



LUXOR HDC LUXORBIN C Kristallisator

Kristallisatoren zur kontinuierlichen Kristallisation von amorphen Materialien wie PET und PLA.

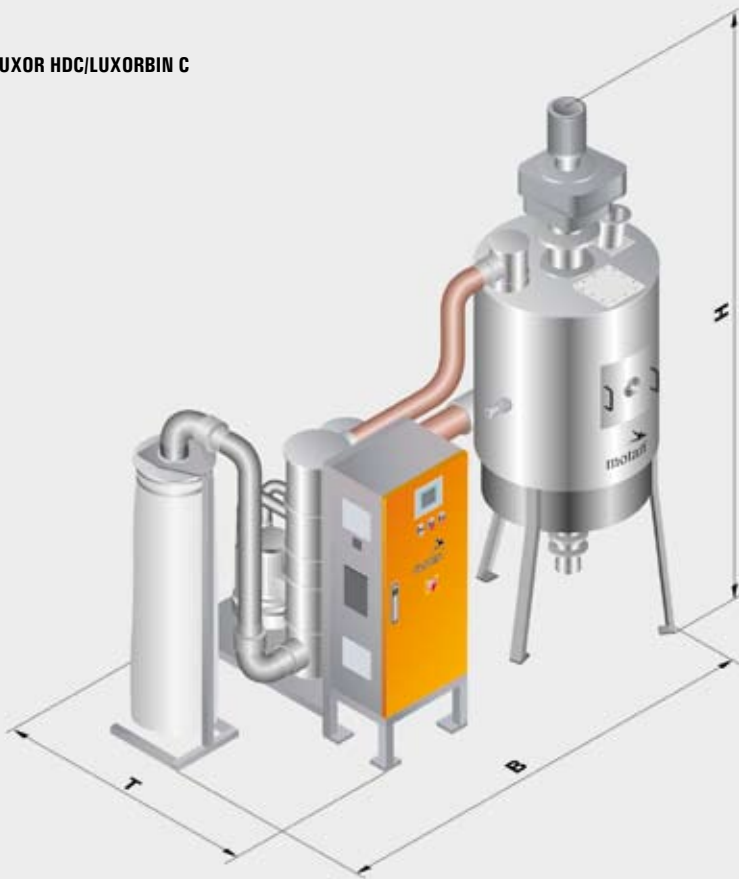
Das Thema Recycling gewinnt aufgrund von Kosten und Effizienz immer mehr an Bedeutung. Um ein Verklumpen des PET Recyclats während der Trocknung bei bis zu 180 °C zu verhindern, werden Kristallisatoren der Baureihe LUXOR HDC und LUXORBIN C vor dem Trocknungsprozess eingesetzt.

Die Rührwerkstrichter sind mit einem leistungsstarken Antriebsmotor ausgestattet. In den Trichtern wird der amorphe Werkstoff unter Temperatureinfluss so lange in Bewegung gehalten, bis die Kristallisation abgeschlossen und die Weiterverarbeitung bedenkenlos ist.





LUXOR HDC/LUXORBIN C



Technische Daten

Kristallisator Typ LUXOR	HDC 120/C 125	HDC 240/C 125	HDC 240/C 250	HDC 420/C 250	HDC 420/C 500	HDC 700/C 500	HDC 700/C 750	HDC 900/C 750	HDC 900/C 1000	HDC 1200/C 1000	HDC 1200/C 1500	HDC 1800/C 1500	HDC 1800/C 2000	HDC 2300/C 2000	HDC 2300/C 2500	HDC 3000/C 2000
Durchsatzleistung (kg/h) PET Neuware (bei Schüttgewicht $\rho = 0,5 - 0,85 \text{ kg/dm}^3$)	40	80	80	140	150	230	230	375	375	500	500	700	700	720	750	900
Durchsatzleistung (kg/h) PET Flakes (bei Schüttgewicht $\rho = 0,3 - 0,5 \text{ kg/dm}^3$)	40	50	80	90	150	170	230	250	300	320	450	480	600	630	750	780
Luftleistung [m ³ /h]	120	240	240	420	420	700	700	900	900	1200	1200	1800	1800	2300	2300	3000
Trichtervolumen [l]	125	125	250	250	500	500	750	750	1000	1000	1500	1500	2000	2000	2500	2000
Auslass-Schieber Druckluft öl- und wasserfrei [bar]	6															
Elektrischer Anschlusswert [kW]	8,4	12,1	12,1	23,5	23,5	36,8	36,8	46,5	46,5	58,5	58,5	86,0	86,0	110,0	110,0	140,0
Anschlussspannung [V/Hz]	3/N/PE/ 400/50															
Abmessungen [mm]																
B	2070	2070	2070	2070	2658	3308	3308	3308	3308	3308	3425	3825	4000	4000	4000	4000
T	1530	1530	1530	1530	1530	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1952	1952	1952	1952	1952
H	1983	1983	2635	2635	2963	2963	3318	3318	3668	3668	3883	3883	4180	4180	4480	4280
Gewicht ca. [kg]	478	482	576	634	787	878	1027	1112	1186	1279	1480	1653	1898	1987	2187	1997
Farbe RAL orange/grau	2011/7040															

