

# *Presse-Information*



Dosierdifferenzialwaage mit Vibrations-Massenflussdosiergerät:

Seite 1 von 1

## **Der Brabender-DualTray-Dosierer**

Der Brabender-DualTray-Dosierer ist ein Massenfluss-Dosiergerät mit vertikalem Dosierstrom, das sich sowohl den natürlichen Schüttgutfluss als auch die Schwerkraft zunutze macht. Das Gerät wird als komplette Dosierdifferenzialwaage inkl. Wägezellen und fertig in einem Standrahmen montiert geliefert.

Das Prinzip beruht auf zwei oder mehr zylindrischen Dosiermodulen mit integrierten Leit- und Dosierblechen, die einen Teil des Querschnitts ausfüllen. Die Dosiermodule werden so übereinander angeordnet, dass die Dosierbleche in Gegenrichtung zueinander stehen und ihre Abwurfkanten überlappen. Durch Vibrationseinleitung und die damit verbundene Veränderung des Schüttwinkels gegenüber dem Schüttwinkel im Ruhezustand wird das Dosiermedium zum Fließen gebracht. Der Schwerkraft folgend fließt es ohne Entmischung kaskadenförmig über die Dosierbleche nach unten, wobei die Dosierleistung über die Vibration geregelt wird. Ein Abschalten der Vibration bringt den Schüttgutfluss sofort zum Stehen, da sich der Schüttwinkel des Ruhezustands wieder einstellt. Insofern ist das Gerät auch hervorragend für die Batch-Dosierung einsetzbar.

Da der Brabender-DualTray-Dosierer ohne drehende Teile arbeitet, eignet er sich in besonderem Maße für empfindliche Schüttgüter, die durch mechanische Einwirkung leicht beschädigt oder zerstört werden. Zudem macht ihn das Dosierprinzip für Schüttgüter mit unterschiedlichen Korngrößen, insbesondere stückige Medien sowie für faserige Produkte einsetzbar.

Der Brabender-DualTray-Dosierer wurde konsequent für einfache Zerlegung und Reinigung ausgelegt. Die Dosiereinheit kann mit einem Handgriff durch Lösen des Fixierbügels vom Vibrationsantrieb entkoppelt werden. Die einzelnen Dosiermodule und der Auslaufkonus sind durch Schnellspannrings verbunden und können danach in Minutenschnelle nach Lösen der Spannrings zur Reinigung oder zum Austausch entnommen werden. Der Antrieb verbleibt im Gerät. Aufgrund seiner Schnellreinigungseigenschaften und der schüttgutschonenden Dosierung kommt das Gerät in besonderem Maße den Anforderungen der Lebensmittelindustrie entgegen und kann in einer entsprechenden Sanitärausführung geliefert werden.

Herausgeber: Brabender Technologie KG  
Zuständig: Klaus Donsbach  
Public Relations Manager  
Anlage: Dosierdifferenzialwaage mit Vibrations-Massenflussdosiergerät: der Brabender-DualTray-Dosierer  
(Abbildung: Brabender Technologie KG)

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