



TROCKNEN

# LUXOR SG

Trockenlufttrockner



ZERO LOSS

# LUXOR SG

## TROCKENLUFTTROCKNER

Die Trockenlufttrockner der Reihe LUXOR SG stellen die neueste Generation der Kleintrockner dar. In den Trocknern wird die bekannte prozesssichere Verfahrenstechnik mit modernster Steuerungstechnologie für ein perfektes Trockenergebnis kombiniert. Die standardmäßig verbaute ecoPROTECT-Funktion spart je nach Gerätegröße zwischen 6 und 10,5% Energie und bietet zudem einen materialschonenden Trocknungsprozess. Der Trockenlufttrockner LUXOR SG mit dem Trockentrichter BIN SG bilden eine komplette Einheit mit nur einem Netzteil und wird anschlussfertig geliefert. Die Reihe besteht aus drei Trockenlufttrocknern mit einer Trocknungskapazität von 30 bis 80 m<sup>3</sup>/h. Jeder Trockenlufttrockner wird mit verschiedenen festgelegten Trockentrichtergrößen (von 60 bis 250 Litern) kombiniert. Der LUXOR SG wird ohne Drucklufteinspeisung betrieben. Somit sparen Sie Energie und Kosten.

### Trockenlufttrockner

Die LUXOR SG Reihe verfügt über zwei leistungsstarke Molekularsiebpatronen aus Edelstahl, die eine kontinuierliche Trocknung ermöglichen. Der Trockenlufttrockner ist mit einem Gebläse für die Erzeugung von Trockenluft für den Prozess- und den Regenerierkreislauf ausgestattet. Taupunktanzeige, Rückkühler und LowDewpoint Funktion sind optional für dieses Modell verfügbar. Das Gehäusedesign erlaubt vollen Zugriff auf alle Komponenten und bietet optimale Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten.

### ecoPROTECT

Der isolierte Edelstahl-Trockentrichter ist standardmäßig mit der ecoPROTECT Material-Schutzfunktion ausgestattet, welche eine thermische Schädigung des Kunststoffes verhindert und je nach Gerätegröße zwischen 6 und 10,5% Energie spart. Dieses Feature unterstützt Sie dabei, den optimalen Trocknungsprozess zu finden. Während des Trocknungsprozesses regelt die Funktion automatisch die Trocknungsparameter.

### Trockenmittelpatronen



LUXOR SG / BIN SG  
mit METRO SG HES



### Gegenstromregeneration

Durch die Gegenstromregeneration erfolgt eine schnellere Entfeuchtung der Trockenmittelpatrone. Zudem läuft der Trockenlufttrockner standardmäßig ohne Druckluft. Dies spart Energie und Kosten.

## Trockentrichter

Der Trockentrichter ist aus Edelstahl, vollständig isoliert und verfügt über eine individuelle Heizung. Das zylindrische Design stellt eine gleichmäßige Verteilung der Trockenluft sicher und gewährleistet, dass das Material am Materialauslass bei einer konstanten Temperatur trocken gehalten wird.

Die größeren 100, 150 und 250 Liter Trockentrichter sind mit einer besonders großen Reinigungstür und Schauglas sowie stabilen, zuverlässigen Schraubgriffen ausgestattet.

Die Tür ist der Bauform des Trockentrichters angepasst, um den Materialfluss zu optimieren und die Reinigung zu vereinfachen. Ein Flansch zur Montage eines motan Fördergerätes ist bei dem Trockentrichter vorhanden.

BIN SG 150



Absaugkasten



## Optimierter Absaugkasten

Der optimierte Absaugkasten sichert den idealen Übertritt des getrockneten Kunststoffgranulats vom Trockentrichter in das Fördersystem. Der Absaugkasten hat eine integrierte Probenentnahme, damit die Prozessqualität überprüft werden kann.

## LUXORnet SG Steuerung

Die moderne Mikroprozessorsteuerung bietet einfachste Handhabung. Anzeigen auf dem Bedienfeld zeigen immer den aktuellen Trocknungsstatus und jede Trockentrichter-Temperatur kann individuell eingestellt werden. Die zentrale Steuerung erfolgt über ein 7-Zoll Farbgrafik-Display mit Touchscreen und ist im Trockenluftheizer integriert. Sie ermöglicht eine anwenderfreundliche Bedienung des Trockenluftheizers und des Trockentrichters.

