

SECADO

LUXOR HD

Secador de aire caliente



ZERO LOSS

LUXOR HD

SECADOR DE AIRE CALIENTE

LUXOR HD 400



LUXOR HD 400



LUXOR HD

Las condiciones de producción óptimas y constantes resultan decisivas para la elevada calidad del producto y la producción eficiente. Con los secadores de aire caliente LUXOR HD de motan se condiciona la granza plástica ligeramente higroscópica para su procesamiento y se elimina la humedad superficial. El precalentar el material reduce el consumo energético y permite controlar exactamente los parámetros decisivos para la producción.

La serie LUXOR HD completamente aislada abarca una gama de rendimiento desde 7 hasta 1100 kg/h. Los secadores se pueden montar directamente en el orificio de entrada de la máquina procesadora (hasta 150 l) o en un bastidor junto a la máquina. Todos los modelos están dotados de un regulador de temperatura, operado por un microprocesador, así como de un termostato de seguridad que evita el sobrecalentamiento del material. Los materiales resistentes a la corrosión garantizan una larga vida útil y evitan las impurezas de los materiales.

Rentabilidad

El material precalentado permite aumentar el rendimiento de la máquina procesadora y, con ello, la productividad, a la par que reducir los costes energéticos. El tratamiento del material en un secador de aire caliente es hasta un 38% más eficaz que en una

máquina de procesamiento. Los secadores de aire caliente LUXOR, completamente aislados y dotados de un difusor de aire especial, calientan la granza plástica de manera eficiente y ahorrando energía. La humedad superficial se elimina de manera fiable, minimizando los desechos y asegurando una calidad del producto alta y constante. Los secadores de aire caliente LUXOR apenas precisan de mantenimiento.

Fiabilidad

Las empresas procesadoras de plástico de todo el mundo confían en los productos resistentes y eficientes de motan. Los secadores de aire caliente LUXOR se construyen conforme a estándares siempre exigentes en materia de tecnología y diseño. La excelente fama de motan en la industria del plástico se basa en sus equipos y sistemas extremadamente resistentes y fiables.

Calidad

Las empresas procesadoras de plástico necesitan equipos potentes que garanticen una calidad impecable del producto final. Los secadores de aire caliente LUXOR se construyen para satisfacer dichas expectativas con precios asequibles y pleno rendimiento en todo momento. Los secadores de aire caliente LUXOR cuentan, como todos los productos motan, con la certificación CE.

LUXOR HD 150



LUXOR HD 60



LUXOR HD 30



Difusor de aire central

El difusor de aire central, de diseño especial, garantiza que el aire caliente se distribuya de manera homogénea por las granzas plásticas.

Tolva de secado

Los tamaños pequeños de las tolvas de secado, ligeras y completamente aisladas, han sido concebidos para montarse directamente en la entrada de la máquina procesadora. Las tolvas revestidas de acero inoxidable disponen de una tapa abatible con brida incorporada para alojar un equipo de transporte que se encargue del llenado automático de la granza plástica. Asimismo disponen de una amplia puerta de limpieza y gran mirilla.

Control

Los reguladores digitales de temperatura con indicador de proceso y de valor teórico, fáciles de manejar, están dotados de una indicación de alarma. El fiable termostato PID con autooptimización mantiene la temperatura de secado en un margen de tolerancia de ± 1 °C. Un termostato de seguridad integrado evita el sobrecalentamiento del material.

Salida del material

Los secadores de aire caliente de la serie LUXOR HD están dotados de serie con una compuerta de cierre. El secador de aire caliente LUXOR HD de mayor tamaño dispone de una amplia gama de accesorios, como p. ej. cajas de succión y compuertas de cierre para el vaciado de material.

SUS VENTAJAS

- Elevada calidad del producto constante
 - elimina la humedad superficial y calienta el material antes de procesarlo
 - Elevada productividad y eficiencia
 - gracias a que procesa materiales precalentados
 - Consumo energético reducido
 - secador de aire caliente completamente aislado y que ahorra energía
 - Fácil de manejar
 - regulador de temperatura con autooptimización e indicación de procesos y valor teórico, así como indicación de alarma
 - fácil de limpiar
 - peso reducido
 - prolongados intervalos de mantenimiento
 - Seguridad en el funcionamiento
 - distribución homogénea del aire
 - control exacto de la temperatura
 - termostato de seguridad
 - certificación CE
 - Plazo de entrega breve y económico
 - El calentamiento del material en un secador de aire caliente es hasta un 38% más eficaz que en una máquina de procesamiento
-

