



Granulator  
PT-G100E - monodrive



# Granulator PT-G100E - monodrive

## handlich

- geringer Platzbedarf
- sehr gute Bedienbarkeit
- schnell zu reinigen

## vielseitig

- mit 24 Kombinationsmöglichkeiten:
  - Bedienseite: links / rechts (spiegelbildlich)
  - Antrieb: 3,0 kW / 4,0 kW / 5,5 kW
  - Geschwindigkeit: 15-60 m/min / 22,5-90 m/min
  - Schneidrotor: Werkzeugstahl / Hartmetall flexibel zu konfigurieren
- optional mit Schnittstelle zu einer übergeordneten Steuerung (Industrie 4.0 ready)
- optional mit Schallschutzhaube

## leistungsstark

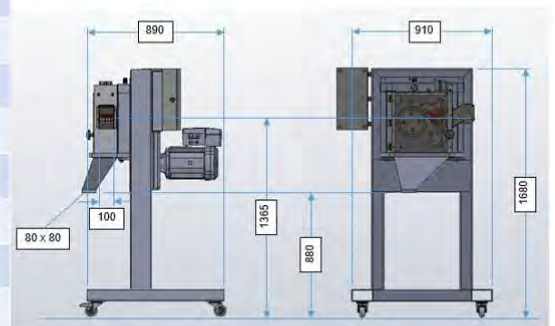
- pneumatische Walzenanpressung mit feinfühleriger Regulierung und Druckanzeige
- Schneidwerksantrieb mit leistungsstarkem Motor und Frequenzumrichter (kurzzeitig Überlastfähig bis 175%)



Der Granulator PT-G100E - monodrive ist optimal für die effektive Fertigung von Compounds oder Masterbatches ausgestattet. Mit speziell abgestimmtem Antrieb für hohes Drehmoment, sicheren Einzug und kraftvollen Schnitt.

## Daten / Abmessungen:

	Granulator	PT-G100E-monodrive
Arbeitsbreite	[mm]	100
Stranganzahl		max. 20
Durchsatz	[kg/h]	max. 500
Antriebsleistung	[kW]	3,0 / 4,0 / 5,5
Geschwindigkeit	[m/min]	15-60 / 22,5-90
Schnittlänge	[mm]	3,0
Rotorwerkstoff		S01 / H02
Walzenwerkstoff		E01 / S02
Anpressung		pneumatisch
Schallpegel	[dbA]	<= 85
Gewicht	[kg]	450





### Durchsatzleistungen:

Granulator		PT-G100E-3,0			PT-G100E-4,0			PT-G100E-5,5		
Geschwindigkeit [m/min]		15 - 60		22,5-90	15 - 60		22,5-90	15 - 60		22,5-90
Produkte	[g/cm <sup>3</sup> ]	Stränge	Durchsatz [kg/h]		Stränge	Durchsatz [kg/h]		Stränge	Durchsatz [kg/h]	
PE/PP	0,92	12	281	421	15	351	527	20	468	702
PS/ABS/SAN	1,05	12	321	481	15	401	601	20	534	802
ABS/PC	1,07	12	327	490	15	408	613	20	545	817
PA	1,13	12	345	518	15	431	647	20	575	863
PC/ABS	1,18	12	360	540	15	450	676	20	601	901
PC	1,20	12	366	550	15	458	687	20	611	916
MB P40	1,30	12	397	595	15	496	744	20	662	992
PBT/PET	1,33	9	305	457	12	406	609	15	508	761
PA GF30	1,36	9	311	467	12	415	623	15	519	779
PA GF50	1,56	9	357	536	12	476	715	15	595	893
PBT GF50	1,72	9	394	591	12	525	788	15	657	985
FEP/PFA/PTFE	2,15	9	492	739	12	657	985	15	821	1231

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