

# DOSIERGERÄTE

PLASTICOLOR 1500

PLASTICOLOR 2500

PLASTICOLOR 3200

PLASTICOLOR 5000

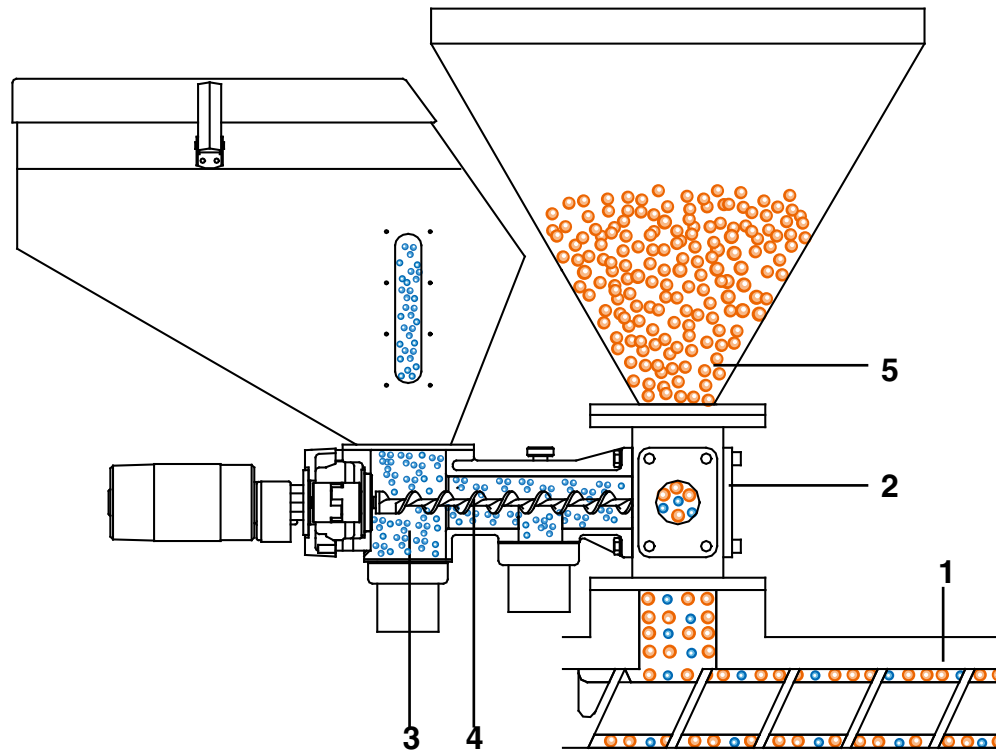


**WOYWOD**



Funktionsweise PLASTICOLOR Dosiergeräte .....	3
PLASTICOLOR 1500 .....	4
PLASTICOLOR 2500 .....	5
PLASTICOLOR 3200 .....	6
PLASTICOLOR 5000 .....	7
PLASTICOLOR Zubehör .....	8

## FUNKTIONSWEISE PLASTICOLOR DOSIERGERÄTE



- 1 - Produktionsmaschine
- 2 - Halsstück
- 3 - PLASTICOLOR-Dosiergerät
- 4 - Dosierschnecke
- 5 - Hauptmaterial-Trichter

Das PLASTICOLOR-Halsstück (2) wird zwischen der Produktionsmaschine (1) und dem Maschinentrichter (5) montiert.

Die Dosierschnecke (4) des PLASTICOLOR-Dosiergerätes (3) fördert das zu dosierende Material in das Hauptmaterial, das durch das Halsstück fließt.

In der Produktionsmaschine werden die Materialien sehr gleichmäßig vermischt (homogenisiert). Durch den kurzen Abstand zwischen Dosierung und Verarbeitung wird eine Entmischung vermieden.

### STEUERUNGEN FÜR PLASTICOLOR-DOSIERGERÄTE:

Einzelsteuerung Serie PC 90/03  
PPM-Steuerungssystem  
PDC-Steuerungssystem

# PLASTICOLOR 1500

**Einsatzbereich:** Additive auf allen Produktionsmaschinen  
Hauptmaterialien auf kleinsten Produktionsmaschinen

**Leistungsbereich:** 0,07 - 40,60 kg/h - (HDPE Granulat 4 mm)\*

**Zubehör, optional:** Halsstückschieber manuell / pneumatisch  
Pneumatische Schnellentleerung  
Füllstands-Sensoren  
Sensor-Adapter unter dem Trichter  
Trichterschieber manuell  
Einsatztrichter im Halsstück  
Trichteradapter auf dem Halsstück  
Schneckenerkennung - (über PPM-Steuerungssystem)  
Spezial-Abdichtung für Pulver-Verarbeitung

