

# SCHWERTWÄSCHER

Effiziente Läuterung von Sand & Kies

**binder+co**

we process the future



## Der Binder+Co Schwertwäscher: zuverlässige Reinigung von Kies und Sand

Die Schwertwäsche von Binder+Co ist die ideale Vorbereitung für die Nachklassierung, um das Rohgut von Mürbkorn und Lehmknollen zu befreien. Selbst stark verschmutzte Baurohstoffe und Industriemineralien werden effizient aufbereitet. Der Reinigungsprozess beginnt mit der Einbringung des verunreinigten Materials in die Schwertwäsche am unteren Ende des Troges. Die sich gegenläufig drehenden Schwertwellen transportieren das Material zum oberen Trogende. Unter Schlagbeanspruchung und Reibwirkung werden die lehmigen und tonhaltigen Bestandteile gelöst, sodass sie sich fein im Wasser verteilen. Die Maschine trägt das geläuterte Material am oberen Trogende aus, Verunreinigungen und Leichtstoffe werden mit dem Wasser am unteren Trogende abgeschieden. Um den Austrag von gelösten Bestandteilen sowie Leichtstoffen zu verstärken kann optional eine Aufstromeinrichtung installiert werden.

## Die Vorteile der Kies- und Sandläuterung von Binder+Co

Dank ihrer robusten Ausführung erfüllt die Schwertwäsche von Binder+Co selbst unter härtesten Bedingungen anspruchsvolle Aufgaben und bleibt dabei wartungsfreundlich und betriebskostenarm. Störstoffe und Leichtfraktionen wie Holz und Kunststoffe werden über die rückseitigen Überlaufwehre zuverlässig ausgetragen.

Binder+Co, Grazer Straße 19-25, 8200 Gleisdorf, Österreich, Tel.: +43-3112-800-0\*, [office@binder-co.at](mailto:office@binder-co.at), [www.binder-co.at](http://www.binder-co.at)

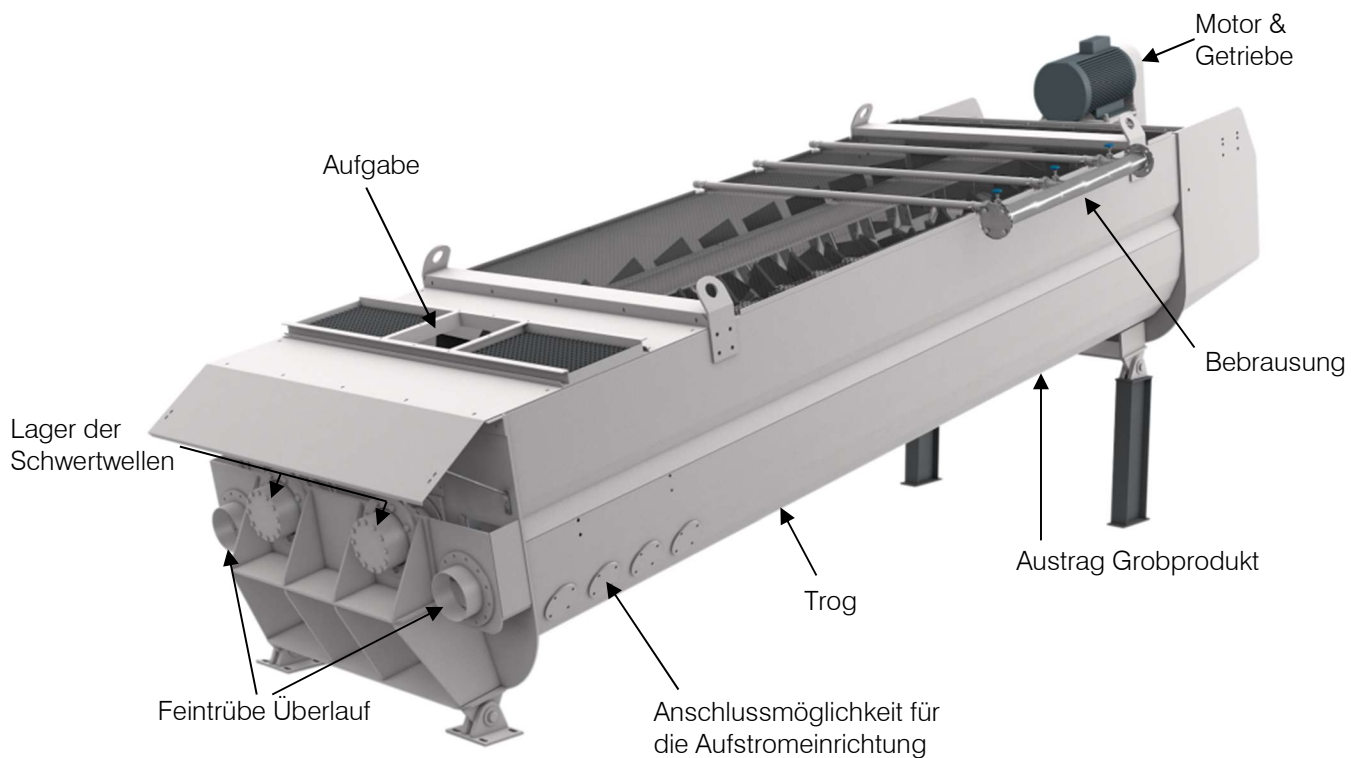


# SCHWERTWÄSCHER

Effiziente Läuterung von Sand & Kies

**binder+co**

we process the future



## So funktioniert der Binder+Co Schwertwäscher

Der Antrieb erfolgt über einen Elektromotor, der die beiden Schwertwellen über ein Getriebe gegenläufig antreibt. Die Schwertblätter sind an auf die Schwertwellen aufgeschweißte Halterungen geschraubt. Die Schwertkappen sind aus hochverschleißfestem Stahl hergestellt. Der geneigte Waschtrog wird aus gekantetem Blech gefertigt und beinhaltet die Antriebsverlagerung, Bodenentleerungsklappen, Wasserablassstutzen, eine Wassersammelrinne mit Überlaufstutzen, eine Trogabdeckung mit Einlauföffnung sowie die Bebrausungseinrichtung. Optional kann eine Aufstromeinrichtung installiert werden.

### Technische Daten

### Portfolio Doppelwellenschwertwäscher BDSW

Durchsatzleistung Sand & Kies [t/h]	40 – 400
Bebrausung (ohne Aufstromeinrichtung) [m³/h]	30 – 80
Troglänge [mm]	4000 – 8000
Trogbreite [mm]	2050 / 2250 / 2450
Trogneigung [°]	8 / 10 / 12
Leistung [kW]	22 – 110

