

Granulator
PT-G100E - duodrive



Granulator PT-G100E - 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

- zwei Geschwindigkeitsbereiche
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
3,0 kW / 5,5 kW
- Schneidrotore mit 32 Zähnen, aus gehärtetem Werkzeugstahl oder Hartmetall
- optional mit Schallschutzhaube

leistungsstark

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

Der Granulator PT-G100E - duodrive ist damit optimal gerüstet für die flexible Fertigung von Compounds oder Masterbatches aus unterschiedlichsten Produkten.



Bedienfeld

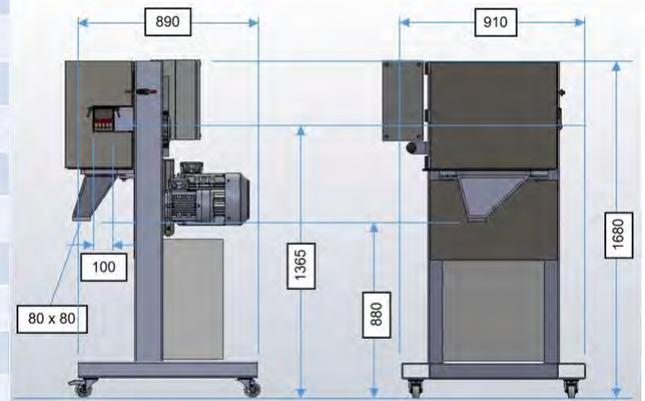


Bedienkomfort und Benutzerfreundlichkeit als rentable Investition in Betriebssicherheit, Flexibilität und Produktqualität.



Daten / Abmessungen:

Granulator		PT-G100E
Arbeitsbreite	[mm]	100
Stranganzahl		max. 20
Durchsatz	[kg/h]	max. 650
Antriebsleistung	[kW]	0,55-3,0 / 0,55-5,5
Geschwindigkeit	[m/min]	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]	500



Durchsatzleistungen:

Granulator		PT-G100E-0,55/3,0		PT-G100E-0,55/5,5			
Geschwindigkeit [m/min]			15 - 60	22,5-90		15 - 60	22,5 - 90
Produkte	[g/cm ³]	Stränge	Durchsatz [kg/h]		Stränge	Durchsatz [kg/h]	
PE/PP	0,92	12	281	421	20	468	702
PS/ABS/SAN	1,05	12	321	481	20	534	802
ABS/PC	1,07	12	327	490	20	545	817
PA	1,13	12	345	518	20	575	863
PC/ABS	1,18	12	360	540	20	601	901
PC	1,20	12	366	550	20	611	916
MB P40	1,30	12	397	595	20	662	992
PBT/PET	1,33	9	305	457	15	508	761
PA GF30	1,36	9	311	467	15	519	779
PA GF50	1,56	9	357	536	15	595	893
PBT GF50	1,72	9	394	591	15	657	985
FEP/PFA (PTFE)	2,15	9	492	739	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	Strangzuführen	Wasserkreislauf	Abblasung Absaugung	Granulator	Siebmaschine
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