbarkeit, die jederzeit nachverfolgt werden kann.

### Dosierung von schlecht fließendem Pulver

Das, mit einer Pulverscheibe ausgestattete Dosiermodul, erlaubt die Dosierung von schlecht fließenden Pulvern. Dieses kompakte und modulare Design ermöglicht mehr Flexibilität beim Materialwechsel. Ein Rührwerk oberhalb der Pulverdosierteibe hält das Pulver ständig in Bewegung, verhindert dadurch Materialüberbrückungen und ermöglicht somit eine konstante Scheibenfüllung.

### Scheibendosierung

Die Scheibendosierung mit dem MINIBLEND V bietet Ihnen eine echte Volumendosierung und garantiert eine sehr hohe Dosiergenauigkeit insbesondere für kleine Dosiermengen. Die Scheiben sind in acht verschiedenen Varianten erhältlich. Optional auch als verschleißarme Ausführung möglich.





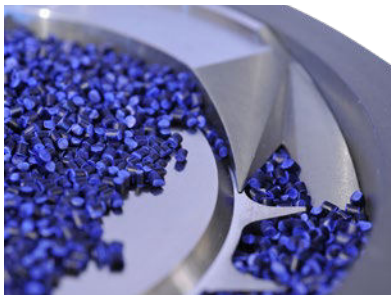
### Mischhals aus Edelstahl

Die Y-förmigen Mischhalsstücke (Single oder Duo) sind aus elektropolierten Edelstahl erhältlich. Aufgrund der glatteren Oberfläche sind diese optimal für staubige Materialien und Pulver geeignet.



### Mischermodul (Option)

Für viele Dosier-Anwendungen ist es notwendig, verschiedene Materialien mit unterschiedlichen Schüttdichten und Fließeigenschaften homogen zu mischen.



### Granulat-Messer

Bei der Dosierung von sehr kleinen Durchsätzen kann ein einzelnes Granulat Korn einen großen Einfluss auf die Genauigkeit haben. Um dieses Problem zu beheben, sind DD - Dosierscheiben mit einer Schneidvorrichtung versehen. Diese gewährleistet, dass die Dosierkammer stets gleichmäßig gefüllt ist.

### Schnelle Materialwechsel

Das Schnellwechselsystem, der entnehmbare Vorlagebehälter und die Dosierscheibe sind einfach zu reinigen, erleichtern die Handhabung für den Bediener und reduzieren dadurch den Zeitaufwand. Das komplette Dosiermodul kann auch als Farbkassette genutzt werden und erlaubt so einen schnellen Materialwechsel ohne vorheriges Reinigen.

### Verschiedene Behältervarianten

Das MINIBLEND V kann an Ihre Bedürfnisse und spezifischen Anwendungen angepasst werden. Wählen Sie zwischen drei verschiedenen Additiv-Dosiermodul-Volumen (6l/7,5l/10l) sowie zwischen Glas- oder elektropoliertem Edelstahl-Behälter. Außerdem können Sie sich zwischen Handbefüllung oder einer Nachfüllung mit Fördergerät entscheiden.



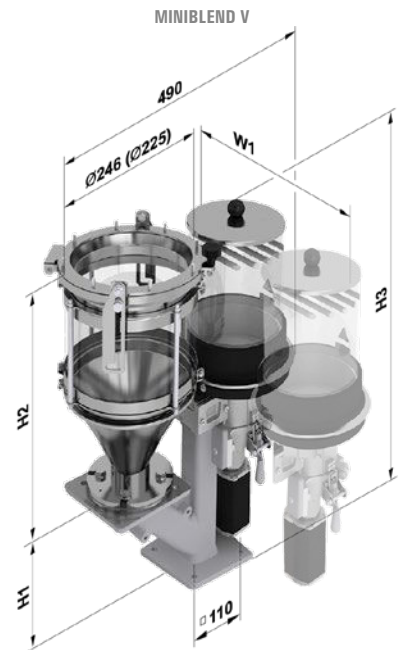
# MINIBLEND V

## VOLUMETRISCHES ADDITV DOSIERGERÄT

Technische Daten		
Typ	VOLU MC	VOLUnet MC
Rezepturverwaltung	-	•
Prozessdokumentation (Durchsatzfassung etc.)	-	•
Netzwerkfähig (Ethernet)	-	•
Digitales Touchpanel - Bedienoberfläche	-	•
Automatische Dosierzeit Adaption	-	•



Technische Daten			
Typ	MINIBLEND V - 1 Dosiermodul		
Anzahl Dosiermodule	1		
Inhalt Vorlagebehälter [l]	6	7,5	10,5
Inhalt Vorlagebehälter Hauptkomponente [l]	2 oder 6		
Abmessungen [mm]			
H1 Guß/Edelstahl	219/227		
H2 2l/6l	190/375		
H3 DD/DP (DT)	632 (575)	704 (674)	822 (765)
W1	246		
Anschlussspannung Dosiermodul [V DC]	24		
Anschlussleistung Dosiermodul [W]	65		
Gewicht - mit einer Dosierung ohne Steuerung [kg]	17-25		
Farbe RAL	7040 oder Edelstahl elektropoliert		



Technische Daten			
Typ	MINIBLEND V - 2 Dosiermodule		
Anzahl Dosiermodule	2		
Inhalt Vorlagebehälter [l]	6	7,5	10,5
Inhalt Vorlagebehälter Hauptkomponente [l]	2 oder 6		
Abmessungen [mm]			
H1 Edelstahl	320		
H2 2l/6l	190/375		
H3 DD/DP (DT)	692 (635)	764 (734)	882 (825)
W1	551		
Anschlussspannung Dosiermodul [V DC]	24		
Anschlussleistung Dosiermodul [W]	65		
Gewicht - mit Dosierungen ohne Steuerung [kg]	32-38		
Farbe	Edelstahl elektropoliert		

Alle Abmessungen in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

### IHR NUTZEN

- Vertikale Additiv-Dosierung
  - höhere Genauigkeit, da keine Materialanhaftung und keine Brückenbildung
- Synchronisierung
  - bessere Qualität des Endproduktes und kostensparend, da kein Überdosieren von teuren Materialien
- Granulat-Messer
  - Sehr hohe Dosiergenauigkeit - insbesondere für kleine Dosiermengen.
- Scheibendosierung
  - sehr hohe Dosiergenauigkeit - insbesondere für kleine Dosiermengen
- Dosiermotor
  - größere Zuverlässigkeit, da wartungsfrei
- Einfache Kalibrierung
  - schnell und einfach ohne Materialverlust
- Schnelle Materialwechsel
  - höhere Effizienz, da geringe Stillstandzeiten
- Verschiedene Behälter-Varianten
  - beste Auslegung für Ihre Applikation
- VOLU MC Steuerung
  - kostengünstige Lösung für volumetrische Einfärbung mit Masterbatch
- VOLUnet MC Steuerung
  - nahtlos integrierbare Steuerung in das motan Netzwerk
  - standardmäßiger Netzwerkanschluss (Ethernet)

Ihren zuständigen Ansprechpartner finden Sie auf unserer Webseite.