Technische Änderungen vorbehalten.

China, Beijing
Tel. +86 10 6525-8815/16/17
Fax +86 10 6522-2522
sales@motan-colortronic.com.cn

Germany, Friedrichsdorf
Tel. +49 6175 792-167
Fax +49 6175 792-284
info@motan-colortronic.de

Italy, Tortona (AL)
Tel. +39 0131-872 933
Fax +39 0131-872 941
info@motan-colortronic.it

Thailand, Bangkok
Tel. +66 2 717-1088
Fax +66 2 717-1080
info@motan-colortronic.co.th

China, Taicang
Tel. +86 512 5357-7066
Fax +86 512 5357-7055
sales@motan-colortronic.com.cn

Germany, Isny
Tel. +49 7562 76-0
Fax +49 7562 76-111
info@motan-colortronic.de

Japan*, Hiroshima
Tel. +81 82 928-6150
Fax +81 82 928-9954
info@semco.jp

USA, Plainwell
Tel. +1 269 685-1050
Fax +1 269 685-1059
motanusa@motan-inc.com

France, Evry
Tel. +33 1 608 690-18
Fax +33 1 608 690-29
info@motan-colortronic.fr

Great Britain*, Chesterfield
Tel. +44 1 246 260 222
Fax +44 1 246 455 420
info@motan-colortronic.co.uk

Singapore
Tel. +65 6873-7666
Fax +65 6873-7555
info@motan-colortronic.com.sg

Germany, Bünde
Tel. +49 5223 68544-0
Fax +49 5223 68544-11
info@motan-colortronic.de

India, Chennai
Tel. +91 44 2247-2423
Fax +91 44 2247-2422
info@motan-colortronic.co.in

Switzerland, Hunzenschwil
Tel. +41 62 889 29-29
Fax +41 62 889 29-00
info@motan-colortronic.ch

Over 90 agencies world-wide. * Partner.

www.motan-colortronic.com

LUXOR HDC LUXORBIN C

Ihr Nutzen

- offene Prozessführung**
 Erhebliche Reduktion des hydrolytischen Materialabbaus bei gleichzeitiger hoher Vortrocknung sowie Energieeinsparung aufgrund eines Wärmetauschers (optional).
- gleichbleibende Kristallisationsqualität**
 Bei Unterschreitung der Ablufttemperatur aufgrund zu hohen Materialdurchsatzes wird der Materialabzug begrenzt.
- Anfahrprogramm**
 Automatikprogramm zum Anfahren mit amorphem Material.
- leistungsoptimiertes Energiemanagement**
 Wird erreicht durch Luftmengenregelung mit frequenzgesteuerten Gebläsen.
- modularer Aufbau**
 Das bedeutet feine Größenabstufung der Module.
- benutzerfreundliche Steuerung**
 Intuitive Bedienung über farbiges Grafikdisplay mit Touchscreen.
- geteilter Trichterkonus**
 Dadurch guter Zugang zum unteren Trichterbereich.
- verwindungssteife Rührarme und Statoren**
 Sie sind konstruktiv für sehr große Widerstände ausgelegt.
- Rührwerkschutz**
 Treten im Rührwerkstrichter zu hohe Kräfte auf, schaltet sich der Motor des Rührwerkes automatisch ab.
- Soll-Befüllzeit einstellbar**
 Über die Steuerung ist die Befüllung des Trichters manuell einstellbar.



V082_10_10_0.0