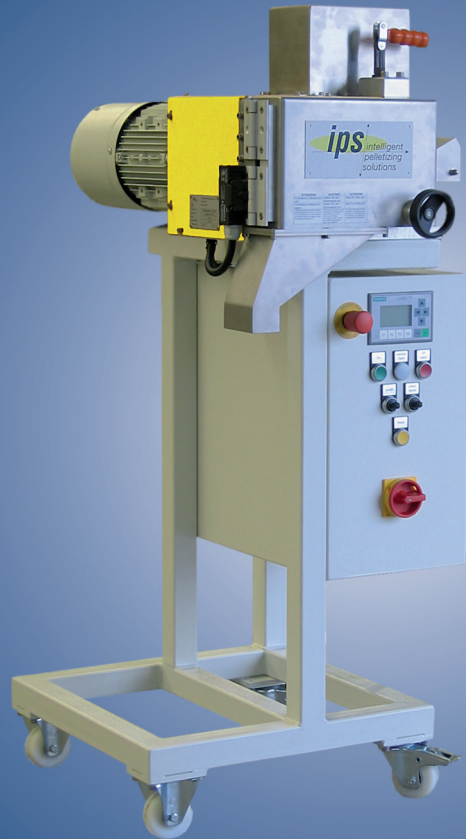


# Stranggranulator

## ips-SG-E 30 / Kombi



- Optimiert für den Einsatz im Labor und/oder Kleinmengenproduktion
- Einzugs- und Schnittbreite 30 mm für Durchsätze bis 150 kg/h
- Solider und kompakter Aufbau
- Übersichtliche Gestaltung der Bedienoberfläche – integriert im Schaltschrank
- Innovative, einfache Einstellung des Schneidspaltes
- Einseitige Lagerung des Schneid- und Einzugswerkes für beste Zugänglichkeit und Reinigung
- Einfache Bedienung
- Lieferbar als Stranggranuliereinheit ips-SG-E 30 Kombi mit Strangkühlwanne und Strangtrocknung

**Option:** Minimale Einzugs geschwindigkeit ab 1 m/min

**Option:** Pneumatische Anpressung der oberen Einzugs walze

**Option:** Online Granulatlänge einstellung

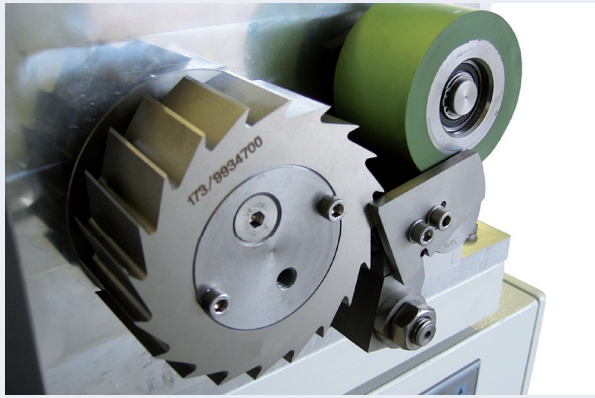
**Option:** Bedienseite links oder rechts

**Option:** Pneumatische Türverriegelung (statt Verzögerungsspindel)

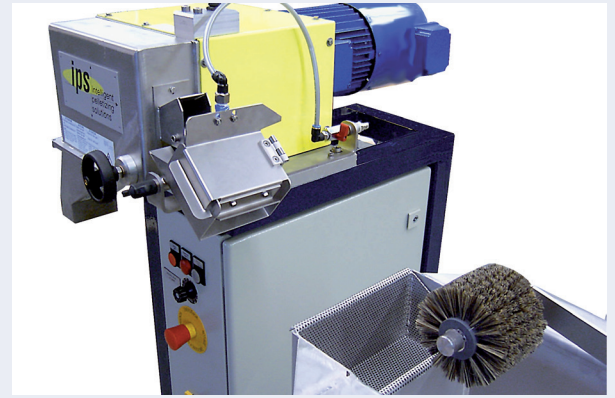
**Option:** Schnittstellen für Signalaustausch und Fernsteuerung

