

SANDEXX Doppelsandfang

Effiziente Sandentwässerung und -veredelung

binder+co

we process the future



Vorteile der Sandentwässerung mit SANDEXX

Die Sandgewinnung in einem Binder+Co **SANDEXX Doppelsandfang** ist effizient und energiesparend. Effizient deshalb, weil Reinigung und Entwässerung in einem Arbeitsgang unter Ausnutzung einer großen Poolfläche und Schwerkraftsedimentation erfolgen. Neben den geringen Betriebskosten überzeugt der Doppelsandfang von Binder+Co mit außergewöhnlich geringen Wartungskosten. Der SANDEXX Sandfang entwässert und reinigt Sandgemische zuverlässig in einer großen Bandbreite (Menge und Zusammensetzung). Durch eine optionale Klappe in der Austragsschurre des Feinsandrades kann das Feinsandprodukt beliebig dem Grobsandprodukt beigemischt werden. Eine robuste Bauweise und lange Lebensdauer zeichnen diese Maschine aus.

SANDEXX: Veredelung von Sand und Kies

Der Binder+Co **SANDEXX Doppelsandfang** besteht aus einem Trog, einer verschleißgeschützten Einlaufprallkammer sowie zwei Schöpfrädern mit angeschlossener Archimedes-Schraube. Der Sand wird durch die Becher am Radkörper aus dem Trog geschöpft. Diese Becher sind mit verschleißfesten, austauschbaren, 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 Schöpfräder werden getrennt voneinander angetrieben. Optional kann der Sandfang mit einer lastabhängigen Drehzahlregelung ausgestattet werden, die eine optimale Becherfüllung und Entwässerung des Produktes garantiert. Dadurch wird ein Abtransport der Sandprodukte über Förderbänder ohne zusätzliches Entwässerungssieb ermöglicht.

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



ZUVERLÄSSIG
ZERKLINERN



EFFIZIENT
SIEBEN



NASS
AUFBEREITEN



THERMISCH
AUFBEREITEN



SENSORBASIER T
SORTIEREN



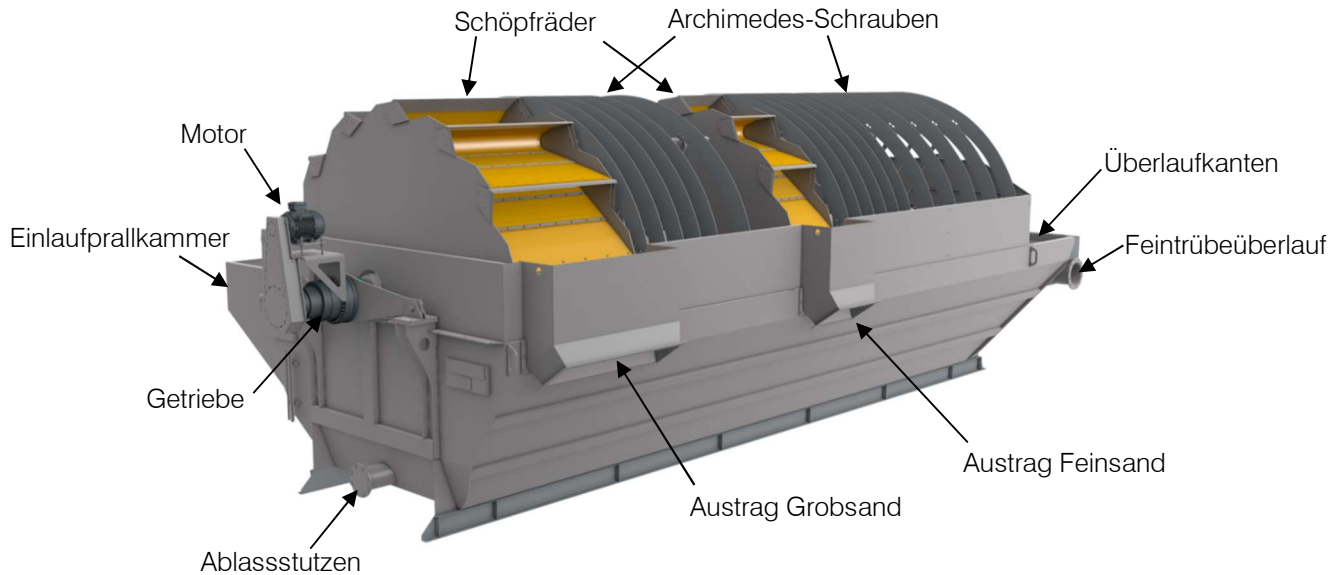
VERPACKEN
PALETTIEREN

SANDEXX Doppelsandfang

Effiziente Sandentwässerung und -veredelung

binder+co

we process the future



SANDEXX: so funktioniert die Sand- und Kiesveredelung

Nach dem Eintritt in die verschleißgeschützte Einlaufprallkammer wird der Trübestrom beruhigt. Unter Einwirkung der Schwerkraft sedimentieren die Sandpartikel und an den Überlaufwehren wird eine energiesparende Abtrennung der abschlämmbaren Bestandteile vom Sandprodukt erzielt. Durch eine dementsprechend große Poolfläche wird die Sedimentation und Gewinnung von Feinsand gefördert.

Technische Daten SANDEXX

Portfolio Doppelsandfang BDSF

Durchsatzleistung Sand [t/h]	30 – 215
Wasserdurchsatzleistung zur Abtrennung der Schlämmsfraktion [m³/h]	160 – 340
Troglänge [mm]	9100 – 11100
Trogbreite [mm]	2700 – 4200
Poolfläche [m²]	21 – 40
Leistung Grobsandrad 4-polig [kW]	3 – 11
Leistung Feinsandrad 8-polig [kW]	1,5 – 5,5