

Lybra

LG- LGR



KONTINUIERLICHER GEWICHTSVERLUST- GRAVIMETRISCHER DOSIERER

von 0,21 bis 190 kg/h

Lybra LG ist ein gravimetrischer Dosierer, der präzise und flexibel ist. Er ist auch in einer gekühlten Version unter dem Namen LGR erhältlich.

Die Dosierschnecke ist in 3 Konfigurationen erhältlich: ein-, zwei- oder dreigängige Schnecken, die ein hohes Maß an Präzision und Wiederholgenauigkeit gewährleisten.

Die intuitive grafische Benutzeroberfläche ermöglicht es dem Bediener, die wichtigsten Parameter wie Ist- und Sollwerte oder die momentane Produktion zu steuern und auf alle Funktionen des Geräts zuzugreifen.

Lybra LG/LGR kann problemlos in ein Überwachungssystem integriert werden und ist Winfactory-4.0-fähig.

Der zentrale Körper ist mit einem statischen Mischer ausgestattet, der dafür sorgt, dass die Zusatzstoffe in der Mitte der Neumaterial-Säule eintreten, wodurch eine perfekte Durchmischung gewährleistet ist.

Lybra verfügt über eine abgewinkelte Dosierstation, die die Überdosierung des Zusatzstoffs in den Prozessstrom steuert, sowie über eine Konstruktion mit zwei Wägezellen, bei der nur der Verweiltrichter durch Wägezellen unterstützt wird. Eine separate Halterung isoliert den Trichterlader von der Ladevorrichtung. Diese Konstruktion ermöglicht einen höheren Materialdurchsatz, eine größere Genauigkeit und einen geringeren Verschleiß des Geräts.



Hohe Genauigkeit dank
der firmeneigenen
Gewichtsverlustkontrolle



Einfache Bedienung mit
Mikroprozessorsteuerung,
7"-Touchscreen und Ethernet-
Anschluss



Geeignet für niedrig
schmelzende Zusatzstoffe

Gesamtzahl der Stationen

2 Dosierstationen + eine zentrale frei fließende Station

Durchsatzkontrolle

Gravimetrisch (Einstellungsprüfung nicht erforderlich)

Dosiertvorrichtung

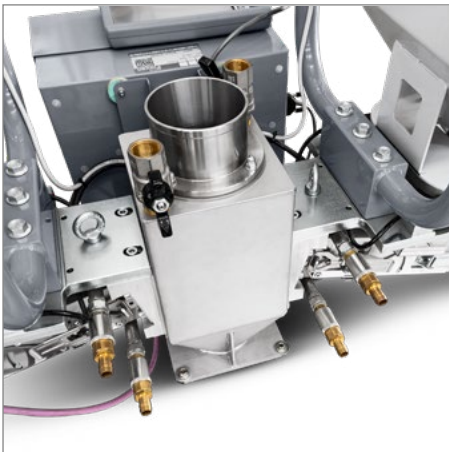
Dosierschraube

Zu dosierendes Material

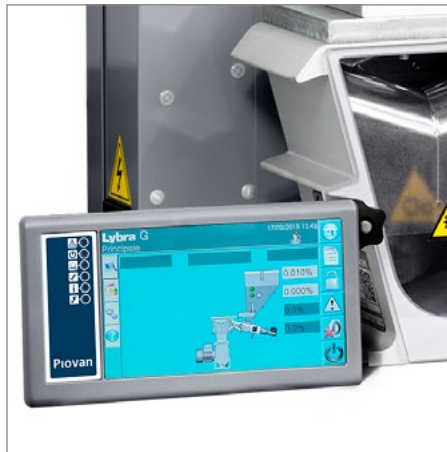
Granulatkorn, normales Einmahlgut

Wichtigste Optionen

Akustischer Alarm, Schnittstelle für Rückmeldung vom Extruder, dynamischer Mischer



Zur risikofreien Dosierung niedrig schmelzender Zusatzstoffe ist eine wassergekühlte Version der Station erhältlich



Der lokale Touchscreen kann abgesetzt oder am Steuerungsgehäuse angebracht werden



Die Lybra-Dosierstation kann auch mit einem zentralen Trichter für einen höheren Durchsatz oder für Einmahlgut oder Flakes kombiniert werden

	Lybra LG	Lybra LGR
Elektrische Zuführung	230 V/1 ph/50 Hz oder 60 Hz	
Produktionsbereich für eine einzelne Seitenstation	0,21—190 kg/h	
Volumen des Verweiltrichters für die Station (dm³)	7 (Durchm. 185 mm) 12 (Durchm. 185 / 280 mm) 20 (Durchm. 280 mm)	
Dynamische optionale Mischerkapazität (dm³)	1 dm ³	
Dynamischer optionaler Mischermotor (kW)	0,18	
Gekühlte Version	-	Benötigt 6-10 l/min Kühlwasser bei 10 °C