**Trichter - Standard:** 6 L runder Schräg-Trichter, VA

**Trichter - Optional:** 6 L asymmetrischer Trichter, Alu  
2 L / 10 L / 20 L runde Schräg-Trichter, VA  
2 L / 9 L / 19 L / 21 L / 32 L / 50 L runde Trichter, VA



Deutsche Pat. Nr. DE 10 2008 055 756  
Europe Pat.-Nr. 09778545.5 Länder: AT, BE, CH/LI, DK, ES, FR, GB, IT, NL, PL

Leistungstabelle (kg/h)*				
Schnecke-Zylinder-Kombination	6/16 gelb	8/18 grau	10/20 braun	13/25 rot
Motor G 151	0,07 - 1,53	0,10 - 3,18	0,22 - 6,40	0,50 - 14,30
Motor G 251	0,15 - 4,50	0,32 - 9,50	0,58 - 17,30	1,40 - 40,60

\* HDPE Granulat (PE) - linsenförmig oval, ca. 4 mm x 4,5 mm Durchmesser x 3,3 mm hoch, Schüttgewicht 560 Gramm/Liter

## PLASTICOLOR 2500

**Einsatzbereich:** Additive auf sehr großen Produktionsmaschinen  
Hauptmaterialien auf kleineren Produktionsmaschinen

**Leistungsbereich :** 0,15 - 169,00 kg/h - (HDPE Granulat 4 mm)\*

**Zubehör, optional:** Halsstückschieber pneumatisch  
Pneumatische Schnellentleerung  
Füllstands-Sensoren  
Sensor-Adapter unter dem Trichter  
Trichterschieber manuell  
Einsatztrichter im Halsstück  
Trichteradapter auf dem Halsstück  
Schneckenerkennung - (über PPM-Steuerungssystem)  
Spezial-Abdichtung für Pulver-Verarbeitung

**Trichter - Standard:** 20 L runder Schräg-Trichter, VA

**Trichter - Optional:** 20 L asymmetrischer Trichter, Alu  
10 L / 50 L runde Schräg-Trichter, VA  
9 L / 19 L / 21 L / 32 L / 50 L / 70 L runde Trichter, VA



Deutsche Pat. Nr. DE 10 2008 055 756  
Europe Pat.-Nr. 09778545.5 Länder: AT, BE, CH/LI, DK, ES, FR, GB, IT, NL, PL

Leistungstabelle (kg/h)*						
Schnecke-Zylinder-Kombination	6/16 gelb	8/18 grau	10/20 braun	13/25 rot	17/29 grün	22/34 schwarz
Motor G 251	0,15 - 3,68	0,40 - 10,20	0,58 - 16,80	1,40 - 41,20	2,80 - 83,00	5,70- 169,00

\* HDPE Granulat (PE) - linsenförmig oval, ca. 4 mm x 4,5 mm Durchmesser x 3,3 mm hoch, Schüttgewicht 560 Gramm/Liter

## PLASTICOLOR 3200

- Einsatzbereich:** Hauptmaterialien auf großen Produktionsmaschinen
- Leistungsbereich :** 0,12 - 970,00 kg/h - (HDPE Granulat 4 mm)\*
- Zubehör, optional:** Halsstückschieber manuell / pneumatisch  
 Pneumatische Schnellentleerung  
 Füllstands-Sensoren  
 Sensor-Adapter unter dem Trichter  
 Trichterschieber manuell  
 Einsatztrichter im Halsstück  
 Trichteradapter auf dem Halsstück  
 Schneckenerkennung - (über PPM-Steuerungssystem)  
 Spezial-Abdichtung für Pulver-Verarbeitung
- Trichter - Standard:** 50 L runder Schräg-Trichter, VA
- Trichter - Optional:** 50 L asymmetrischer Trichter, Alu  
 20 L runder Schräg-Trichter, VA  
 21 L / 32 L / 50 L / 70 L / 100 L / 130 L runde Trichter, VA



Leistungstabelle (kg/h) *					
Schnecke-Zylinder-Kombination	8/17 gelb	13/22 braun	17/27 rot	25/36 grün	40/50 schwarz
Motor G 321	0,12 - 3,35	0,42 - 12,50	0,95 - 28,00	2,70 - 79,00	9,50 - 285,00
Motor G 322	0,22 - 6,60	0,80 - 24,20	1,80 - 53,50	5,00 - 151,00	17,50 - 525,00
Motor G 323	0,36 - 10,70	1,50 - 44,00	3,40 - 100,00	9,10 - 273,00	27,00 - 815,00
Motor G 327	0,32 - 9,75	1,25 - 36,50	2,70 - 82,00	7,60 - 228,00	24,50 - 735,00

