



Granulator

PT-G120D PT-G220D PT-G320D



Granulator PT-G120D G220D G320D

leistungsstark

- beidseitige Lagerung in extrem robustem Gehäuse aus geschmiedetem Edelstahl für hohe Schneidspaltstabilität
- Schneidwerksantrieb mit leistungsstarkem Motor und Frequenzumrichter (kurzzeitig Überlastfähig bis 175%)
- Schallschutzhaube und verschleißgeschützter Einlauf bereits im Standard enthalten
- Abstreifleiste ohne Werkzeug ausschwenkbar



variabel durch viele Optionen

- Einzugswerk mit separatem Antriebsmotor und Frequenzumrichter für eine stufenlose Schnittlängenverstellung
- obere Einzugswalze mit separatem Antrieb, ermöglicht die Nutzung einer Stahlwalze (anstelle Elastik)
- jeweils zwei Leistungsstufen für den Schneidwerksantrieb
- Schneidrotore 30 Zähnen, aus gehärtetem Werkzeugstahl oder Hartmetall
- optionale Schnittstelle zu einer übergeordneten Steuerung (Industrie 4.0 ready)



Bedienfeld, mit Touch-Display (optional)

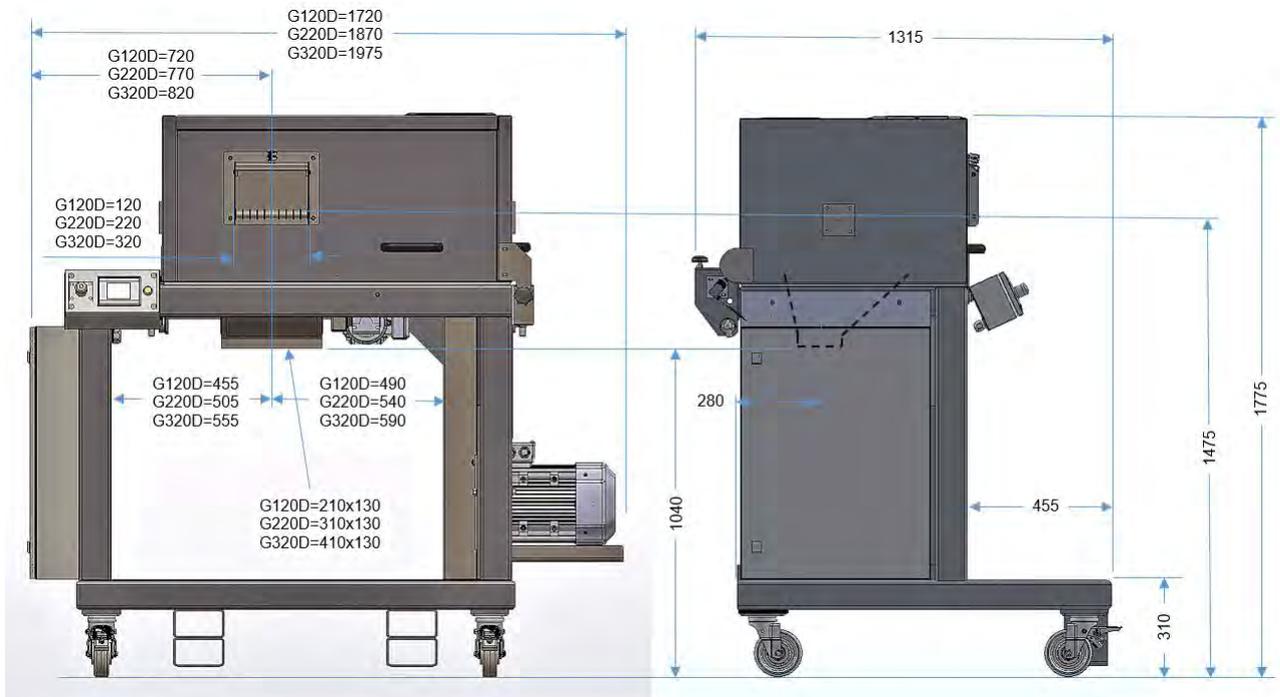
Die Granulatoren PT-GxxxD Baureihe sind damit optimal gerüstet für die dauerhafte Fertigung von gefüllten und verstärkten Compounds oder Masterbatches aus unterschiedlichsten Produkten.

Daten:

	Granulator	PT-G120D	PT-G220D	PT-G320D
Arbeitsbreite	[mm]	120	220	320
Strangzahl		max. 25	max. 55	max. 75
Durchsatzleistung	[kg/h]	max. 1000	max. 1500	max. 2000
Antriebsleistung	[kW]	5,5 / 7,5	7,5 / 11,0	11,0 / 15,0
Geschwindigkeit	[m/min]		22,5 – 90 / 30 – 120	
Schneidwerkstoffe			S01 / H02	
Walzenwerkstoffe			E01 / S02	
Anpressung			pneumatisch	
Schallpegel	[dB(A)]		<= 85	
Gewicht	[kg]	750	900	1100



Abmessungen:



Durchsatzleistungen:

Granulator		PT-G120D			PT-G220D			PT-G320D		
		Stränge	Durchsatz [kg/h]		Stränge	Durchsatz [kg/h]		Stränge	Durchsatz [kg/h]	
Geschwindigkeit [m/min]	[g/cm ³]		22,5 - 90	30 - 120		22,5 - 90	30 - 120		22,5 - 90	30 - 120
Produkte		Stränge	Durchsatz [kg/h]		Stränge	Durchsatz [kg/h]		Stränge	Durchsatz [kg/h]	
PE/PP	0,92	25	878	1171	55	1931	2575	75	2634	3512
PS/ABS/SAN	1,05	25	1002	1336	55	2204	2939	75	3006	4008
ABS/PC	1,07	25	1021	1361	55	2246	2995	75	3063	4084
PA	1,13	25	1078	1438	55	2372	3163	75	3235	4313
PC/ABS	1,18	25	1126	1501	55	2477	3303	75	3378	4504
PC	1,20	25	1145	1527	55	2519	3359	75	3435	4580
MB P40	1,30	25	1241	1654	55	2729	3639	75	3722	4962
PBT/PET	1,33	20	1015	1354	40	2031	2708	60	3046	4061
PA GF30	1,36	20	1038	1384	40	2076	2769	60	3115	4153
PA GF50	1,56	20	1191	1588	40	2382	3176	60	3573	4764
PBT GF50	1,72	20	1313	1751	40	2626	3501	60	3939	5252

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