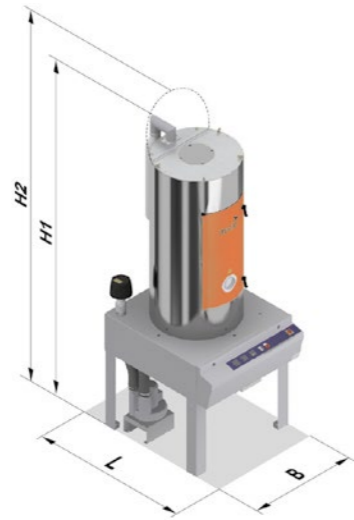


# LUXOR HD

## CARATTERISTICHE TECNICHE



Caratteristiche tecniche LUXOR HD 30-150			
Essiccatore ad aria calda Tipo LUXOR ...	HD 30	HD 60	HD 150
Volume tramoggia [l]	30	60	150
Portata di aria [m³/h]	25	50	100
Temperatura max. [°C]	130	130	130
Potenza elettrica allacciata [kW]	2,0	2,0	5,0
Prefusibile max. [A]	16	16	16
Tensione di controllo [V DC]	24	24	24
Tensione di allacciamento [V/Hz]	1/N/PE 230/50 3/N/PE 400/50		
Dimensioni [mm]			
H	713	900	1190
B	525	600	627
Ø d	342	416	537
Peso ca. [kg]	24	30	56
Colore RAL arancione/grigio	2011/7040	2011/7040	2011/7040

Caratteristiche tecniche LUXOR HD 250-600			
Essiccatore ad aria calda Tipo LUXOR ...	HD 250	HD 400	HD 600
Volume tramoggia [l]	250	400	600
Portata di aria [m³/h]	80	120	200
Temperatura max. [°C]	140	140	140
Potenza elettrica allacciata [kW]	3,3	5,3	7,0
Prefusibile max. [A]	16	16	16
Tensione di controllo [V DC]	24	24	24
Tensione di allacciamento [V/Hz]	3/ /PE 400/50		
Dimensioni [mm]			
H1	2282	2673	2673
H2	2700	3100	3200
L	1165	1165	1165
B	1000	1000	1000
Peso ca. [kg]	195	240	270
Colore RAL arancione/grigio	7040	7040	7040

Caratteristiche tecniche LUXOR HD 900-2400				
Essiccatore ad aria calda Tipo LUXOR ...	HD 900	HD 1200	HD 1800	HD 2400
Volume tramoggia [l]	900	1200	1800	2400
Portata di aria [m³/h]	300	400	600	800
Temperatura max. [°C]	140	140	140	140
Potenza elettr. allacciata [kW]	12,55	17,55	25,60	36,10
Prefusibile max. [A]	35A	35A	50A	63A
Tensione di controllo [V DC]	24	24	24	24
Tensione di allacciamento [V/Hz]	3/ /PE 400/50			
Dimensioni [mm]				
H1	2890	3263	3568	3761
H2	3500	3850	4150	4250
L	1739	1739	1739	2286
B	1250	1250	1250	1500
Peso ca. [kg]	420	450	530	840
Colore RAL arancione/grigio	7040	7040	7040	7040

Salvo modifiche tecniche

Dati relativi alle prestazioni																						
Materiale	Temper. di essiccaz. (°C)	Durata essiccazione (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 nero	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
CV	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= portata max. (riscaldamento) SMR= portata (rimozione umidità superficiale)

Salvo modifiche tecniche

Potete trovare il vostro contatto responsabile sul nostro sito web.



www.motan-colortronic.com



## Essiccatori ad aria calda

# LUXOR HD

think materials management



# LUXOR HD

## ESSICCATORI AD ARIA CALDA

LUXOR HD 400



LUXOR HD 400



### LUXOR HD

Condizioni di produzione ottimali e costanti sono decisive per un'elevata qualità dei prodotti e una produzione efficiente. Per mezzo degli essiccatori ad aria calda LUXOR HD di motan il granulato plastico leggermente igroscopico viene trattato in modo ottimale per il processo di lavorazione e viene rimossa l'umidità superficiale. Grazie al materiale preriscaldato viene ridotto il consumo di energia e si hanno sotto controllo i parametri di produzione determinanti. La serie LUXOR HD a isolamento completo copre un range di portata da 7 a 1100 kg/h. Gli essiccatori possono essere montati direttamente sull'apertura di alimentazione della macchina di processo (fino a 150 l) oppure su una struttura di sostegno vicino alla macchina stessa.