Die Steuerung ist in 33 verschiedenen Sprachen verfügbar und es sind weitere Funktionen integriert:

- Diagnosefunktion
- Materialdatenbank
- Wochenzeitschaltuhr
- Automatische Drehfeldüberwachung
- Standardmäßiger Netzwerkanschluss (Ethernet) für die Integration in das motan Netzwerk (CONTROLnet)

LUXORnet SG Steuerung



## LUXOR SG

## TECHNISCHE DATEN

Technische Daten						
Typ	LUXOR SG 30 / BIN SG 60	LUXOR SG 30 / BIN SG 100	LUXOR SG 50 / BIN SG 100	LUXOR SG 50 / BIN SG 150	LUXOR SG 80 / BIN SG 250-L	LUXOR SG 80 / BIN SG 250-H
Trichtervolumen [l]	60	100	100	150	250	250
Trockenluftmenge (Durchschnitt) [m³/h]	30	30	50	50	80	80
Temperaturbereich [°C]	60-140	60-140	60-140	60-140	60-140	60-180
Anschlussspannung [V/Hz]	3//PE 400/440/480V 50/60Hz					
Max. Vorsicherung [A]	20	20	20	20	20	20
Steuerspannung [V DC]	24	24	24	24	24	24
Gewicht ca. [kg]	135	172	173	179	194	204
Abmessungen [mm]						
L	1034	1135	1135	1135	1240	1240
B	808	808	808	808	854	854
H	1497	1745	1745	1890	2125	2125
Farbe RAL orange/grau	2011/7040					

LUXOR SG / BIN SG



## Leistungsdaten

Material  
(Durchsatzleistung [kg/h])

	Trocknungs- temp. [°C]	Verweilzeit [h]	LUXOR SG 30 BIN SG 60	LUXOR SG 30 BIN SG 100	LUXOR SG 50 BIN SG 100	LUXOR SG 50 BIN SG 150	LUXOR SG 80 BIN SG 250-L	LUXOR SG 80 BIN SG 250-H
ABS	80	2.5	15	24	24	37	61	61
CA	75	2.5	18	30	30	44	74	74
CAB	75	3	14	23	23	34	57	57
CP	75	4	11	18	18	26	44	44
EPDM	80	4	9	16	16	24	39	39
PA 6/66	75	5	8	13	13	20	33	33
PA 6 40% GF	80	5	10	17	17	25	42	42
PA 6.10 / 11 / 12	80	5	7	12	12	18	30	30
PAEK	140	4	11	19	19	28	47	47
PBT	110	3	15	25	25	38	63	63
PC	120	2.5	18	29	29	44	73	73
PC/PBT	110	3.5	12	20	20	30	51	51
PE	90	2	17	28	28	41	69	69
PE schwarz	90	3	11	18	18	28	46	46
PEEK	140	4	12	19	19	29	48	48
PEI	140	5	9	15	15	23	38	38
PES	140	4	12	20	20	30	50	50
PET	140	7	7	12	12	18	30	30
PI	140	2	24	41	41	61	101	101
PLA	100	3	14	24	24	36	60	60
PMMA	80	2.5	17	28	28	41	69	69
POM	110	2.5	20	33	33	49	82	82
PP	100	2.5	12	21	21	31	52	52
PP Talkum 40%	100	3	14	24	24	36	59	59
PPO (PPE)	110	2.5	15	25	25	37	62	62
PPS	140	3.5	13	22	22	33	56	56
PS	80	2	18	31	31	46	76	76
PSU	130	3	15	24	24	37	61	61
PVC	70	2	24	41	41	61	101	101
SAN	80	2.5	15	25	25	38	63	63
SB	80	2	19	31	31	47	78	78
TPU (PUR)	80	3.5	12	20	20	30	50	50

Die in der Tabelle angegebenen Durchsatzmengen basieren auf Richtwerten handelsüblicher Materialien und können je nach Schüttdichte und Anfangsfeuchte sowie aufgrund der gewählten Trocknungsparameter variieren.

Technische Änderungen vorbehalten.

Ihren zuständigen Ansprechpartner finden Sie auf unserer Webseite.