LUXOR HD

DATOS TÉCNICOS



Datos técnicos LUXOR HD 30-150

Secador de aire caliente Tipo LUXOR ...	HD 30	HD 60	HD 150
Volumen de tolva [l]	30	60	150
Caudal de aire [m³/h]	25	50	100
Temperatura máx. [°C]	130	130	130
Valor de conexión eléctrica [kW]	2,0	2,0	5,0
Fusible previo máx. [A]	16	16	16
Tensión de mando [V DC]	24	24	24
Tensión de conexión [V/Hz]	1/N/PE 230/50		3/N/PE 400/50
Dimensiones [mm]			
H	713	900	1190
B	525	600	627
Ø d	342	416	537
Peso aprox. [kg]	24	30	56
Color RAL naranja/gris	2011/7040	2011/7040	2011/7040

Datos técnicos LUXOR HD 250-600

Secador de aire caliente Tipo LUXOR ...	HD 250	HD 400	HD 600
Volumen de tolva [l]	250	400	600
Caudal de aire [m³/h]	80	120	200
Temperatura máx. [°C]	140	140	140
Valor de conexión eléctrica [kW]	3,3	5,3	7,0
Fusible previo máx. [A]	16	16	16
Tensión de mando [V DC]	24	24	24
Tensión de conexión [V/Hz]	3/ /PE 400/50		
Dimensiones [mm]			
H1	2282	2673	2673
H2	2700	3100	3200
L	1165	1165	1165
B	1000	1000	1000
Peso aprox. [kg]	195	240	270
Color RAL naranja/gris	7040	7040	7040

Datos técnicos LUXOR HD 900-2400

Secador de aire caliente Tipo LUXOR ...	HD 900	HD 1200	HD 1800	HD 2400
Volumen de tolva [l]	900	1200	1800	2400
Caudal de aire [m³/h]	300	400	600	800
Temperatura máx. [°C]	140	140	140	140
Valor de conexión eléct. [kW]	12,55	17,55	25,60	36,10
Fusible previo máx. [A]	35A	35A	50A	63A
Tensión de mando [V DC]	24	24	24	24
Tensión de conexión [V/Hz]	3/ /PE 400/50			
Dimensiones [mm]				
H1	2890	3263	3568	3761
H2	3500	3850	4150	4250
L	1739	1739	1739	2286
B	1250	1250	1250	1500
Peso aprox. [kg]	420	450	530	840
Color RAL naranja/gris	7040	7040	7040	7040

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas

Datos de rendimiento

Material	Temp. de secado (°C)	Tiempo de secado (h)	HD 30 (kg/h)*		HD 60 (kg/h)*		HD 150 (kg/h)*		HD 250 (kg/h)*		HD 400 (kg/h)*		HD 600 (kg/h)*		HD 900 (kg/h)*		HD 1200 (kg/h)*		HD 1800 (kg/h)*		HD 2400 (kg/h)*	
			MH	SMR	MH	SMR	MH	SMR	MH	SMR	MH	SMR	MH	SMR	MH	SMR	MH	SMR	MH	SMR	MH	SMR
ABS	80	2-3	9	19	15	32	31	64	50	102	74	153	124	255	186	383	248	510	372	765	496	1020
CA	75	2-3	9	18	15	29	31	59	50	94	74	141	124	235	186	353	248	471	372	706	496	942
CAB	75	3	9	16	14	27	29	55	46	87	69	131	115	219	173	328	230	137	345	656	460	874
PC	120	2-3	8	11	13	21	27	54	43	89	64	143	107	214	161	321	215	429	322	643	429	857
PE	90	2	6	14	10	28	19	70	31	117	46	187	77	280	115	420	153	560	230	840	307	1120
PE negro	90	3	6	11	10	23	19	57	31	95	46	152	77	228	115	342	153	456	230	684	307	912
PMMA	80	2-3	8	17	14	28	27	56	44	90	66	135	110	226	164	338	219	451	329	677	438	902
POM	110	2-3	8	12	14	23	28	58	44	97	66	155	110	232	165	348	221	464	331	695	441	927
PP	100	2-3	9	16	14	32	29	81	46	135	69	216	115	324	173	486	230	648	345	972	460	1296
PP talco 40%	100	3	7	15	12	30	24	75	38	125	57	200	95	300	142	450	189	600	284	900	379	1200
PS	80	2	9	19	15	32	31	64	50	102	74	153	124	255	186	383	248	510	372	765	496	1020
PVC	70	2	10	15	17	31	34	77	54	129	81	206	134	309	201	464	268	618	403	928	537	1237
SAN	80	2-3	9	19	15	32	31	64	50	102	74	153	124	255	186	383	248	510	372	765	496	1020
AS	80	2	9	19	15	32	31	64	50	102	74	153	124	255	186	383	248	510	372	765	496	1020

* MH=rendimiento máx. (calentar) SMR=rendimiento (eliminación de humedad superficial)

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas

En nuestra página web, encontrará los nombres de las personas de contacto adecuadas.

