

FIBERDOS FIBERDOS

FIBERDOS®:
Faserdosierung auf
höchstem Niveau



02/2018 m-tec

m-tec
Technology for better building

m-tec mathis technik gmbh
Otto-Hahn-Straße 6
D-79395 Neuenburg
phone +49 7631 709-0
fax +49 7631 709-120
sales3@m-tec.com · www.m-tec.com

m-tec
Technology for better building

FIBERDOS®: Mehr als nur Faserdosierung

FIBERDOS

FIBERDOS® von m-tec ist das flexibel einsetzbare Dosiersystem zur Einbringung von Fasern in Schüttgutprozesse. Durch die Optimierung im Hinblick auf Kunststoff-, Zellulose- und Glasfasern ist FIBERDOS® für verschiedenste Dosieraufgaben geeignet. Dabei besticht es vor allem durch die vollautomatische Arbeitsweise sowie mit einer Dosiergenauigkeit von maximal +/- 20 Gramm!

Durch die Integration von FIBERDOS® in die bestehende Anlagensteuerung kann der Dosierprozess bequem über die entsprechende Rezepturvorgabe der Anlagensteuerung gestartet und kontrolliert werden.

Dabei werden die Walzen in der Fördereinheit des FIBERDOS® in Gang gesetzt und die Fasern zum Zentrum des Behälters gefördert. Aufgelockert gelangen sie in den Dosierbereich, der für die Einhaltung des vorgegebenen Dosiergewichts verantwortlich ist. Gleichzeitig erfolgt eine Kontrolle der ausdosierten Masse durch integrierte Messzellen. Auf diese Weise wird die extrem hohe Dosiergenauigkeit des FIBERDOS® sichergestellt!

Das FIBERDOS® Dosiersystem ist standardmäßig in zwei Baugrößen erhältlich:

a) mit einem Grundmaß von 500 x 1000 mm. Dabei werden Behältervolumen von 500 – 1000l realisiert. Die maximale erreichbare Dosierleistung beträgt 150 g/s.

b) mit einem Grundmaß von 1000 x 1000 mm. Dabei werden Behältervolumen von 1200 – 2000l realisiert, wodurch z.B. der komplette Inhalt eines Big-Bags aufgenommen werden kann. Die maximal erreichbare Dosierleistung beträgt 150 g/s.



> FIBERDOS®: Pluspunkte



EasyWork

Das vollautomatische Dosiersystem beschleunigt die Dosierprozesse und ermöglicht eine fehlerfreie, hochgenaue Reproduktion der gewünschten Fasermenge.



EasyDos

Die durch den Dosierprozess aufgelockerten und vereinzelt Fasern erleichtern den Mischvorgang und sorgen für eine verbesserte Armierungswirkung.



EasyLife

In der Technikumsanlage von m-tec werden auf Wunsch spezifische Tests und Analysen durchgeführt. Diese liefern praxisnahe Dosierwerte und ermöglichen die ideale Anpassung an verschiedenste Bedingungen.



Ansicht der oberen Fördereinheit, mit und ohne Fasern