



Technische Daten

LUXOR Micro Trocknungssystem

Trichtervolumen (l)	0,75	1,5
Luftmenge (m³/h)	1,5 - 2	
Druckluft, öl- und wasserfrei (bar)	3 - 7	
Anschlussspannung	1/N/PE 230 V/50 Hz	
Heizleistung (kW)	0,2	
Temperaturbereich (°C)	25 - 180	
Gewicht (kg)	5	6
Höhe Trocknungstrichter (mm)	259	419
Volumen Handfülltrichter (l)	0,5	
Volumen Venturi Fördergerät (l)	0,25	
Ø Materialeinlass (mm)	20	

Leistungsdaten

Alle Angaben sind Richtwerte für handelsübliche Materialien.

LUXOR Micro Trocknungssystem Materialdurchsatz in kg/h

Material	Trocknungstemperatur °C	Verweilzeit h	LUXOR Micro Trocknungssystem	
			0,75 l	1,5 l
ABS	80	2 - 3	0,200	0,400
CA	75	2 - 3	0,225	0,450
CAB	75	2 - 3	0,200	0,400
CP	75	4	0,150	0,300
EPDM	80	4	0,150	0,300
LCP	150	4	0,200	0,400
PA 6/66	80	4 - 6	0,125	0,250
PA 6.10/11/12	80	4 - 6	0,100	0,200
PAEK	160	3 - 4	0,175	0,350
PBT	110	3 - 4	0,200	0,400
PC	120	2 - 3	0,250	0,500
PE*	90	2 - 3	0,250	0,500
PE schwarz	90	3	0,200	0,400
PEEK	150	3	0,225	0,450
PEI	150	3 - 4	0,150	0,300
PES	150	4	0,175	0,350
PET	175	4 - 6	0,100	0,200
PET-G	65	4 - 6	0,100	0,200
PMMA	80	2 - 3	0,225	0,450
POM	110	2 - 3	0,275	0,550
PP*	100	2 - 3	0,200	0,400
PPE	110	2 - 3	0,225	0,450
PPS	140	3 - 4	0,200	0,400
PS	80	1 - 2	0,275	0,550
PSU	130	3 - 4	0,200	0,400
PVC	70	1 - 2	0,400	0,800
SAN	80	2 - 3	0,225	0,450
SB	80	2	0,275	0,550
TPU (PUR)	90	2 - 3	0,200	0,400

* Nur gefüllte Materialien sind hygroskopisch.

Technische Änderungen vorbehalten.

Motan Pte. Ltd.**
China/Beijing
Tel +86 10 6525-8815/16/17
Fax +86 10 6522-2522
motanbj@motan.com.cn

Motan GmbH/South
Germany
Tel +49 7562 76-0
Fax +49 7562 76-111
motan.ger.s@motan.de

Motan Pte. Ltd.
Singapore
Tel +65 6873-7666
Fax +65 6873-7555
motansin@motan.com.sg

SEMMIL*
Brazil
Tel +55 11 5031-8445
Fax +55 11 5034-8344
motanvendas@uol.com.br

Motan Pte. Ltd.**
China/Shanghai
Tel +86 21 6351-2999
Fax +86 21 6351-3555
motansh@motan.com.cn

Motan Ltd.
Great Britain
Tel +44 1235 5500-11
Fax +44 1235 5500-33
sales@motan.co.uk

Motan AG
Switzerland
Tel +41 41 74861-11
Fax +41 41 74861-10
info@motan.ch

Larsen & Toubro Limited*
India
Tel +91 44 2249-1932
Fax +91 44 2249-2471
krishramani@ltnindia.com

Motan SAS
France
Tel +33 1 608690-18
Fax +33 1 608690-29
info@motan.fr

Motan India Liaison Office**
India
Tel +91 44 2445-3779
Fax +91 44 2440-4196
motan.india@motan.com

Motan Pte. Ltd.**
Thailand
Tel +66 2 717-1088
Fax +66 2 717-1080
motanth@motan.co.th

Sangyokiden Co. Ltd.*
Japan
Tel +81 82 928-6150
Fax +81 82 928-9954
info@sangyokiden.co.jp

Motan GmbH/North
Germany
Tel +49 5223 68544-0
Fax +49 5223 68544-11
motan.ger.n@motan.de

Motan S.r.l.**
Italy
Tel +39 02 9272121
Fax +39 02 92148392
motan.it@motan.com

Motan Inc.**
USA/Plainwell
Tel +1 269 685-1050
Fax +1 269 685-1059
motanusa@motan-inc.com

over 90 agencies worldwide

* partners

DIN EN ISO 9001:2000 accredited (** in progress)

