

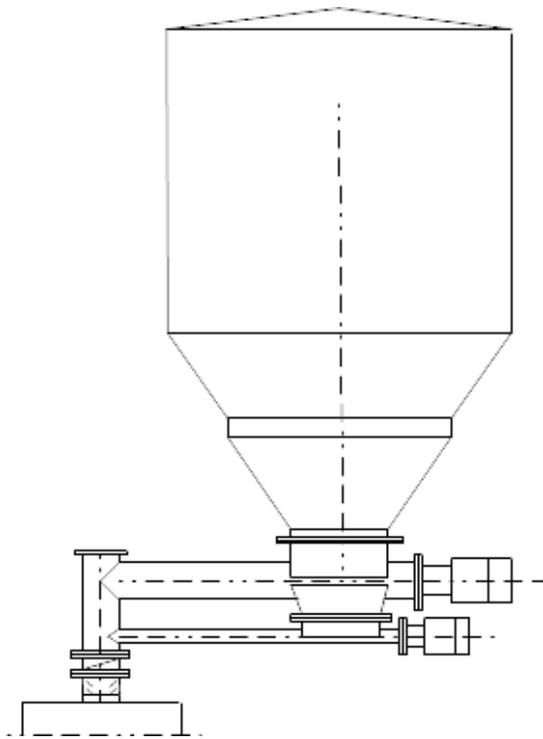
## Dosiergenauigkeit

Das Dosiersilo hat mehrere Dosierstufen, damit kann man jede Komponente auf  $\pm 0$  Gramm dosieren, was aber bei größeren Mengen nicht notwendig ist. Durch Weglassen einzelner Dosierstufen, kann man  $\pm 10$ ,  $100$ ,  $200$  g oder mehr erzielen.

Bei Dosierschnecken werden für diese Flexibilität 2 Schnecken übereinander gebraucht. Eine für große Mengen und eine für Kleinkomponenten mit höherer Genauigkeit.

Das Dosiersilo kann beides: große Mengen mit beliebiger Genauigkeit und sehr kleine Komponenten aufs Gramm genau.

(siehe Video 100 g)



## Dosiervorgang

Zum Dosieren wird eine drehende Dosierscheibe einen Spalt weit geöffnet.

Je größer der Spalt und je höher die Drehzahl, desto größer die Dosierleistung.

Dadurch können große Mengen in kurzer Zeit dosiert werden.

Zur Feindosierung wird der Spalt verringert und die Drehzahl reduziert.

Zur grammgenauen Dosierung wird am Ende eine Nut aus der Dosierscheibe ausgeschabt.

Die Dosierscheibe arbeitet **berührungslos**, dadurch entsteht kein Abrieb.