

Stranggranulieranlage

ips-SGA



- Besonders einfaches Anfahren des Granulierprozesses
- Automatisches Einfädeln der Stränge bei Strangabrissen
- Variable Kühlstrecke der Polymerstränge vor Schnitt
- In vorhandene Produktionslinien integrierbar
- Integrierte Strangabsaugung für geringe Restfeuchte
- Höhere Produktionsausbeute
- Geringerer Personalaufwand
- Zentrale Bedienoberfläche
- Arbeitsbreiten von 120 bis 420 mm

Option: Kundenspezifische Anpassung jederzeit möglich

Option: ips-PWS Prozesswassersystem

Option: Automatische Schneidspalteinstellung (patentiert)

Option: Anpassung der Kühlstrecke vor Schnitt an kundenspezifische Anforderungen

Option: Online Granulatlängeneinstellung

Option: Bedienseite links oder rechts

Option: Schneidraumkühlung

Option: Schnittstelle für die Einbindung in externe Steuerungen

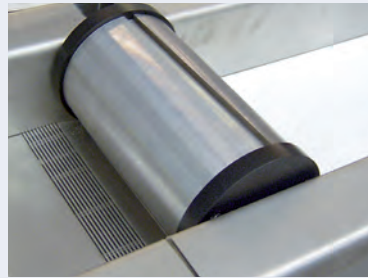
Option: Einzugsgeschwindigkeit bis 140 m/min.

Ausführungsdetails

- Beidseitige Lagerung des Schneid- und Einzugswerkes
- Angetriebene obere Einzugswalze aus Stahl
- Standard – schallgeschützte Ausführung
- Optimale Zugänglichkeit zum Schneidraum für Reinigungs- und Wartungsarbeiten
- Kompakte, robuste Bauweise
- Keine elektrischen Komponenten im oder am Schneidkopf
- Einfache Zugänglichkeit zur pneumatischen Steuerung



Stranggranulierung mit automatischer Strangzuführung



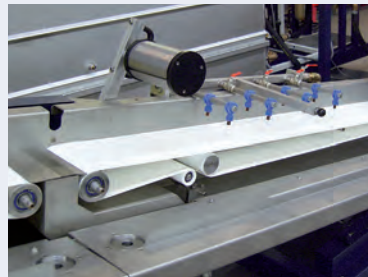
Integrierte Strangabsaugung mit Strangtransportwalze



Zentrale Bedienoberfläche, über die Anlagenlänge verfahrbar



Einfach auszutauschende Prozesswassersprühdüsen



Schneller, werkzeugloser Zugang zum Strangtransportband zur Wartung und Reinigung



Durchdachte Details – runder Anfahrkopf verhindert Ablagerung von Polymersträngen



Einfache Verschiebung des Strangtransportbandes für Reinigungs- oder Wartungsarbeiten



Besonders einfache und ergonomische Bedienung. Höheneinstellung des Anfahrkopfes zur Anpassung an die Prozessgegebenheiten



Option:
Online Granulat-
längeneinstellung



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.



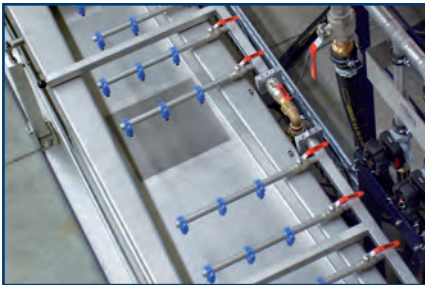
Prozesswassersystem mit Filtrierung und Temperierung



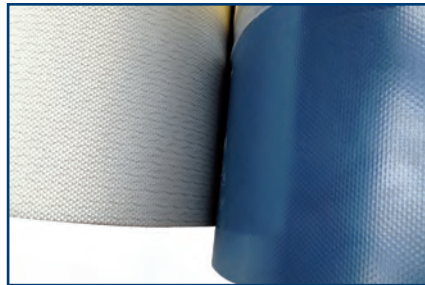
Absaugung über der Strangkühlrutsche



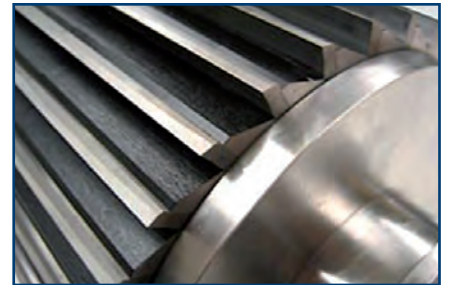
Steckverbindung zum Anschluss einer Prozessdatenerfassung



Wasservorabscheidung je nach Prozessanforderung



Ausführungen der Strangtransportbänder abgestimmt auf die Prozessanforderungen



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

Durchsatzdaten

Baugröße	ips-SGA 120/2	ips-SGA 220/2	ips-SGA 320/2	ips-SGA 420/2
PA6, PA6.6 + 15 – 50 % GF oder Füllstoffe	1.000	1.800	2.500	3.250
PE, PP + 15 – 50 % GF oder Füllstoffe	520	920	1.320	1.720
ABS/PC-Blend + 15 – 50 % GF oder Füllstoffe	650	1.150	1.650	2.150
PET, PBT + 15 – 50 % GF oder Füllstoffe	800	1.600	2.000	2.600

Durchsatzdaten in Abhängigkeit von:
Granulatlänge, Granulardurchmesser, Einzugsgeschwindigkeit, Anzahl der Stränge, Antriebsleistung, Kühlzeit vor Schnitt, etc.



