

SECADORES DE AIRE CALIENTE

Scorp propone una serie de secadores de grandes prestaciones: **HD**, instalados en la carretilla **HDC** o sobre estructuras en el suelo para los grandes volúmenes **HDS**.

Los secadores se utilizan para el tratamiento de los materiales plásticos en gránulos de tipo no higroscópico, los materiales no higroscópicos retienen la humedad solamente sobre su superficie, reteniendo solamente pequeñas cantidades. Sin embargo, la presencia de humedad durante la elaboración puede alterar la calidad final del producto.

Un secador consiste en un ventilador que sopla aire ambiente en una cámara de proceso donde se calienta a la temperatura seleccionada.

El aire caliente de proceso pasa a la tolva de retención del material, de abajo hacia arriba, donde calienta los gránulos eliminando la humedad superficial vaporizándola dentro del flujo de aire caliente. El aire, antes de ser expulsado, es filtrado para después pasar a través de un sistema de recirculación, optimizando así tanto el ciclo de secado como el consumo de energía.

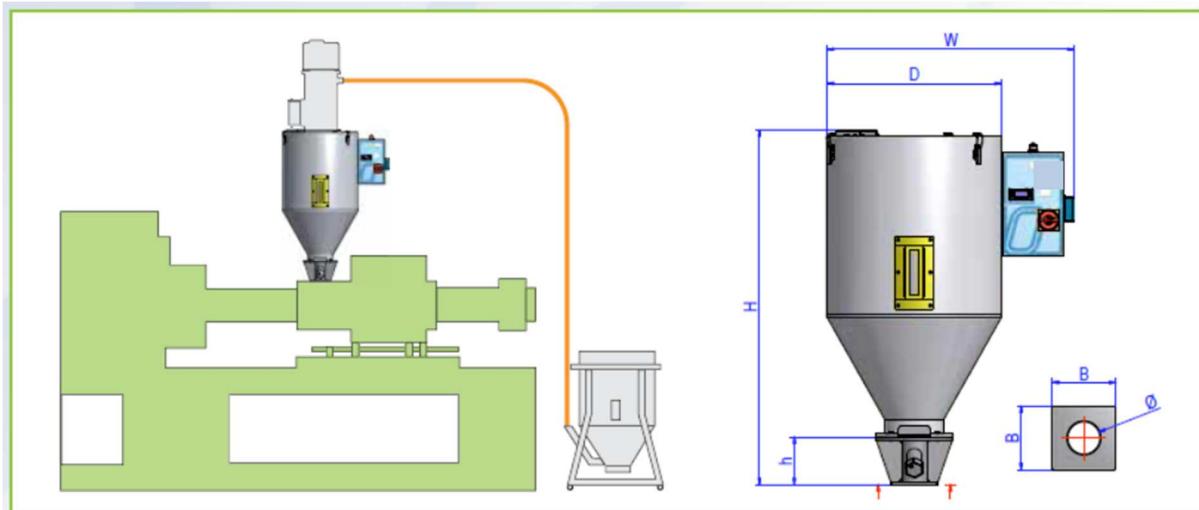
Características técnicas:

- Tolvas de acero inoxidable aisladas de 50 o 100 mm de espesor en función del modelo.
- Cono difusor central
- Tolvas con tapa predisposta para el montaje de alimentadores automáticos
- Tolvas con portezuela de inspección ensamblada con bisagra y aislada a partir del modelo TD150
- Termorregulador electrónico de control PID dotado de pantalla luminescente
- Todas las unidades están dotadas de relés estáticos
- Termorregulador de seguridad estándar para las versiones de 400 l y superiores
- Lámpara alarma.
- Sistema by-pass de recirculación aire de retorno a partir del modelo 100H y superiores
- Máquinas que cumplen con las normativas europeas y de seguridad, marcadas CE

VERSIÓN HD

Los secadores serie **HD** tienen caudales de aire comprendidos entre 70 y 170 m³/h. Estos secadores, combinados con tolvas TD, con 50 mm de aislamiento y con capacidades comprendidas entre 15 y 200 litros, se pueden instalar directamente en entrada del material de la máquina. Se suministran con base de fijación dedicada.