Tutti i modelli sono dotati di un termoregolatore, comandato da un microprocessore, e di un termostato di sicurezza che impedisce il surriscaldamento del materiale. I materiali resistenti alla corrosione garantiscono una lunga durata e prevengono le impurità del materiale.

### Economicità

Con il materiale preriscaldato è possibile aumentare non solo il livello di rendimento della macchina di lavorazione, ma anche la produttività stessa, riducendo contemporaneamente i costi energetici. Il riscaldamento del materiale in un essiccatore ad aria calda raggiunge gradi di efficacia maggiori anche del 38% rispetto a una

macchina di processo. Dotati di isolamento completo e di uno speciale distributore di aria, gli essiccatori ad aria calda LUXOR riscaldano il granulato plastico in modo efficiente e a basso consumo energetico. La rimozione accurata dell'umidità superficiale comporta una minimizzazione degli scarti assicurando un'elevata qualità del prodotto sempre costante. Inoltre i costi di manutenzione di un essiccatore ad aria calda LUXOR sono minimi.

### Affidabilità

Imprese trasformatrici di materie plastiche di tutto il mondo si affidano alla resistenza e all'efficienza dei prodotti motan. Gli essiccatori ad aria calda LUXOR vengono realizzati secondo standard elevati sempre costanti in relazione a tecnica e design. L'ottima fama di motan nell'industria delle materie plastiche si fonda su dispositivi e sistemi estremamente solidi e affidabili.

### Qualità

Le imprese trasformatrici di materie plastiche hanno bisogno di apparecchi efficienti che assicurano la qualità perfetta del prodotto finale. Gli essiccatori ad aria calda LUXOR vengono realizzati proprio in tal modo e rispondono alle elevate aspettative con prezzi concorrenziali ed efficienza senza compromessi. Gli essiccatori ad aria calda LUXOR, così come tutti i prodotti motan, sono certificati CE.

LUXOR HD 150



### Distributore di aria centralizzato

La struttura speciale del distributore di aria centralizzato assicura una distribuzione uniforme dell'aria calda attraverso il granulato plastico.

### Tramoggia di essiccazione

Le tramogge di essiccazione più piccole, leggere e completamente isolate, sono state concepite per essere montate direttamente sull'apertura di alimentazione della macchina di processo. Le tramogge rivestite in acciaio inox hanno un coperchio a cerniera con flangia integrata per accogliere un alimentatore per il riempimento automatico di granulato plastico. Inoltre dispongono di una grande apertura di pulizia ovvero di un grande vetro spia.

LUXOR HD 60



LUXOR HD 30



### Unità di controllo

I termoregolatori digitali e facili da usare con indicazione di valore di processo e di valore nominale sono dotati di una segnalazione di allarme. Il termoregolatore PID auto-ottimizzante mantiene in modo affidabile la temperatura di essiccazione nel range di tolleranza di  $\pm 1$  °C. Un termostato di sicurezza incorporato impedisce il surriscaldamento del materiale.

### Scarico materiale

Gli essiccatori ad aria calda della serie LUXOR HD sono dotati di serie di una valvola di intercettazione. Per gli essiccatori ad aria calda LUXOR HD più grandi è disponibile un'ampia gamma di accessori, come ad es. camera di aspirazione e valvola di intercettazione per lo svuotamento del materiale.

### I VOSTRI VANTAGGI

- Qualità di produzione sempre elevata
  - Rimozione dell'umidità superficiale e riscaldamento del materiale prima della lavorazione
- Maggiore produttività ed efficienza
  - Grazie alla lavorazione del materiale preriscaldato
- Ridotto consumo di energia
  - Isolamento completo e basso consumo energetico dell'essiccatore ad aria calda
- Facilità d'uso
  - Termoregolatore auto-ottimizzante con indicazione di valore di processo e di valore nominale e segnalazione di allarme
  - Facile da pulire
  - Peso ridotto
  - Lunghi intervalli di manutenzione
- Sicurezza di servizio
  - Distribuzione uniforme dell'aria
  - Esatto controllo della temperatura
  - Termostato di sicurezza
  - Certificazione CE
- Brevi tempi di consegna e convenienza
- Il riscaldamento del materiale in un essiccatore ad aria calda raggiunge livelli di efficacia maggiori anche del 38% rispetto a una macchina di processo