

# Peletizadora de Filamentos

## ips-SG / 2



- Dispositivos de corte y extracción con cojinetes en ambos lados.
- Ancho de entrada y corte 120 mm, 220 mm, 320 mm o 420 mm
- Aislamiento acústico de serie
- Óptima accesibilidad a la zona de corte para limpieza y mantenimiento.
- Operación simple
- Diseño compacto y robusto
- Espacio reducido
- Sin componentes eléctricos en el cabezal de corte.
- Fácil acceso al sistema de control neumático

**Opcional:** Ajuste automático de la distancia de corte (patentado)

**Opcional:** Velocidades de extracción de hasta 140 m/min

**Opcional:** Interfaz para integración en sistemas de control externos

**Opcional:** Refrigeración del área de corte

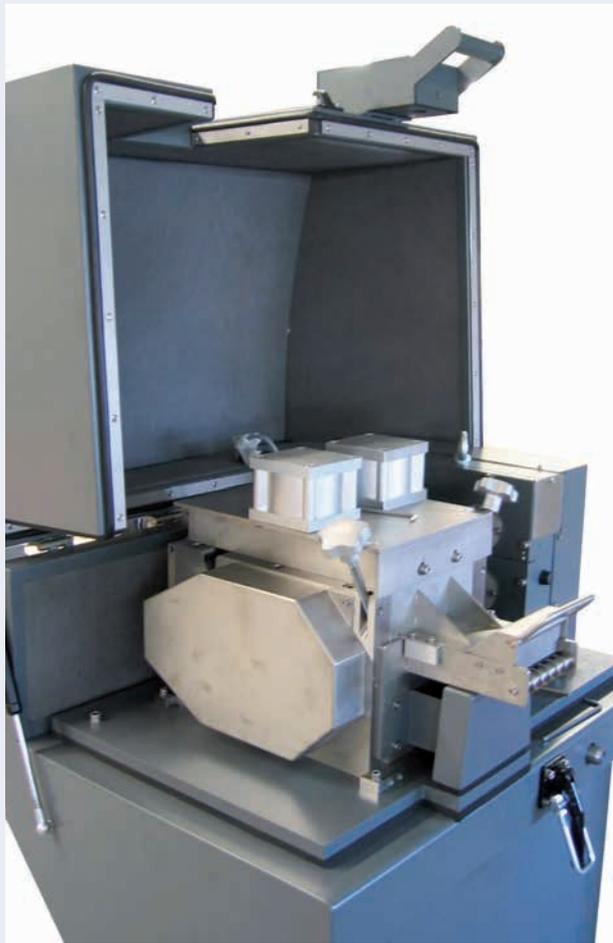
**Opcional:** Accionamiento independiente de los rodillos de alimentación superiores, lo que significa que también se pueden utilizar rodillos de alimentación de acero.

**Opcional:** Ajuste de longitud del pellet en línea

**Opcional:** Puede operarse desde la izquierda o la derecha

**Opcional:** Bastidor auxiliar y/o salida de pellets adaptables a las necesidades del cliente.

Detalles del diseño



Accesibilidad óptima y segura a la zona de corte, sin componentes eléctricos en la carcasa del cabezal de corte



Área de alimentación de los hilos diseñada para facilitar la limpieza



Fácil acceso al sistema de control neumático



Todos los tamaños tienen dos cilindros neumáticos en el rodillo de alimentación superior para una acción de alimentación óptima.



Elementos de manejo y visualización robustos y claros



Opcional:  
Ajuste de longitud del pellet en línea



Opcional:  
Rodillo de alimentación superior impulsado



Opcional:  
Manejo ambidiestro

## Opcionales y accesorios

Los sistemas ips están disponibles con una variedad de opciones y accesorios. Estaremos encantados de asesorarle sobre los sistemas que ofrecemos y las adiciones que serán mejores para usted.



Ajuste automático de la distancia de corte



Refrigeración del área de corte

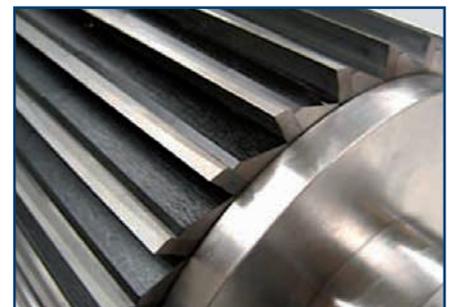


Distintos recubrimientos para el rodillo de alimentación superior.