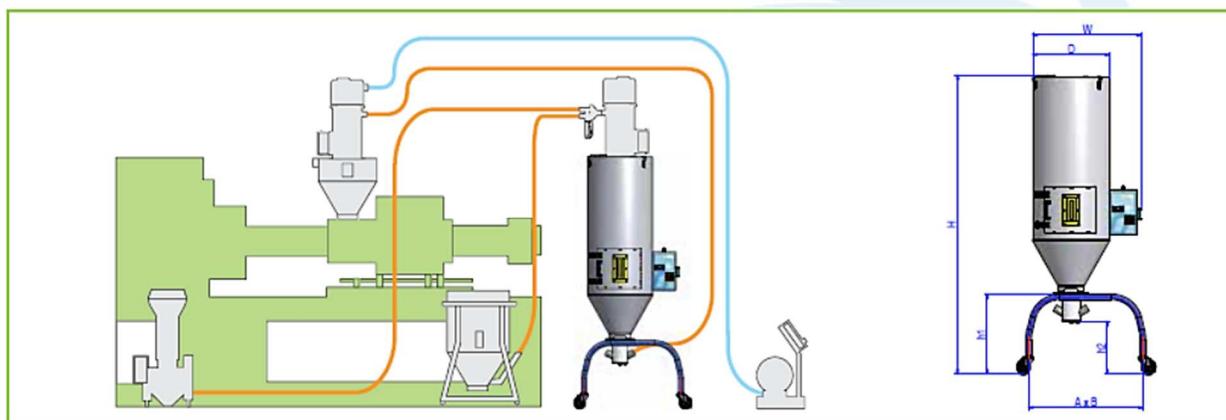


HD		30	50	75	100	100-H	150	200
Hopper volume Tolva de volumen	dm³	30	50	75	100	100	150	200
Air flow Caudal aire	m³/h	70	70	70	70	170	170	170
Blower power Potencia ventilador	W	90	90	90	90	250	250	250
Heating power Potencia calefactora	kW	2,8	2,8	2,8	2,8	3,0	3,0	3,0
Voltage Voltaje	V/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
D	mm	370	490	490	550	550	550	550
W	mm	600	720	720	780	780	780	780
H	mm	890	890	1090	1090	1390	1690	1690
h	mm	150	150	150	150	150	150	150
BxB	mm	135x135	135x135	135x135	150x150	150x150	150x150	150x150
Ø	mm	60	60	60	76	76	76	76

VERSIÓN HDC

Los secadores versión **HDC** tienen caudales de aire comprendidos entre 70 y 170 m³/h. Estos secadores, combinados con tolvas TD, con 50 mm de aislamiento y una capacidad comprendida entre 15 y 200 litros, instalados en carretillas dedicadas, dotados de cajones de extracción de 2 vías, siendo aptos para la instalación en el borde de la máquina.





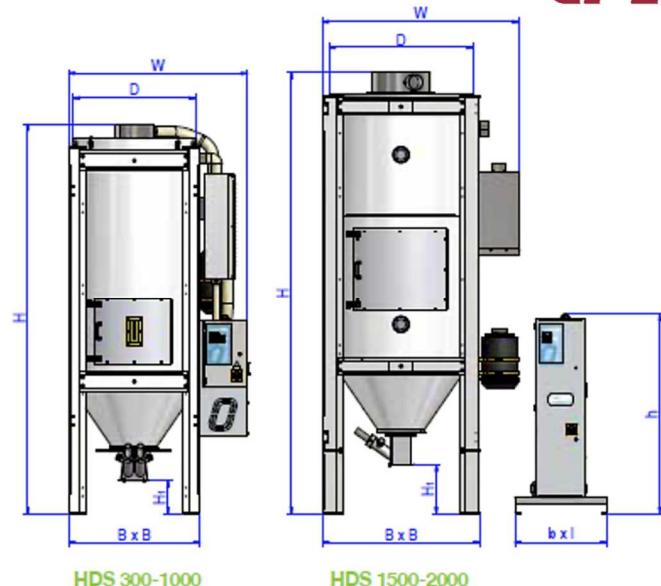
HDC	30	50	75	100	100-H	150	200
Hopper volume <i>Tolva de volumen</i>	dm ³	30	50	75	100	100	150
Air flow <i>Caudal aire</i>	m ³ /h	70	70	70	70	170	170
Blower power <i>Potencia ventilador</i>	W	90	90	90	90	250	250
Heating power <i>Potencia calefactora</i>	kW	1,2	2,8	2,8	2,8	3,0	3,0
Voltage <i>Voltaje</i>	V/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50
D	mm	370	490	490	550	550	550
W	mm	600	720	720	780	780	780
H	mm	1330	1330	1530	1530	1830	2130
h1	mm	576	576	576	576	576	576
AxB	mm	820x615	820x615	820x615	820x615	820x615	820x615
h2	mm	380	380	380	380	380	380

VERSIÓN HDS

Los secadores versión **HDS** tienen caudales de aire, comprendidos entre 180 y 900 m³/h temperatura máxima de proceso 150°C.

Estos secadores, combinados con tolvas TD con 100 mm de aislamiento y una capacidad comprendida entre 300 y 2000 litros, instalados en estructuras en el suelo dedicadas, son aptos para la producción de grandes volúmenes.





HDS		300	400	600	800	1000	1500	2000
Hopper volume <i>Tolva de volumen</i>	dm ³	300	400	600	800	1000	1500	2000
Air flow <i>Caudal aire</i>	m ³ /h	180	180	250	250	460	580	730
Blower power <i>Potencia ventilador</i>	W	1,5	1,5	2,2	2,2	4,0	5,5	7,5
Heating power <i>Potencia calefactora</i>	kW	9,0	9,0	12,0	12,0	15,0	18,0	21,0
Voltage <i>Voltaje</i>	V/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
D	mm	824	824	1004	1004	1004	1180	1380
W	mm	1290	1290	1470	1470	1470	1715	1915
H	mm	2200	2500	2445	2845	3205	3605	3830
BxB	mm	914x914	914x914	1080x1080	1080x1080	1080x1080	1295x1295	1395x1395
H1	mm	303	303	267	267	267	400	400
bxl	mm	-	-	-	-	-	715x605	715x605
h	mm	-	-	-	-	-	1600	1600

OPCIONES

Accesorios disponibles:

- Cajones de aspiración dedicados
- Temporizador Diario/Semanal
- Termorregulador de seguridad para las versiones

HD y HDC

- Células de carga
- Sensores de nivel capacitivos o rotativos
- Portezuela de inspección para HD/HDC 100





INSTALACIONES

SCORP CENTRO DE NEGOCIOS

C/Simon Bolivar, 11 48010 BILBAO – SPAIN T: + 34 94 4213999 – + 34 94 4100959 F: + 34 94 4215939
E-mail: scorp@scorpsl.com www.scorpsl.com