

Stranggranulator

ips-SG / 2



- Beidseitige Lagerung des Schneid- und Einzugswerkes
- Einzugs- und Schnittbreite 120 mm, 220 mm, 320 mm oder 420 mm
- Standard – schallgeschützte Ausführung
- Optimale Zugänglichkeit zum Schneidraum für Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- Einfache Bedienung
- Kompakte, robuste Bauweise
- Geringe Stellfläche
- Keine elektrischen Komponenten am Schneidkopf
- Einfache Zugänglichkeit zur pneumatischen Steuerung

Option: Automatische Schneidspalteinstellung (patentiert)

Option: Einzugs- und Schnittgeschwindigkeiten bis 140 m/min

Option: Schnittstelle für die Einbindung in externe Steuerungen

Option: Schneidraumkühlung

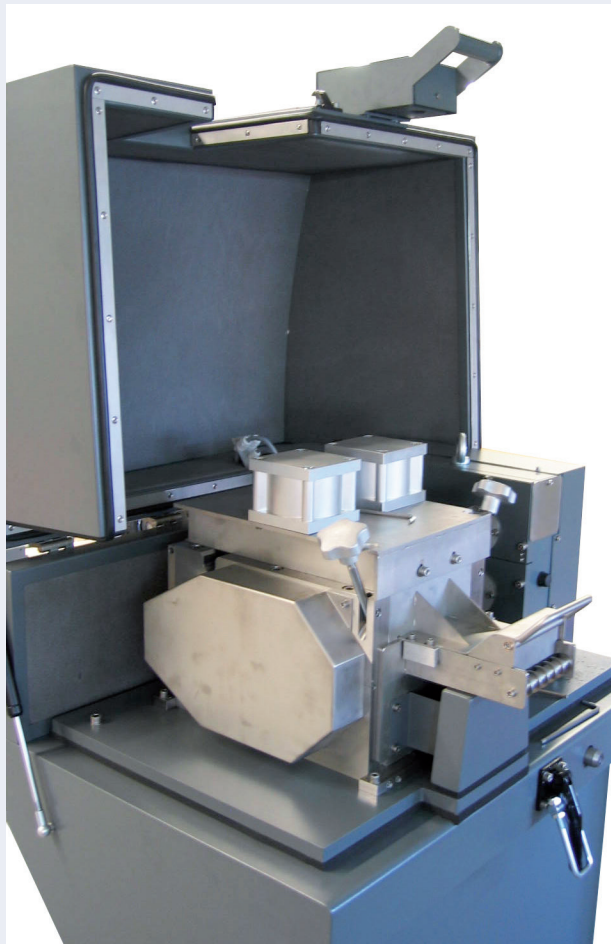
Option: Separater Antrieb obere Einzugswalze, somit auch Stahleinzugswalzen möglich

Option: Online Granulatlängeneinstellung

Option: Bedienseite links oder rechts

Option: Anpassung Maschinenunterbau und/oder Granulatauslauf an kundenspezifische Anforderungen

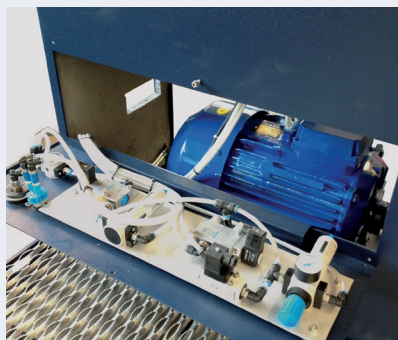
Ausführungsdetails



Optimale und sichere Zugänglichkeit zum Schneidraum, keine elektrischen Komponenten am Schneidkopfgehäuse



Strangeinlaufbereich – optimale Reinigungsmöglichkeit



Einfache Zugänglichkeit zur pneumatischen Steuerung



Bei allen Baugrößen zwei Andruckzylinder der oberen Einzugswalze für bestes Einzugsverhalten



