

## Connflex®-Container

### Connflex®-Container für Pulver und Schüttgüter im Pharma- Chemie- und Lebensmittelbereich

**Connflex®-Container** eignen sich hervorragend für schwerfließende Pulver und brückenbildende Schüttgüter.

#### Auslaufverhalten

Im Gegensatz zu starrwandigen Behälter haben **Connflex®-Container** keine festen Widerlager, welche die Brückenbildung fördern. Dazu kommt, dass mittels zusätzlichen Austragshilfen fast alle Schüttgüter sicher ausgetragen werden. Sehr oft genügt schon das Drehen des Behälters um 180°. Dadurch wird das Schüttgut bereits aufgelockert. Wird die Vibroplatte aktiviert, kann das Auslaufverhalten zusätzlich sichergestellt werden. Selbst bei ganz schwerfließenden Pulvern ist so der Austrag garantiert.

#### Produktaustrag durch Vibration

Wird ein starrwandiger Behälter vibriert, so übertragen sich die Schwingungen auf das gesamte Gebilde. Dadurch wird nebst anderen Nachteilen das Schüttgut zusätzlich verdichtet. Bei den **Connflex®-Container** werden nur – falls notwendig - die Ausläufe vibriert – also dort wo sich allenfalls ein Rückstau bildet. Die Schwingungen werden so nicht an den gesamten Behälter weitergeleitet und wirken dort, wo sie sollen; nämlich an der engsten Stelle des Behälters.

#### Austragshilfe durch Walken

Um bei ganz schlecht fließenden Produkten das Auslaufverhalten zu gewährleisten, können die Brücken zusätzlich mittels einem, dafür entwickelten Walksystem gebrochen werden. Das Auslaufverhalten wird so in jedem Falle gesichert.



Befüllung



Entleerung



## **Kombinierte Ein-/Auslauföffnung**

Die Behälter können über eine kombinierte Ein- und Auslassöffnung befüllt und entleert werden. Mittels Wendevorrichtung kann der Behälter auch bei hohem Einfüllgewicht von der Befüll- und Lagerposition rasch und sicher in die Entleerposition gebracht werden.

### **Vorteile**

- ✓ Ausgezeichnetes Auslaufverhalten auch bei schwer fließenden Schüttgütern
- ✓ Je nach Konzept nur eine Passivklappe notwendig
- ✓ Kein Schüttkegelverlust, bessere Ausnützung des Volumens, dadurch weniger Container und Lagerraum erforderlich.
- ✓ Aufbrechen und Auflockern von verdichtetem Material beim Drehen, dadurch besseres Ausfließverhalten nach längerer Lagerdauer
- ✓ GMP- und FDA-konforme, dichte Verbindung von Gewebe und Auslaufkonus

### **Konstruktionsmerkmale**

- ▶ Auslaufkonus patentiert + EU-Pat. Nr. 2228323 +
- ▶ Volumen: 500 l bis 2'000 l
- ▶ Behältergestell aus beschichtetem Stahl- oder Edelstahl
- ▶ Abmessungen nach Kundenwunsch
- ▶ Waschmaschinen tauglich bis 80 °C,
- ▶ Dauertemperatur beständig 60 bis 70 °C
- ▶ Austrag mit Vibroplatte ohne Verdichtung des Schüttgutes
- ▶ Auslaufkragen aus Edelstahl, Hastelloy oder Titan
- ▶ kombinierbar mit Walkvorrichtung
- ▶ Auslauf mit Passiv-Auslaufklappe koppelbar
- ▶ präzise Fertigung für automatische Handhabung
- ▶ Trägergewebe Polyester hochfest, schrumpfarm und ableitfähig
- ▶ Beschichtung Polyurethan (TPU) FDA, EU und Halal geprüft
- ▶ ableitfähig, Einsatz in Ex-Zonen 0 , 1, 2 und 20, 21, 22
- ▶ Wasser- und gasdicht