Alimentación de hilos desde el canal de enfriamiento hasta la peletizadora.

Otros componentes del sistema ips están disponibles (cabezal de matriz de hilos, canal de enfriamiento de hilos, sistema de deshidratación de hilos, guía de alimentación de hilos, clasificador)



Las herramientas de corte se pueden adaptar de forma óptima a sus necesidades; Rotores de corte de acero al cromo templado, de acero PM sinterizado o con cuchillas HM engarzadas o soldadas.



Ajuste de longitud del pellet en línea



El subchasis se puede ajustar para adaptarse a los requisitos del cliente.



Salida de pellet con placa protectora contra desgaste reemplazable



Opcional: Interfase para el intercambio de datos



Opcional: Presión neumática en el rodillo de alimentación superior



Opcional: Ajuste automático de la distancia de corte

## Datos Técnicos

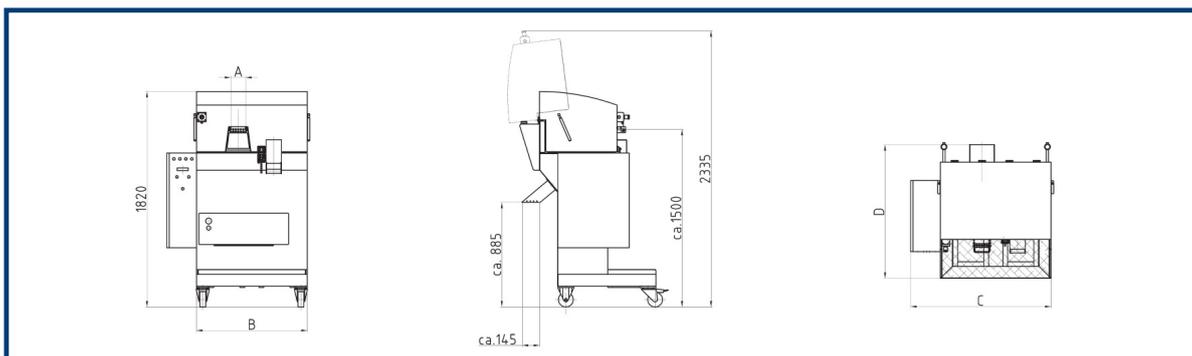
Dimensiones	ips-SG 120 / 2	ips-SG 220 / 2	ips-SG 320 / 2	ips-SG 420 / 2
Ancho de entrada y corte (mm)	120	220	320	420
Motor	Motor trifásico con transmisión por correa.			
Potencia (kW)	3 – 15	5 – 22	7.5 – 30	11 – 30
Rango de velocidad de aspiración (m/min) con una longitud de pellet de 3 mm	20 – 120	20 – 120	20 – 120	20 – 120
Max. número de filamentos con un diámetro de hilo de 3 mm	30	55	80	105
Otros	Longitud del pellet estándar: 3 mm o de 1,0 a 5,0 mm en pasos de 5 mm o ajuste de longitud del pellet en línea infinitamente ajustable			

## Datos de Rendimiento

Modelo	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 % fibra de vidrio (kg/h)	1.500	2.750	4.000	5.250
Elastómeros termoplásticos (kg/h)	1.250	2.300	3.350	4.400
Masterbatch a base de polímeros técnicos a partir del 40 % del nivel de llenado (kg/h)	1.500	2.750	4.000	5.250

Los datos de rendimiento dependen de: longitud del pellet, diámetro del pellet, velocidad de aspiración, número de hilos, potencia, tiempo de enfriamiento antes del corte, etc.

## Dimensiones



Modelo	ips-SG 120 / 2	ips-SG 220 / 2	ips-SG 320 / 2	ips-SG 420 / 2
A (mm) approx.	120	220	320	420
Ancho B (mm) aprox.	930	930	1.200	1.200
Ancho C (mm) aprox.	1.180	1.180	1.450	1.450
Longitud D (mm) aprox.	1.130	1.130	1.280	1.280
Altura (mm) aprox.	1.820	1.820	1.820	1.820
Altura de entrada del hilo (mm) aprox.	1.500	1.500	1.500	1.500
Altura de salida de pelets (mm) aprox.	885	885	885	885
Salida de pelets (mm) aprox.	145 x 200	145 x 300	145 x 400	145 x 500
Peso (kg) aprox.	700	800	900	1.000

ips se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir opciones y accesorios que no forman parte del alcance de suministro estándar.