Robuste und übersichtliche Bedien- und Anzeigeelemente



Option:
Online Granulat-
längeinstellung



Option:
Obere Einzugswalze
angetrieben



Option:
Bedienseite
links oder rechts

Optionen & Zubehör

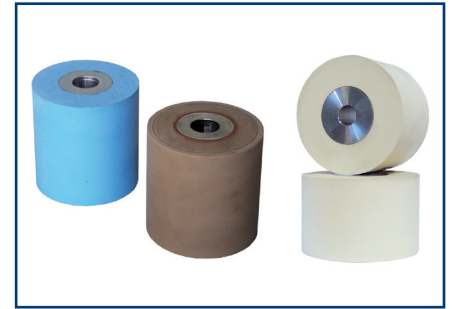
ips Anlagen sind mit zahlreichen Optionen und Zubehörgeräten erhältlich. Als Ihr Systemanbieter beraten wir Sie gerne, welche Erweiterungen in Ihrer Anwendung Vorteile bieten.



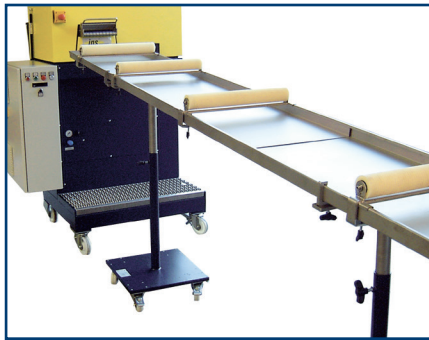
Automatische Schneidspalteinstellung



Schneidraumkühlung

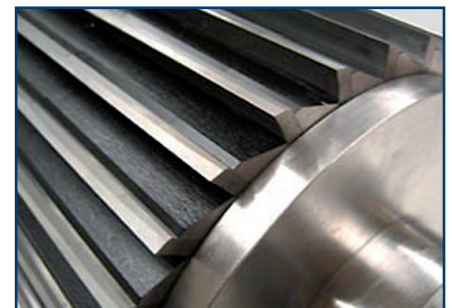


Verschiedenen Beschichtungen für die obere Einzugswalze



Strangzuführung von Strangkühlwanne zum Stranggranulator

Weitere ips-Systemkomponenten sind verfügbar (Stranggießkopf, Strangkühlwanne, Strangentwässerung, Strangzuführung, Klassiersieb)



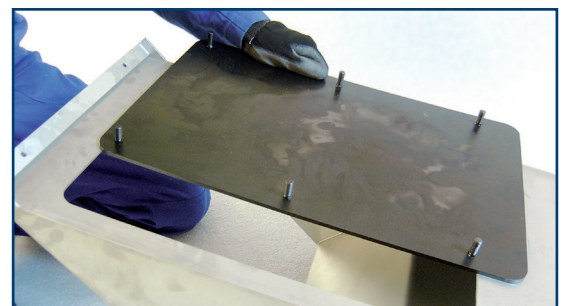
Optimal auf Ihren Bedarf abgestimmte Schneidwerkzeuge sind lieferbar; Schneidrotore aus gehärtetem Werkzeugstahl, aus gesintertem PM Stahl oder mit geklebten oder eingelöteten Schneidleisten aus Hartmetall



