

Presse-Information



Brabender-Vibrations-Massenflussdosierer "DualTray" jetzt auch für Dosierleistungen bis 5000 dm³/h

Seite 1 von 1

Den Zuschlag zur Lieferung einer gravimetrischen Batch-Anlage zur Dosierung von Rohstoffkomponenten für die Herstellung von Vormischungen erhielt die Brabender Technologie KG von einem führenden Spezialkunststoffhersteller. Das System wird mit Einheiten des neuen Vibrations-Massenflussdosierers "DualTray" bestückt, von dem hierfür eigens eine Maxiversion für Dosierleistungen bis 5000 dm³/h entwickelt wurde.

Das Gerät besteht aus einem Vorratsbehälter im Standrahmen mit auslaufseitigem Dosierorgan. Dessen Prinzip beruht auf zwei oder mehr übereinander angeordneten zylindrischen Dosiermodulen mit gegenläufigen Leit- und Dosierblechen. Durch Vibrationseinleitung fließt das Dosiermedium kaskadenförmig über die Dosierbleche nach unten, wobei die Leistung über die Vibration geregelt wird. Abschalten der Vibration bringt den Schüttgutfluss sofort zum Stehen. Insofern eignet sich das Gerät auch bestens für die Batch-Dosierung.

Da der DualTray-Dosierer ohne drehende Teile arbeitet, dosiert er neben pulver- und granulatförmigen Schüttgütern auch solche unterschiedlicher Korngrößen, stückige Medien und faserige Produkte. Zudem wurde das Gerät für einfache Zerlegung und Reinigung ausgelegt. Die Dosiereinheit kann mit einem Griff vom Vibrationsantrieb entkoppelt und entnommen werden. Die einzelnen Dosiermodule sind durch Schnellspannringe verbunden und leicht trennbar.

Wegen seiner universellen Einsetzbarkeit, außergewöhnlichen Reinigungseigenschaften, konstruktionsbedingten Eignung als Vorratsbehälter mit integriertem Dosierorgan sowie nicht zuletzt aufgrund moderater Investitionskosten wurde das Wechselcontainersystem der Batch-Anlage aus DualTray-Dosierern in neuer Baugröße geplant. Die beliebig an Andockstellen auf einer oberen Ebene anschließbaren DualTray-Dosierer beschriften nach dem "Gain-in-Weight"-Prinzip einen darunter befindlichen verwogenen Sammelcontainer, der rezepturgesteuert die entsprechenden Dosierstationen automatisch anfährt.

Für die "Loss-in-Weight"-Chargendosierung oder zur kontinuierlichen gravimetrischen Dosierung ist der Brabender-DualTray-Dosierer als Dosierdifferenzialwaage mit eigenem Wägesystem erhältlich.

Herausgeber: Brabender Technologie KG
Zuständig: Klaus Donsbach
Public Relations Manager
Anlage: Batch-Anlage mit Brabender-DualTray-Dosierern
zur Rohstoffdosierung für Kunststoffvormischungen
(Abbildung: Brabender Technologie KG)

Kulturstraße 55-73
47055 Duisburg
Tel.: 0203 9984-0
Fax: 0203 9984-155
<http://www.brabender-technologie.com>