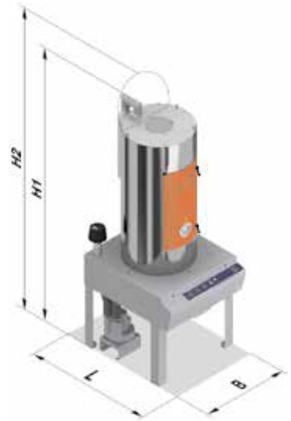
LUXOR HD
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Caractéristiques techniques LUXOR HD 30-150

Sécheur à air chaud Type LUXOR ...	HD 30	HD 60	HD 150
Volume de la trémie [l]	30	60	150
Débit d'air [m³/h]	25	50	100
Température max. [°C]	130	130	130
Puissance électrique connectée [kW]	2,0	2,0	5,0
Fusible auxiliaire max. [A]	16	16	16
Tension de commande (V DC)	24	24	24
Tension d'alimentation (V/Hz)	1/N/PE 230/50		3/N/PE 400/50
Dimensions [mm]			
H	713	900	1190
l	525	600	627
Ø d	342	416	537
Poids env. [kg]	24	30	56
Couleur RAL orange/gris	2011/7040	2011/7040	2011/7040

Sous réserve de modifications techniques

Caractéristiques techniques LUXOR HD 250-600

Sécheur à air chaud Type LUXOR ...	HD 250	HD 400	HD 600
Volume de la trémie [l]	250	400	600
Débit d'air [m³/h]	80	120	200
Température max. [°C]	140	140	140
Puissance électrique connectée [kW]	3,3	5,3	7,0
Fusible auxiliaire max. [A]	16	16	16
Tension de commande [V DC]	24	24	24
Tension d'alimentation [V/Hz]	3/ /PE 400/50		
Dimensions [mm]			
H1	2282	2673	2673
H2	2700	3100	3200
L	1165	1165	1165
l	1000	1000	1000
Poids env. [kg]	195	240	270
Couleur RAL orange/gris	7040	7040	7040

Caractéristiques techniques LUXOR HD 900-2400

Sécheur à air chaud Type LUXOR ...	HD 900	HD 1200	HD 1800	HD 2400
Volume de la trémie [l]	900	1200	1800	2400
Débit d'air [m³/h]	300	400	600	800
Température max. [°C]	140	140	140	140
Puissance électr. connectée [kW]	12,55	17,55	25,60	36,10
Fusible auxiliaire max. [A]	35A	35A	50A	63A
Tension de commande [V DC]	24	24	24	24
Tension d'alimentation [V/Hz]	3/ /PE 400/50			
Dimensions [mm]				
H1	2890	3263	3568	3761
H2	3500	3850	4150	4250
L	1739	1739	1739	2286
l	1250	1250	1250	1500
Poids env. [kg]	420	450	530	840
Couleur RAL orange/gris	7040	7040	7040	7040

Donnés de performance

Matériau	Température de séchage (°C)	Temps de séchage (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 noir	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 talc 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
SB	80	2	9	19	15	32	31	64	50	102	74	153	124	255	186	383	248	510	372	765	496	1020

* MH=débit max. (réchauffer) SMR=débit (élimination de l'humidité de surface)

Sous réserve de modifications techniques

Plus de 130 agences à travers le monde. **www.motan-colortronic.com**

Brésil, São Paulo
Tél: +55 19 3414-2870
info@motan-colortronic.com.br

Chine, Canton
Tél.+86 20 2886-6688-8081
sales@motan-colortronic.com.cn

Chine, Taicang
Tél. +86 512 5357-7066
sales@motan-colortronic.com.cn

Chine, Changchun
Tél. +86 431-8956 7886
sales@motan-colortronic.com.cn

France, Évry
Tél. +33 1 608 690-18
info@motan-colortronic.fr

Allemagne, Bünde
Tél. +49 5223 68544-0
info@motan-colortronic.de

Allemagne, Friedrichsdorf
Tél. +49 6175 792-167
info@motan-colortronic.de

Allemagne, Isny
Tél. +49 7562 76-0
info@motan-colortronic.de

Grande-Bretagne, Chesterfield
Tél. +44 1 246 260 222
sales@motan-colortronic.co.uk

