



Granulator  
PT-G50E - duodrive



## Granulator PT-G50E - duodrive

### ergonomisch

- Touchpanel mit gut ablesbarem, leuchtstarkem Farbdisplay
- alle Bedienelemente sind in Sicht- und Griffhöhe angebracht
- Einstellung von Geschwindigkeit und Schnittlänge über Pfeiltasten oder Direkteingabe
- Anzeige der aktuellen Auslastung für Einzugs- und Schneidwerksantrieb
- Klartext-Störungsanzeige mit remanentem Fehlerspeicher
- optionale Schnittstelle zu einer übergeordneten Steuerung (Industrie 4.0 ready)

### variabel

- drei Geschwindigkeitsbereiche  
7,5-30 m/min / 15-60 m/min / 22,5-90 m/min
- zwei variable Schnittlängenbereiche  
1,5-3,0 mm / 2,0-4,0mm
- zwei Bedienseiten  
links / rechts (spiegelbildlich)
- zwei Leistungen für den Schneidwerksantrieb  
1,5 kW / 2,2 kW
- Schneidrotore mit 12, 20 oder 30 Zähnen, aus gehärtetem Werkzeugstahl oder Hartmetall
- optional mit Schallschutzhaube

### leistungsstark

- Einzugswerk mit separatem Antriebsmotor und Frequenzumrichter
- pneumatische Walzenanpressung mit feinfühligere Regulierung und Druckanzeige
- Schneidwerksantrieb mit leistungsstarkem Motor und Frequenzumrichter (kurzzeitig Überlastfähig bis 175%)

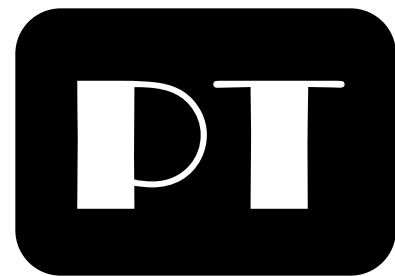
Der Granulator PT-G50E - duodrive ist damit optimal gerüstet für die flexible Fertigung von Compounds oder Masterbatches aus unterschiedlichsten Produkten.



### Bedienfeld

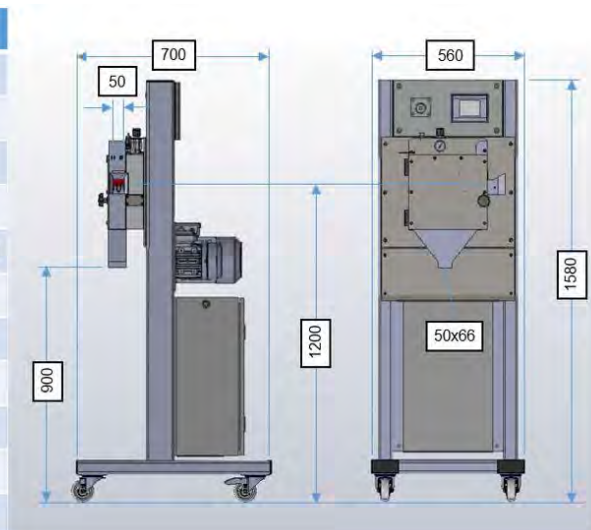


Bedienkomfort und Benutzerfreundlichkeit als rentable Investition in Betriebssicherheit, Flexibilität und Produktqualität.



### Daten / Abmessungen:

Granulator		PT-G50E - duodrive
Arbeitsbreite	[mm]	50
Stranganzahl		max. 8
Durchsatz	[kg/h]	max. 300
Antriebsleistung	[kW]	0,25-1,5 / 0,25-2,2
Geschwindigkeit	[m/min]	7,5-30 / 15-60 / 22,5-90
Schnittlänge	[mm]	1,5-3,0 / 2,0-4,0
Rotorwerkstoff		S01 / H02
Walzenwerkstoff		E01 / S02
Anpressung		pneumatisch
Schallpegel	[dbA]	<= 85
Gewicht	[kg]	150