\* HDPE Granulat (PE) - linsenförmig oval, ca. 4 mm x 4,5 mm Durchmesser x 3,3 mm hoch, Schüttgewicht 560 Gramm/Liter

## PLASTICOLOR 5000

**Einsatzbereich:** Hauptmaterialien auf sehr großen Produktionsmaschinen, besonders für Mahlgut, Flakes etc. geeignet

**Leistungsbereich :** 19,00 - 6.700,00 kg/h - (HDPE Granulat 4 mm)\*

**Zubehör, optional:** Pneumatische Schnellentleerung  
 Füllstands-Sensoren  
 Trichterschieber manuell  
 Schneckenerkennung - (über PPM-Steuerungssystem)  
 Spezial-Abdichtung für Pulver-Verarbeitung

**Trichter - Standard:** 150 L runder Trichter, VA

**Trichter - Optional:** 50 L runder Schräg-Trichter, VA

70 L / 100 L / 130 L / 250 L / 350 L / 500 L  
 runde Trichter, VA





Deutsche Pat. Nr. DE 10 2008 055 756

Europe Pat.-Nr. 09778545.5 Länder: AT, BE, CH/LI, DK, ES, FR, GB, IT, NL, PL

Leistungstabelle (kg/h)*			
Schnecke/Zylinder-Kombination	50/65 rot	65/80 grün	80/95 schwarz
Motor G 321	19,00 - 560,00	36,50 - 1.090,00	62,20 - 1.840,00
Motor G 322	35,20 - 1.055,00	70,00 - 2.100,00	108,00 - 3.220,00
Motor G 323	57,50 - 1.725,00	118,00 - 3.490,00	190,00 - 5.700,00

\* HDPE Granulat (PE) - linsenförmig oval, ca. 4 mm x 4,5 mm Durchmesser x 3,3 mm hoch, Schüttgewicht 560 Gramm/Liter

# DIE STÄRKE DER PLASTICOLOR-DOSIERGERÄTE LIEGT IN DEN PRAKTISCHEN DETAILS:

		PLASTICOLOR				
		1500	2500	3200	5000	
<b>SCHNELLVERSCHLÜSSE</b>		Durch die Schnellverschlüsse können die PLASTICOLOR-Dosiergeräte sehr einfach gereinigt werden. Schneckenwechsel sind schnell und problemlos möglich.	●	●	●	●
		Die Andruckstücke sorgen für eine gute Abdichtung und verhindern Rückdruck auf Motor und Getriebe.	●	●	●	●
<b>RUNDE EINFÜLLZONE</b>		Die runde Einfüllzone mit dem runden Leerlauf ermöglicht in Verbindung mit runden Edelstahl-Trichtern eine nahezu rückstandsfreie Entleerung.	●	●	-	●
						

● = Standard    ○ = Optional



PLASTICOLOR			
1500	2500	3200	5000

**GERUNDETE DICHTSCHEIBE**



Die gerundete Dichtscheibe sorgt für eine optimale Abdichtung und für einen perfekten Materialfluss sowohl beim Dosieren als auch beim Entleeren.

●	●	-	●
---	---	---	---




**SPEZIAL-ABDICHTUNG FÜR PULVERVERARBEITUNG**



Für die Pulververarbeitung steht eine Spezial-Abdichtung zur Verfügung.

○	○	○	○
---	---	---	---

● = Standard    ○ = Optional

		PLASTICOLOR				
		1500	2500	3200	5000	
<p><b>SCHNELLENTLEERUNG</b> mit Handschieber</p>		<p>Sehr einfache Entleerung der PLASTICOLOR-Dosiergeräte und der Trichter durch die Schnellentleerung. Das ermöglicht einen schnellen und problemlosen Material-, Farb- oder Schneckenwechsel.</p>	●	●	●	●
<p><b>SCHNELLENTLEERUNG</b> pneumatisch</p>		<p>Die pneumatische Schnellentleerung ermöglicht ferngesteuerte Entleerungen, z.B. bei sehr hoch montierten PLASTICOLOR-Dosiergeräten.</p>	○	○	○	○
<p><b>PROBEENTNAHME</b> über Halsstückschieber</p>		<p>Halsstückschieber verschließen die PLASTICOLOR-Dosiergeräte gegen das Halsstück und ermöglichen so die Durchführung von Probeentnahmen und Mengentests. Die PLASTICOLOR-Dosiergeräte können während der Produktion befüllt und entleert werden.</p>	○	●	○	-

● = Standard    ○ = Optional

PLASTICOLOR			
1500	2500	3200	5000

**HALSTÜCKSCHIEBER**  
pneumatisch



Der pneumatische Halsstückschieber ermöglicht ein ferngesteuertes Öffnen und Schließen und damit ferngesteuerte Probenentnahmen.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
-----------------------	-----------------------	-----------------------	---

**SCHNELLENTLEERUNG  
PROBEENTNAHME**  
  
über einen Schlauch



Die Schnellentleerung sowie die Probeentnahme am Halsstückschieber über einen Schlauch ist eine praktische Option für alle hoch- oder unzugänglich montierten PLASTICOLOR-Dosiergeräte. Das Material kann in einen Behälter am Boden entleert werden.