Inde, Chennai
Tél. +91 44 2247-2423
info@motan-colortronic.co.in

Italie, Milan
Tél. +39 02 9216 3362
info@motan-colortronic.it

Japon, Hiroshima
Tél. +81 82 928-6150
info@semco.jp

Singapour
Tél. +65 6873-7666
info@motan-colortronic.com.sg

Suisse, Oftringen
Tél. +41 62 889 29-29
info@motan-colortronic.ch

Thaïlande, Bangkok
Tél. +66 2 717-1088
info@motan.co.th

États-Unis, Plainwell
Tél. +1 269 685-1050
motanusa@motan-inc.com

V006_2017-03

Sécheur à air chaud

LUXOR HD

think materials management

LUXOR HD
SÉCHEUR À AIR CHAUD

LUXOR HD 400

LUXOR HD 400

LUXOR HD 150

LUXOR HD 60

LUXOR HD 30

LUXOR HD
Des conditions de production optimales et constantes sont décisives pour la qualité des produits et l'efficacité de la production. Avec les sécheurs à air chaud LUXOR HD de motan, les granulés de plastique légèrement hygroscopiques sont conditionnés de manière optimale pour le processus de traitement et l'humidité de surface est éliminée. Grâce au matériau préchauffé, les besoins énergétiques sont réduits et les paramètres décisifs de production restent constants.

La série LUXOR HD entièrement isolée couvre une plage de performance de 7 à 1100 kg/h. Les sécheurs peuvent êtres montés directement sur la machine de traitement (jusqu'à 150 l) ou sur un support à côté de la machine.
Tous les modèles sont équipés d'un régulateur thermique commandé par un microprocesseur, ainsi que d'un thermostat de sécurité empêchant la surchauffe du matériel. Les matériaux résistants à la corrosion garantissent une longue durée de vie et évitent l'usure du matériel.

Rentabilité
Grâce au matériel préchauffé, il est possible d'augmenter le degré d'efficacité de la machine de traitement, et ainsi que la productivité, et de réduire en même temps les coûts énergétiques. Le réchauffement de matériaux dans un sécheur à air chaud est jusqu'à 38% plus efficace que dans une machine de traitement. Entièrement isolés et équipés d'un diffuseur d'air spécial, les sécheurs à air chaud LUXOR chauffent efficacement les granulés de plastique, et ce en économisant l'énergie. L'humidité de surface est efficacement éliminée, minimisant les pertes et garantissant une bonne et constante qualité de produit. De plus, les sécheurs à air chaud LUXOR nécessitent très peu d'entretien.

Fiabilité
Les plasturgistes du monde entier font confiance aux produits résistants et efficaces de motan. Les sécheurs à air chaud LUXOR sont construits selon des normes exigeantes et toujours constantes pour la technique et le design. La bonne réputation de motan dans l'industrie plastique se justifie par l'extrême robustesse et la grande fiabilité de ses appareils et de ses systèmes.

Qualité
Les plasturgistes ont besoin d'appareils performants garantissant la qualité irréprochable du produit final.
Les sécheurs à air chaud LUXOR sont construits dans cette perspective et satisfont les hautes exigences avec des prix compétitifs et une performance sans compromis faille. Les sécheurs à air chaud LUXOR, comme tous les produits motan, sont certifiés CE.

Diffuseur d'air central
Le diffuseur d'air central spécialement construit garantit la diffusion homogène de l'air chaud parmi les granulés de plastique.

Trémie de sécheur
Les plus petites trémies de séchage légères et entièrement isolées ont été conçues pour le montage direct sur la machine de traitement. Les trémies de sécheur recouvertes d'acier inoxydable comportent un couvercle pivotant avec une bride intégrée pour la réception d'un système d'alimentation permettant l'approvisionnement automatique des granulés de plastique. Elles comprennent également une grande porte de nettoyage et un grand hublot.

Commande
Les régulateurs thermiques numériques et faciles d'utilisation, comprenant un affichage du processus et des valeurs théoriques, sont équipés d'un affichage d'alarme. Le régulateur thermique PID avec auto-optimisation maintient de manière fiable la température de séchage dans une plage de tolérance de ±1 °C. Un thermostat de sécurité intégré empêche la surchauffe du matériel.

Extraction du matériau
Les sécheurs à air chaud de la série LUXOR HD sont équipés en série d'une vanne d'arrêt. Une grande gamme d'accessoires, avec par ex. des boîtes d'aspiration et des vannes d'arrêt pour la vidange, sont disponibles pour les plus gros sécheurs à air chaud LUXOR HD.

VOS AVANTAGES

- Qualité de produits bonne et constante
  – élimine l'humidité de surface et chauffe le matériau avant la transformation
- Plus grande productivité et efficacité
  – grâce au traitement du matériau préchauffé
- Dépense énergétique réduite
  – sécheur à air chaud entièrement isolé et économisant l'énergie
- Facile d'utilisation
  – régulateur thermique avec auto-optimisation et affichage du processus, des valeurs théoriques et d'alarme
  – facile à nettoyer
  – poids faible
  – longs intervalles de maintenance
- Sécurité de fonctionnement
  – diffusion homogène de l'air
  – commande thermique exacte
  – thermostat de sécurité
  – certifié CE
- Livraison rapide et prix avantageux
- Le réchauffement de matériaux dans un sécheur à air chaud est jusqu'à 38% plus efficace que dans une machine de traitement