Online Granulatlängeinstellung



Anpassung des Maschinenunterbaus an kundenspezifische Anforderungen



Granulatauslauf mit auswechselbarem Verschleißschutzblech



Option: Schnittstelle zum Datenaustausch



Pneumatische Anpressung der oberen Einzugswalze



Option: automatische Schneidspalteinstellung

Technische Daten

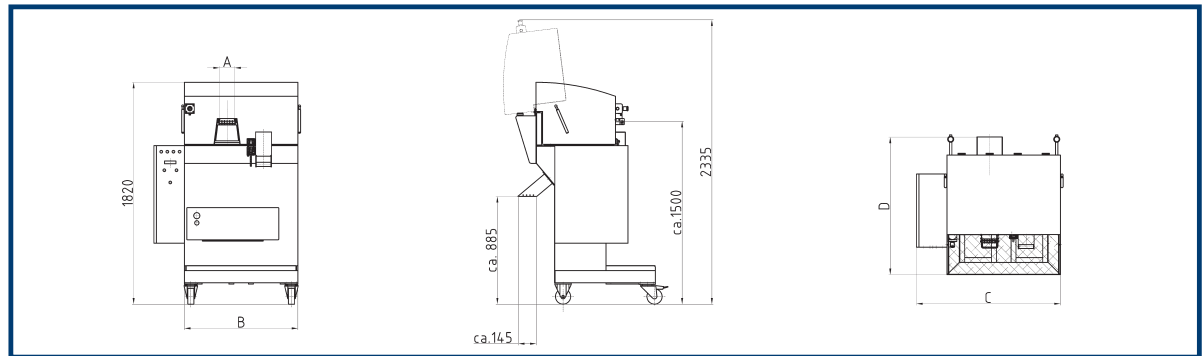
Baugröße	ips-SG 120 / 2	ips-SG 220 / 2	ips-SG 320 / 2	ips-SG 420 / 2
Einzugs- und Schnittbreite (mm)	120	220	320	420
Antrieb	Drehstrommotor mit Riemenantrieb			
Antriebsleistung (kW)	3 – 15	5 – 22	7,5 – 30	11 – 30
Stellbereich Einzugs- und Schnittgeschwindigkeit (m/min) bei Granulatlänge 3 mm	20 – 120	20 – 120	20 – 120	20 – 120
Max. Anzahl von Strängen bei einem Strangdurchmesser von 3 mm	30	55	80	105
Sonstiges	Standard Granulatlänge: 3 mm oder von 1,0 – 5,0 mm in Abstufungen zu 0,5 mm oder stufenlose Online Granulatlängeneinstellung			

Durchsatzdaten

Baugröße	ips-SG 120 / 2	ips-SG 220 / 2	ips-SG 320 / 2	ips-SG 420 / 2
PE, PP (kg/h)	1.050	1.900	2.800	3.650
GPPS, SAN (kg/h)	1.200	2.000	3.200	4.200
ABS, HIPS (kg/h)	1.200	2.000	3.200	4.200
PMMA (kg/h)	1.300	2.400	3.500	4.600
PC (kg/h)	1.350	2.500	2.650	4.800
PET, PBT (kg/h)	1.500	2.750	4.000	5.250
PA 6, PA 6.6 (kg/h)	1.300	2.400	3.520	4.600
PA 6.6, PET, PBT + 10 - 50 % Glasfaser (kg/h)	1.500	2.750	4.000	5.250
Termoplastische Elastomere (kg/h)	1.250	2.300	3.350	4.400
Masterbatch auf Basis techn. Kunststoffe ab 40 % Füllgrad (kg/h)	1.500	2.750	4.000	5.250

*Durchsatzdaten in Abhängigkeit von:
Granulatlänge, Granulatdurchmesser, Einzugs- und Schnittgeschwindigkeit, Anzahl der Stränge, Antriebsleistung, Kühlzeit vor Schnitt, etc.*

Abmessungen



Baugröße	ips-SG 120 / 2	ips-SG 220 / 2	ips-SG 320 / 2	ips-SG 420 / 2
A (mm) ca.	120	220	320	420
Breite B (mm) ca.	930	930	1.200	1.200
Breite C (mm) ca.	1.180	1.180	1.450	1.450
Länge D (mm) ca.	1.130	1.130	1.280	1.280
Höhe (mm) ca.	1.820	1.820	1.820	1.820
Höhe Strangeinlauf (mm) ca.	1.500	1.500	1.500	1.500
Höhe Granulatauslauf (mm) ca.	885	885	885	885
Abmessungen Granulatauslauf (mm) ca.	145 x 200	145 x 300	145 x 400	145 x 500
Gewicht (kg) ca.	700	800	900	1.000

Änderungen vorbehalten. Abbildungen zeigen auch Optionen und Zubehör, die nicht zum Standardlieferumfang gehören.