**Option:** Kundenspezifische Anpassung jederzeit möglich

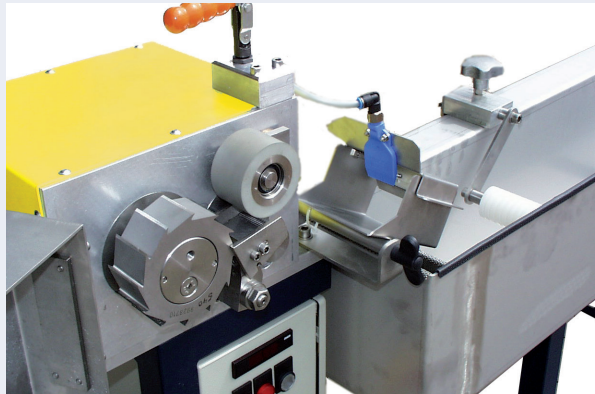
## Ausführungsdetails



**Einseitige Lagerung des Schneid- und Einzugwerkes**



**Strangführung mit integrierter Strangentwässerung durch Abblasen (ips-SG-E 30 Kombi)**



**Ablagerungsarmer Schneidraum für schnellen Produktwechsel (ips-SG-E 30 Kombi)**



**Übersichtliche Bedien- und Anzeigeelemente**

## Optionen & Zubehör

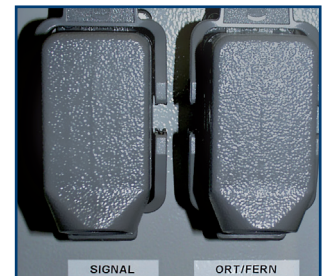
ips Anlagen sind mit zahlreichen Optionen und Zubehörgeräten erhältlich. Als Ihr Systemanbieter beraten wir Sie gerne, welche Erweiterungen in Ihrer Anwendung Vorteile bieten.



**Option:** Online Granulatlängeinstellung



**Option:** ips-SG-E 30 Kombi  
Integrierte Strangentwässerung durch Absaugen



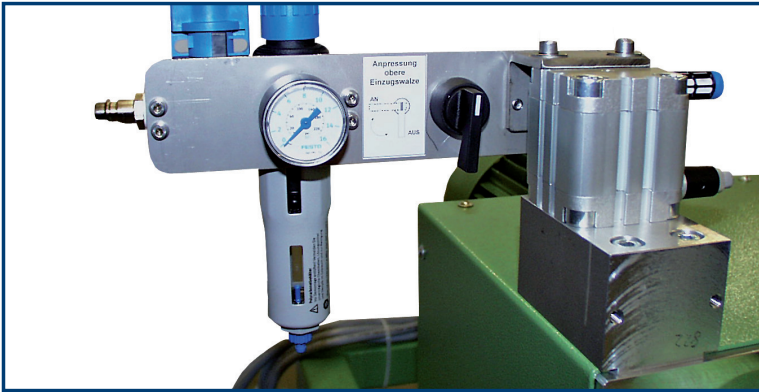
**Option:** Schnittstellen für Signalaustausch und Fernsteuerung



**Option:** Online Granulatlängeinstellung



**Option:** Bedienseite links oder rechts



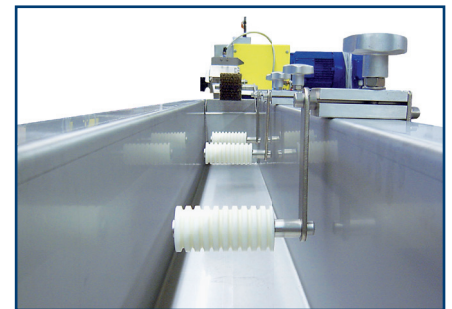
**Option:**  
Pneumatische Anpressung  
der oberen Einzugswalze

## Stranggranuliereinheit Typ ips-SG-E 30 Kombi



Stranggranuliereinheit mit integrierter Strangkühlwanne von 2 bis 4m Länge sowie wahlweise einer effizienten Strangtrocknung als Abblasung (Standard) oder Absaugung;  
Geringen Abmessungen und gute Zugänglichkeit – ideale Eignung für den Laborbetrieb und/oder die Kleinmengenproduktion;  
Einfaches Abkoppeln der Strangkühlwanne möglich – Stranggranulator ips-SG-E 30 als Stand-alone-Maschine verwendbar

Alle Wasser berührende Teile in rostfreier Ausführung;  
Einseitige Führung der Strangrollen für beste Zugänglichkeit und einfaches Einfädeln;  
Besonders stabile und dickwandige Ausführung der Wanne;  
Unterbau nach Wunsch lackiert, verzinkt oder in Edelstahl



## Technische Daten

Baugröße	ips-SG-E 30	ips-SG-E 30 Kombi
Einzugs- und Schnittbreite (mm)	30	30
Antrieb	Drehstrommotor mit Inverter	
Antriebsleistung (kW)	1,5	1,5
Stellbereich Einzugsgeschwindigkeit (m/min.) <i>bei Granulatlänge von 3 mm</i>	20 – 80 optional 5 – 55	20 – 80 optional 5 – 55
Max. Anzahl von Strängen <i>bei einem Strangdurchm. von 3 mm</i>	5	5
Sonstiges	Standard Granulatlänge: 3 mm <b>oder</b> optional stufenlose Online Granulatlängeneinstellung von 1,5 – 3,5 mm	



