

ESSICCARE

# LUXOR HD

Essiccatori ad aria calda



ZERO LOSS

## 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



LUXOR HD 60



LUXOR HD 30



### 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.

### 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

# 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.