LUXOR



Micro Trockner mit Handfülltrichter



Micro Trockner mit Venturi Fördergerät

DryingLine



LUXOR Micro Trocknungssystem

Bei der Herstellung sehr kleiner Teile ist es entscheidend, genau die für den Produktionsprozess benötigte Materialmenge zu fördern und zu trocknen. Insbesondere bei kritischen Produktionsbedingungen kann die Verarbeitung von Kleinstmengen große Probleme bereiten. Deshalb ist es sinnvoll, die Trocknungs- und Fördergeräte auf die Größe der Spritzgießmaschine anzupassen.

Mit dem LUXOR Micro Trocknungssystem bietet Motan für die Verarbeitung von Micropellets und anderen geeigneten Materialien die ideale Lösung. Es besteht aus einem Set modular aufeinander abgestimmter Trocknungs- und Fördergeräte. So hält der Spritzgießer die kleinen Toleranzen ohne Abfall oder Verunreinigung ein.

Das LUXOR Micro Trocknungssystem hat den gleichen hochwertigen Qualitätsstandard, den die Industrie von anderen Motan Produkten kennt. Alle Komponenten sind verschleißfest. Design und Betrieb sind benutzerfreundlich.



04_05_2.15



www.motan.com





Gleichmäßige Trocknung – Korn für Korn

Gleich mehrere konstruktive Besonderheiten des LUXOR Micro Trocknungssystem sorgen dafür, dass das Material optimal für die Verarbeitung vorbereitet wird.

- Damit im gesamten Trockenbereich konstante Bedingungen herrschen, ist der Trockentrichter bis hin zum Materialauslauf wärmeisoliert und aus doppelwandigem Glas gefertigt.
- Ein intelligent konstruierter Luftverteiler sorgt für eine gleichmäßige Verteilung der Trockenluft. Dadurch wird selbst das Material, das sich bereits am Maschineneinzug befindet, trocken und auf Temperatur gehalten.
- Dank der speziellen Form des Trockentrichters bewegt sich das Material mit gleichmäßiger Sinkgeschwindigkeit durch den Trichter. Damit wird ausgeschlossen, dass das Material zu lange im Trocknungsprozess verweilt und eventuell beschädigt wird.

Durchsatzangepasste Trockenzeit

- Das Nutzvolumen des Trichters lässt sich auf die jeweilige Durchsatzmenge anpassen. Hierzu umfasst das LUXOR Micro Trocknungssystem ein Set verschiedener Wechseleinsätze.

Abgestimmter Förder- und Trocknungsprozess

Zur Befüllung des Trockentrichters stehen zwei Möglichkeiten zur Verfügung.

- Mit dem Micro Venturi Fördergerät lässt sich der Micro Trockner automatisch und zuverlässig befüllen.
- Für die manuelle Beschickung gibt es einen speziell entwickelten Handfülltrichter, mit dem sich das Material bequem transportieren lässt. Er gibt das Material an den Trockentrichter ab und sorgt dafür, dass der Füllgrad in der Trockenzone konstant gehalten wird.



Optimale Prozessluft – richtige Temperatur und Qualität

- Mikroprozessor gesteuert wird die Trockenluft exakt auf Temperatur gehalten (± 1 °C).
- Problemlos lässt sich das LUXOR Micro Trocknungssystem für die vielfältigsten Materialien einsetzen, da der Temperaturbereich von 25 - 180 °C reicht.
- Vorfilter und Membrantrockner reinigen die Druckluft und senken den Taupunkt auf -40 °C. Das verhindert die Kontamination der hochwertigen Materialien und schafft optimale Trocknungsbedingungen.

Reinraum tauglich

- Material berührende Teile sind aus abriebfreien Materialien wie Edelstahl, Glas und hartcoatiertem Aluminium.
- Der Membrantrockner ist emissionsfrei.
- Die Abluft gelangt nur gefiltert in die Umgebung, egal ob der Micro Trockner nun automatisch oder per Hand befüllt wird. Ein abgesetzter Filter für Reinräume ist als Standard erhältlich.

Kompromisslos handlich und bedienerfreundlich

- Sämtliche Teile sind schnell und einfach zu reinigen. Werkzeug ist hierfür nicht erforderlich.
- Dank spezieller Schiebeführung lässt sich der Trocknungstrichter im Handumdrehen auf der Maschine installieren.
- Griffe erleichtern die Handhabung.
- Sämtliche Elemente passen perfekt zusammen und sind austauschbar.