--	--	--	--



Schnellentleerung  
über Schlauch

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Probeentnahme Halsstückschieber  
über Schlauch

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
-----------------------	-----------------------	-----------------------	---

● = Standard    ○ = Optional

		PLASTICOLOR				
		1500	2500	3200	5000	
<b>PROBEENTNAHME ÜBER TESTAUSLAUF in der Zylindermitte</b>		Proben zur Mengenkontrolle können während der Produktion über den Testauslauf entnommen werden.	-	-	○	-
<b>SCHNECKEN-ERKENNUNG</b>		Die Schnecken-Erkennung ermöglicht über einen Sensor im unteren Andruckstück und eine codierte Schneckenkupplung - in Verbindung mit dem PPM-Steuerungssystem - eine automatische Erkennung der jeweils im PLASTICOLOR-Dosiergerät-Gerät eingebauten Schnecke.	○	○	○	○
<b>TRICHTERSCHIEBER</b>		Trichterschieber werden für einen Schneckenwechsel ohne Trichterentleerung eingesetzt, z.B. wenn mit dem gleichen Material eine völlig andere Leistung gefahren werden soll.	○	○	○	○

● = Standard    ○ = Optional

PLASTICOLOR			
1500	2500	3200	5000

**SENSOREN**



Sensoren sind zur Füllstandskontrolle im Trichter und im Halsstück erhältlich.

Bei der Verarbeitung von kleinen Additiv-Mengen und häufigem Materialwechsel ist der Einsatz eines Sensor-Adapters direkt über der Dosierschnecke des PLASTICOLOR -Dosiergerätes hilfreich.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-

**EINSATZTRICHTER/  
EINSATZBLECH**



Einsatztrichter / Einsatzblech für drucklose Dosierung in den durch das Halsstück fließenden Hauptmaterialstrom.

Einsatztrichter

Einsatzblech

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-
-	-	-	-

● = Standard    ○ = Optional

		PLASTICOLOR			
		1500	2500	3200	5000
<b>TRICHTER-ADAPTER</b>		○	○	○	-
<b>RUNDE VA-TRICHTER</b>		○	○	-	●

● = Standard    ○ = Optional

**MATERIAL VORRATSTRICHTER**

PLASTICOLOR				
1000	1500	2500	3200	5000

**ASYMMETRISCHE TRICHTER, ALU**



6 L	●	○	-	-	-
20 L	-	-	○	-	-
50 L	-	-	-	○	-

**RUNDE SCHRÄGTRICHTER, VA**



2 L	○	○	-	-	-
6 L	○	●	-	-	-
10 L	○	○	○	-	-
20 L	-	○	●	○	-
50 L	-	-	○	●	○

**RUNDE TRICHTER, VA**



2 L	○	○	-	-	-
9 L	○	○	○	-	-
19 L	○	○	○	-	-
21 L	○	○	○	○	-
32 L	-	○	○	○	-
50 L	-	○	○	○	-
70 L	-	-	○	○	○
100 L	-	-	-	○	○
130 L	-	-	-	○	○
150 L	-	-	-	-	●
250 L, 350 L, 500 L	-	-	-	-	○

● = Standard    ○ = Optional



Woywod Produktionsbetrieb Seefeld



**Woywod Kunststoffmaschinen GmbH & Co. Vertriebs-KG**

Hauptsitz / Head Office:

Bahnhofstraße 110 • 82166 Gräfelfing • Germany

Tel.: +49 89 854 80 - 0 • Fax: +49 89 854 13 36

Internet: [www.plasticolor.de](http://www.plasticolor.de) • E-Mail: [woywod@plasticolor.de](mailto:woywod@plasticolor.de)

Produktion / Factory: Niederlassung Seefeld

Lindengasse 2 - 4 • 16356 Werneuchen OT Seefeld • Germany

Tel.: +49 33398 696 3 - 0 • Fax: +49 33398 696 3 13 36

E-Mail: [woywod.seefeld@plasticolor.de](mailto:woywod.seefeld@plasticolor.de)

© Woywod Kunststoffmaschinen GmbH & Co. Vertriebs-KG