Option:  
Schnittstelle  
zum Datenaustausch



Option:  
Pneumatische Anpressung  
der oberen Einzugswalze

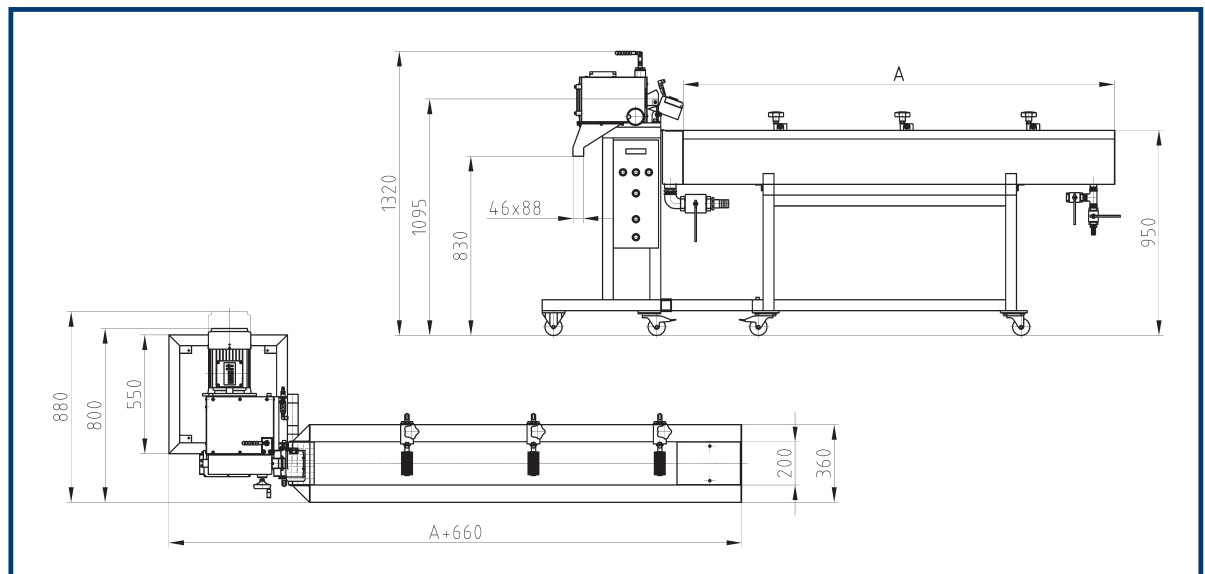
## Durchsatzdaten

Ausführungen:	Für die Produktion:	Für das Labor:
	max. Einzugs geschwindigkeit 80 m/min; 5 Stränge	min. 1 Strang bei 5 m/min max. 5 Stränge bei 55 m/min
PE, PP (kg/h)	110	1 – 75
GPPS, SAN (kg/h)	130	2 – 85
HIPS, ABS (kg/h)	130	2 – 85
PMMA (kg/h)	150	2 – 100
PC (kg/h)	150	2 – 100
PET, PBT (kg/h)	150	2 – 100
PA 6, PA 6.6 (kg/h)	130	2 – 85
PA 6.6, PET, PBT + 10 – 50 % Glasfaser (kg/h)	120	1 – 80
Termoplastische Elastomere (kg/h)	130	2 – 85
Masterbatch auf Basis technischer Kunststoffe ab 40 % Füllgrad (kg/h)	150	2 – 100

Durchsatzdaten in Abhängigkeit von:

Granulatlänge, Granulatchmesser, Einzugs geschwindigkeit, Anzahl der Stränge, Antriebsleistung, Kühlzeit vor Schnitt, etc.

## Abmessungen



Baugröße	ips-SG-E 30	ips-SG-E 30 Kombi
Länge A (mm) ca.	-	2.000/3.000/4.000
Länge (mm) ca.	550	A + 660
Breite (mm) ca.	800	880
Breite Strangkühlwanne (mm) ca.	-	360
Nutzbreite Strangkühlwanne (mm) ca.	-	200
Höhe Strangkühlwanne (mm) ca.	-	950
Abmess. Granulatauslauf (mm) ca.	88 x 45	88 x 45
Gewicht (kg) ca.	115	200/225/250
Höhe (mm) ca.	1.320	1.320
Höhe Strangeinlauf (mm) ca.	1.095	1.095
Höhe Granulatauslauf (mm) ca.	830	830

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

