

# SANDEXX Sandfang

Effiziente Gewinnung von Sand

**binder+co**

we process the future



## Vorteile der Sandentwässerung mit SANDEXX

Die Sandgewinnung in einem Binder+Co Sandfang ist hocheffizient und energiesparend. Effizient deshalb, weil Reinigung und Entwässerung in einem Arbeitsgang unter Ausnutzung einer großen Poolfläche und Schwerkraftsedimentation erfolgen. Neben den verhältnismäßig geringen Betriebskosten überzeugt der Sandfang mit außergewöhnlich geringen Wartungskosten. Der SANDEXX Sandfang entwässert und reinigt Sandgemische zuverlässig in einer großen Bandbreite (Menge und Zusammensetzung). Eine robuste Bauweise und eine lange Lebensdauer zeichnen diese Maschine aus.

## SANDEXX: effiziente Entwässerung von Sand und Kies

Der Binder+Co **SANDEXX Sandfang** besteht aus einem Trog, einer verschleißgeschützten Einlaufprallkammer sowie einem Schöpfrad mit angeschlossener Archimedes-Schraube. Am hinteren Ende des Troges befindet sich die Überlaufwehreinheit zum Abtrennen und Austrag der Schlämmpartikel. Optional kann der Sandfang mit einer lastabhängigen Drehzahlregelung ausgestattet werden, die eine optimale Becherfüllung und Entwässerung des Produktes garantiert.

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)

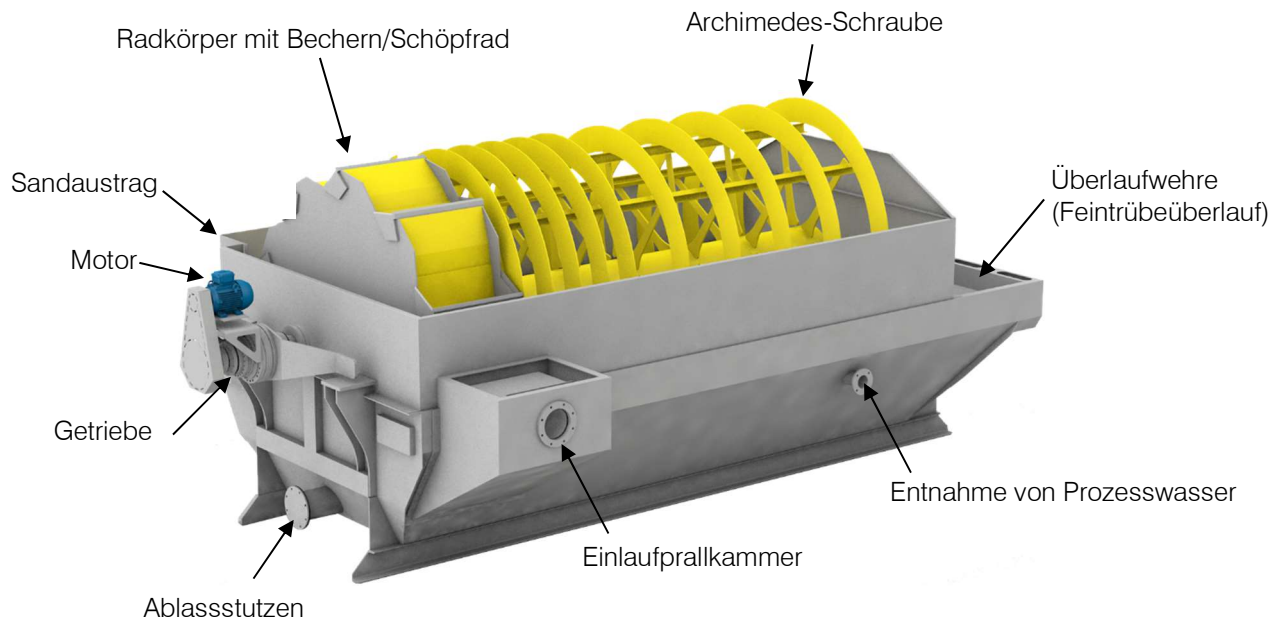


# SANDEXX Sandfang

Effiziente Gewinnung von Sand

**binder+co**

we process the future



## SANDEXX: so funktioniert die Sand- und Kiesveredelung

Die Aufgabetrübe läuft durch eine verschleißgeschützte Einlaufprallkammer. Der Sand wird durch die Becher am Radkörper aus dem Trog geschöpft. Diese Becher sind mit verschleißfesten, austauschbaren, seitlichen und stirnseitigen Schöpfmessern sowie konischen PU-Spaltsiebmaten ausgestattet. Spezielle Ablaufkammern im Radkörper und eine größere Spaltweite der Siebmatten im oberen Bereich sorgen für eine rasche Ableitung des Oberflächenwassers. Die Feinsandgewinnung erfolgt durch das Fördern der im Trog abgesetzten Körner mittels Archimedes-Schraube zum Schöpfrad. Durch die entsprechend große Poolfläche wird die Trübe beruhigt und dadurch eine Abtrennung der abschlämmbaren Bestandteile vom Sandprodukt an den Überlaufwehren erzielt.

### Technische Daten SANDEXX

### Portfolio Sandfang BSF

Durchsatzleistung Sand/Kies [t/h]	30 – 205
Wasserdurchsatzleistung zur Abtrennung des Schlammfraktion [m <sup>3</sup> /h]	70 – 320
Troglänge [mm]	2900 – 10800
Trogbreite [mm]	2700 – 4200
Poolfläche [m <sup>2</sup> ]	7,8 – 36,5
Leistung 4-polig [kW]	3 – 15



ZUVERLÄSSIG  
ZERKLINERN



EFFIZIENT  
SIEBEN



NASS  
AUFBEREITEN



THERMISCH  
AUFBEREITEN



SENSORBASIER T  
SORTIEREN



VERPACKEN  
PALETTIEREN