Option:
Schnittstelle
zum Datenaustausch



Pneumatische
Anpressung der
oberen Einzugswalze

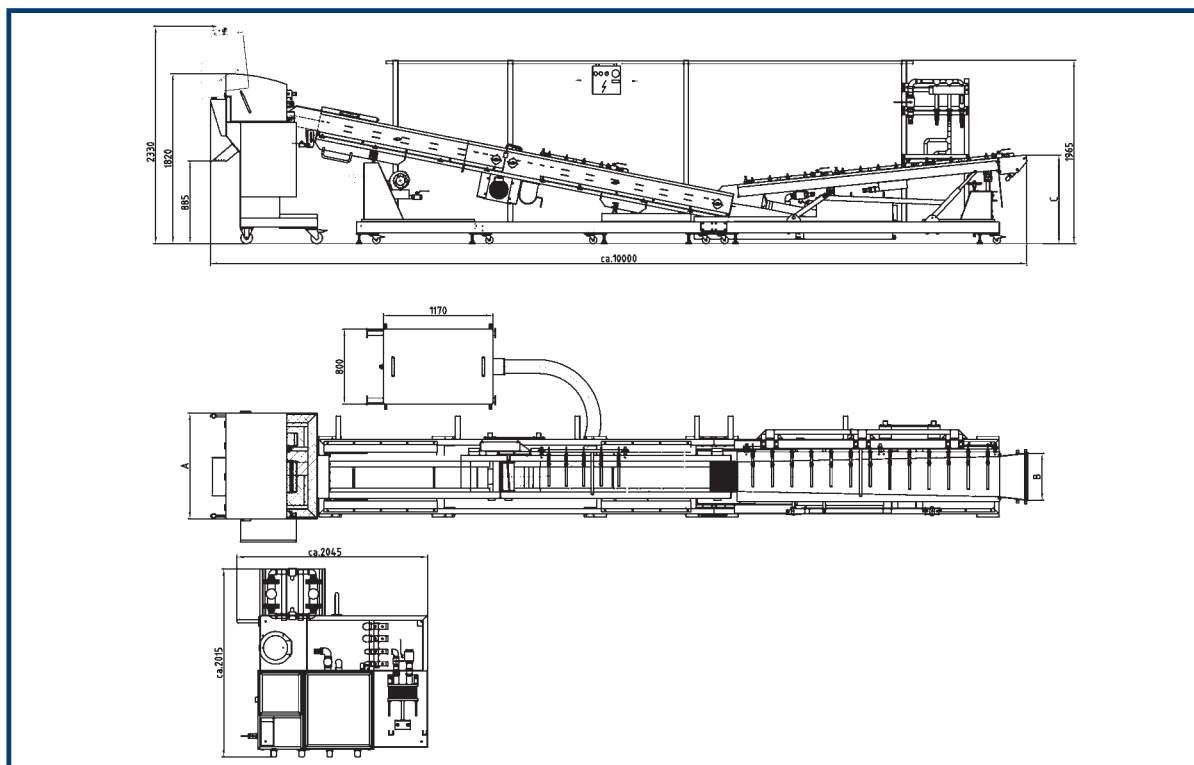


Option:
Automatische
Schneidspalt-
einstellung

Technische Daten

Baugröße	ips-SGA 120/2	ips-SGA 220/2	ips-SGA 320/2	ips-SGA 420/2
Einzugs- und Schnittbreite (mm)	120	220	320	420
Antrieb	Drehstrommotor mit Riemenantrieb			
Antriebsleistung (kW)	3 – 15	5 – 22	7,5 – 30	11 – 37
Stellbereich Einzugs- und Schnittgeschwindigkeit (m/min) bei Granulatlänge 3 mm	20 – 120	20 – 120	20 – 120	20 – 120
Strangabsaugung – Gebläsedaten				
Motor (kW)	2,2	4,0	5,5	7,5
Volumendurchsatz (m ³ /min.)	43	52	56	62
Druckerhöhung (dpPa)	390	590	750	870
Prozesskühlwasserbedarf gesamt (m ³ /h)	10	12	15	18
Antrieb Strangtransportband (kW)	0,75	0,75	0,75	0,75
Max. Anzahl von Strängen <i>bei Strangdurchmesser 3,0 mm und Teilung 10 mm</i>	13	23	33	43
Sonstiges	Standard Granulatlänge: 3 mm oder von 1,0 – 5,0 mm in Abstufungen zu 0,5 mm oder stufenlose Online Granulatlängeneinstellung			

Abmessungen



Baugröße	ips-SGA 120/2	ips-SGA 220/2	ips-SGA 320/2	ips-SGA 420/2
A (mm) ca.	930	930	1.130	1.330
B (mm) ca.	230	330	430	530
C (mm) ca.	950 – 1.000	950 – 1.000	950 – 1.000	950 – 1.000
Gewicht (kg) ca.	2.000	2.300	2.600	3.500

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