### Durchsatzleistungen:

Granulator		PT-G50E-0,25/1,5-duodrive			PT-G50E-0,25/2,2-duodrive				
Geschwindigkeit [m/min]			7,5 - 30	15 - 60	22,5 - 90		7,5 - 30	15 - 60	22,5 - 90
Produkte	[g/cm <sup>3</sup> ]	Stränge	Durchsatz [kg/h]			Stränge	Durchsatz [kg/h]		
PE/PP	0,92	6	70	140	211	8	94	187	281
PS/ABS/SAN	1,05	6	80	160	240	8	107	214	321
ABS/PC	1,07	6	82	163	245	8	109	218	327
PA	1,13	6	86	173	259	8	115	230	345
PC/ABS	1,18	6	89	177	270	8	120	240	360
PC	1,20	6	90	180	275	8	122	244	366
MB P40	1,30	6	92	183	298	8	132	265	397
PBT/PET	1,33	4	68	135	211	6	102	203	305
PA GF30	1,36	4	69	138	203	6	104	208	311
PA GF50	1,56	4	79	159	208	6	119	238	357
PBT GF50	1,72	4	88	175	238	6	131	263	394
FEP/PFA (PTFE)	2,15	4	109	219	263	6	164	328	492

Die angegebenen Durchsatzleistungen basieren auf einem Strangdurchmesser von 3,0mm, der genannten Feststoffdichte des jeweiligen Kunststoffes und maximaler Geschwindigkeit des Granulators. Unberücksichtigt sind hierbei die verfahrenstechnischen Grenzen der zu verarbeitenden Kunststoffe.

Selbstverständlich ist der Granulator mit passender Kühlwanne, Strangtrocknung und Siebmaschine auch als komplette Granulierstrecke lieferbar. Anpassungen an vorhandene Granulierstrecken wie auch die Lieferung von Sonderausführungen nach Kundenvorgaben werden flexibel, schnell und günstig ausgeführt.



## Über uns:

Die PT Maschinenbau GmbH ist ein in Süddeutschland ansässiges, eigentümergeführtes Unternehmen. Als Spezialisten für die Stranggranulierung beliefern wir von hier aus unsere Kunden in ganz Europa und weltweit.

Wir bündeln die Kompetenz für die Auslegung, die Konstruktion und den Bau unserer Maschinen. Dabei ergänzen wir uns mit einem bewährten Netzwerk von Lieferanten und Dienstleistern. Unsere Maschinen entstehen bevorzugt unter Nutzung der regionalen und europäischen Zulieferindustrie.



Durch unsere jahrzehntelange Tätigkeit in diesem Geschäftsfeld verfügen wir über eine umfassende, in zahllosen Projekten mit namhaften Firmen in allen Branchen und Ländern gewachsene Erfahrung. Auf dieser Basis generieren wir als langjährig, perfekt eingespieltes Team ausgereifte und dauerhafte technische Lösungen für unserer Kunden.

## Produktprogramm:

Kühlen			Trocknen		Schneiden	Sieben
Kühlwanne	Kühlband	Strangzu- führung	Wasser- kreislauf	Abblasung Absaugung	Granulator	Sieb- maschine
PT-K150	PT-B100	PT-C100	PT-W20	PT-D50	PT-G50E	PT-S150
PT-K200	PT-B200	PT-C200	PT-W40	PT-D100	PT-G100E	PT-S300
PT-K250	PT-B300	PT-C300	PT-W60	PT-A75	PT-G120D	PT-S400
PT-K400			PT-W90	PT-A150	PT-G220D	PT-S400-DD
PT-K600			PT-W120	PT-A300	PT-G320D	PT-S550-DD
PT-K800			PT-W150	PT-A400		
				PT-A600		

PT Maschinenbau GmbH  
Schafweide 3  
D-63762 Grossostheim

Telefon: +49-(0)6026-95180-04  
Telefax: +49-(0)6026-95180-05  
eMail: office@pt-maschinenbau.com

Angaben und Abbildungen beziehen sich auf das Druckdatum.  
Änderungen vorbehalten. Version 2.1 - 2018-01