

# SETZMASCHINE

Effiziente Abscheidung von Leichtstoffen

**binder+co**

we process the future

## Maschinenbeschreibung

Die Binder+Co Setzmaschine trennt Materialien unterschiedlicher Dichte von einander. Der Trennprozess erfolgt dabei im Wasserbad. Die Setzmaschine besteht aus einem Setzbettrager, einem Setz- und einem Unterkasten. Der Setzbettrager ist als Kunststoffsiebbelag ausgeführt und fest mit dem Setzkasten und dem Grundrahmen der Maschine verbunden. Der mit Wasser gefüllte, bewegliche Unterkasten ist auf einer Exzenterwelle gelagert und mit dem Setzkasten über Gummimembranen verbunden.



## Funktionsbeschreibung

Ein Exzentererreger hebt den mit Wasser gefüllten Unterkasten periodisch an. Dabei wird das Wasser durch den Setzbettrager hindurch nach oben gedrückt und hebt das Setzgut an. Das Setzgut sinkt im Wasserbad wieder nach unten, spezifisch schweres Setzgut sinkt rascher zu Boden und bildet die unteren Schichten des Setzbetts. Spezifisch leichteres Aufgabegut wird dabei an die Setzbettoberflache befördert oder schwimmt auf und wird über den Abgabekasten für Leichtgut ausgetragen.

Durch die Neigung des Setzbettragers und die Strömung des Oberwassers wandert das Setzgut mit jedem Hebeimpuls in Richtung Abgabeseite. Im Abgabekasten für Schwergut befindet sich ein automatisch geregelter Segmentschieber, der für eine gleichmäßige Setzbethhohe sorgt. Schweres Feinmaterial mit einer Korngröße kleiner 4 mm (Maschenweite des Setzbettragers) gelangt in den Unterkasten und wird gemeinsam mit einer entsprechenden Wassermenge kontinuierlich über die Ablassstutzen ausgetragen.

Binder+Co, Grazer Strasse 19-25, 8200 Gleisdorf, Austria, Tel.: +43-3112-800-0\*, office@binder-co.at, www.binder-co.com



ZUVERLÄSSIG  
ZERKLEINERN



EFFIZIENT  
SIEBEN



NASS  
AUFBEREITEN



THERMISCH  
AUFBEREITEN



SENSOR-BASIIERT  
SORTIEREN



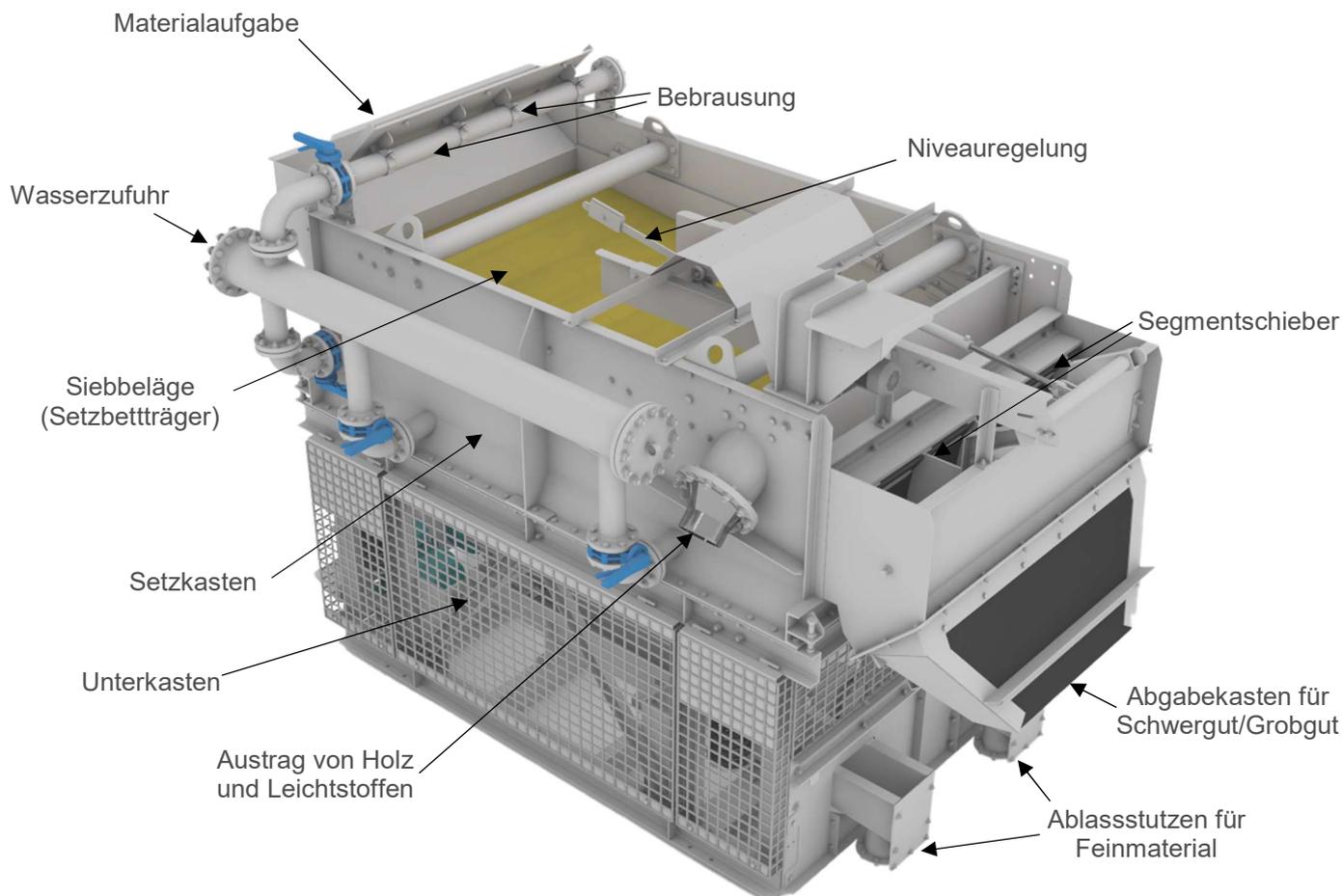
VERPACKEN  
PALETTIEREN

# SETZMASCHINE

Effiziente Abscheidung von Leichtstoffen

**binder+co**

we process the future



## Technische Daten Binder+Co Setzmaschine

Jig 1800 x 3

Durchsatzleistung maximal [t/h]	80
Aufgabekörnung [mm]	4 - 32
Siebdeckneigung [°]	7
Wasserbedarf [m³/h]	220
Leistung [kW]	15
Leergewicht [kg]	7.200
Betriebsgewicht [kg]	13.000

  
ZUVERLÄSSIG  
ZERKLEINERN

  
EFFIZIENT  
SIEBEN

  
NASS  
AUFBEREITEN

  
THERMISCH  
AUFBEREITEN

  
SENSOR-BASIERT  
SORTIEREN

  
VERPACKEN  
PALETTIEREN