

TROCKNEN

LUXOR HD

Warmlufttrockner



ZERO LOSS

LUXOR HD

WARMLUFTTROCKNER

LUXOR HD 400



LUXOR HD 400

**LUXOR HD**

Entscheidend für hohe Produktqualität und effiziente Produktion sind optimale und gleichbleibende Produktionsbedingungen. Mit motan LUXOR HD Warmlufttrocknern wird leicht hygroskopisches Kunststoffgranulat optimal für den Verarbeitungsprozess konditioniert und Oberflächenfeuchte entfernt. Durch vorgewärmtes Material wird der Energiebedarf reduziert und man hat die entscheidenden Produktionsparameter im Griff.

Die Serie der vollisolierten LUXOR HD deckt einen Leistungsbereich von 7 bis 1100 kg/h ab. Die Trockner können direkt auf der Einzugsöffnung der Verarbeitungsmaschine (bis 150 l) oder auf ein Gestell neben der Maschine montiert werden.

Alle Modelle sind mit einem Temperaturregler, gesteuert durch einen Mikroprozessor, sowie einem Sicherheitsthermostat ausgestattet, der eine Überhitzung des Materials verhindert. Korrosionsbeständige Materialien garantieren eine lange Lebensdauer und vermeiden Materialverunreinigungen.

Wirtschaftlichkeit

Mit vorgewärmtem Material ist es möglich, den Wirkungsgrad der Verarbeitungsmaschine und somit die Produktivität zu erhöhen und gleichzeitig Energiekosten zu senken. Das Erwärmen von Material in einem Warmlufttrockner ist bis zu 38% effektiver als in einer

Verarbeitungsmaschine. Vollständig isoliert und mit einem speziellen Luftverteiler ausgerüstet, erwärmen die LUXOR Warmlufttrockner effizient und energiesparend das Kunststoffgranulat. Oberflächenfeuchte wird zuverlässig entfernt, wodurch der Ausschuss minimiert und eine gleichbleibend hohe Produktqualität sichergestellt wird. Dabei ist der Wartungsaufwand für einen LUXOR Warmlufttrockner minimal.

Zuverlässigkeit

Weltweit verlassen sich Kunststoffverarbeiter auf die strapazierfähigen und effizienten Produkte von motan. Die LUXOR Warmlufttrockner werden nach immer gleichbleibend hohen Standards bezüglich Technik und Design gebaut. motans guter Ruf in der Kunststoffindustrie begründet sich auf die extrem robusten und verlässlichen Geräte und Systeme.

Qualität

Kunststoffverarbeiter brauchen leistungsfähige Geräte, die eine einwandfreie Qualität des Endproduktes gewährleisten. Die LUXOR Warmlufttrockner werden dementsprechend gebaut und erfüllen die hohen Erwartungen mit wettbewerbsfähigen Preisen und kompromissloser Leistung. LUXOR Warmlufttrockner sind, wie alle motan Produkte, CE-zertifiziert.

LUXOR HD 150



LUXOR HD 60



LUXOR HD 30



Zentraler Luftverteiler

Der speziell konstruierte zentrale Luftverteiler garantiert, dass die warme Luft gleichmäßig durch das Kunststoffgranulat geleitet wird.

Trockentrichter

Die kleineren der leichten, vollständig isolierten Trockentrichter wurden zum direkten Aufbau auf die Einzugsöffnung der Verarbeitungsmaschine konzipiert. Die mit Edelstahl verkleideten Trichter haben einen Schwenckdeckel mit angebaute Flansch zur Aufnahme eines Fördergerätes für die automatische Befüllung mit Kunststoffgranulat. Darüber hinaus haben sie eine große Reinigungstür bzw. ein großes Sichtfenster.

Steuerung

Die bedienerfreundlichen digitalen Temperaturregler mit Prozess- und Sollwertanzeige sind mit einer Alarmanzeige ausgestattet. Zuverlässig hält der sich selbstoptimierende PID-Temperaturregler die Trocknungstemperatur im Toleranzbereich von ± 1 °C. Ein eingebauter Sicherheitsthermostat verhindert die Überhitzung des Materials.

Materialauslauf

Die Warmlufttrockner der LUXOR HD Serie sind standardmäßig mit einem Absperrschieber ausgerüstet. Für die größeren LUXOR HD Warmlufttrockner ist eine große Zubehörpalette, wie z. B. Absaugkasten und Absperrschieber zur Materialentleerung, verfügbar.

IHR NUTZEN

- Gleichbleibend hohe Produktqualität
 - entfernt Oberflächenfeuchte und erhitzt das Material vor der Verarbeitung
- Höhere Produktivität und Effizienz
 - durch die Verarbeitung vorgewärmten Materials
- Niedriger Energieverbrauch
 - vollständig isolierter und energiesparender Warmlufttrockner
- Bedienerfreundlich
 - selbstoptimierende Temperaturregler mit Prozess- und Sollwertanzeige sowie Alarmanzeige
 - einfach zu reinigen
 - geringes Gewicht
 - lange Wartungsintervalle
- Betriebssicherheit
 - gleichmäßige Luftverteilung
 - exakte Temperatursteuerung
 - Sicherheitsthermostat
 - CE-zertifiziert
- Kurze Lieferzeit und preisgünstig
- Erwärmen von Material in einem Warmlufttrockner ist bis zu 38% effektiver als in einer Verarbeitungsmaschine

LUXOR HD

TECHNISCHE DATEN



Technische Daten LUXOR HD 30-150

Wärmelufttrockner Typ LUXOR ...	HD 30	HD 60	HD 150
Trichtervolumen [l]	30	60	150
Luftdurchsatz [m³/h]	25	50	100
Max. Temperature [°C]	130	130	130
Elektrischer Anschlusswert [kW]	2,0	2,0	5,0
Max. Vorsicherung [A]	16	16	16
Steuerspannung [V DC]	24	24	24
Anschlussspannung [V/Hz]	1/N/PE 230/50		3/N/PE 400/50
Abmessungen [mm]			
H	713	900	1190
B	525	600	627
Ø d	342	416	537
Gewicht ca. [kg]	24	30	56
Farbe RAL orange/grau	2011/7040	2011/7040	2011/7040

Technische Daten LUXOR HD 250-600

Wärmelufttrockner Typ LUXOR ...	HD 250	HD 400	HD 600
Trichtervolumen [l]	250	400	600
Luftdurchsatz [m³/h]	80	120	200
Max. Temperature [°C]	140	140	140
Elektrischer Anschlusswert [kW]	3,3	5,3	7,0
Max. Vorsicherung [A]	16	16	16
Steuerspannung [V DC]	24	24	24
Anschlussspannung [V/Hz]	3/ /PE 400/50		
Abmessungen [mm]			
H1	2282	2673	2673
H2	2700	3100	3200
L	1165	1165	1165
B	1000	1000	1000
Gewicht ca. [kg]	195	240	270
Farbe RAL orange/grau	7040	7040	7040

Technische Daten LUXOR HD 900-2400

Wärmelufttrockner Typ LUXOR ...	HD 900	HD 1200	HD 1800	HD 2400
Trichtervolumen [l]	900	1200	1800	2400
Luftdurchsatz [m³/h]	300	400	600	800
Max. Temperature [°C]	140	140	140	140
Elektr. Anschlusswert [kW]	12,55	17,55	25,60	36,10
Max. Vorsicherung [A]	35A	35A	50A	63A
Steuerspannung [V DC]	24	24	24	24
Anschlussspannung [V/Hz]	3/ /PE 400/50			
Abmessungen [mm]				
H1	2890	3263	3568	3761
H2	3500	3850	4150	4250
L	1739	1739	1739	2286
B	1250	1250	1250	1500
Gewicht ca. [kg]	420	450	530	840
Farbe RAL orange/grau	7040	7040	7040	7040

Technische Änderungen vorbehalten

Leistungsdaten

Material	Trocknungs-temp. (°C)	Trocknungs-zeit (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 schwarz	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 Talkum 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= max. Durchsatz (Aufwärmen) SMR= Durchsatz (Entfernen von Oberflächenfeuchte)

Technische Änderungen vorbehalten

Ihren zuständigen Ansprechpartner finden Sie auf unserer Webseite.

