

SCHÖPFRÄDER DER BAUREIHE E

Werden eingesetzt innerhalb des Aufbereitungsprozesses sowie überwiegend für die Direktbeschickung durch Saugbagger mit einer Gemischleistung bis zu 5.000 m³/h und einer Feststoffmenge bis zu 1.000 m³/h.

Schöpfrad 2 x E 6518 H Raddurchmesser 6.500 mm, Radbreite 2 x 900 mm, Leistung à 500 m³/h.

SCHÖPFRÄDER DER BAUREIHE ES ... BB

Werden eingesetzt für die Sandrückgewinnung innerhalb einer Aufbereitungsanlage, wenn dabei auch optimale Feinsand-Rückgewinnung gewünscht ist.

Schöpfrad ES 5014 BB Raddurchmesser 5.000 mm, Radbreite 2 x 700 mm, Leistung 250 t/h Sand.

SCHÖPFRÄDER DER BAUREIHE ES ... BL

Werden dann eingesetzt, wenn jeder Feinsandverlust vermieden werden soll. Sie entsprechen in der Wannenbreite den Feinsandschöpfrädern und unterscheiden sich nur durch das größere Bechervolumen und den stärkeren Antrieb.

Schöpfrad ES 5014 BL 100 Raddurchmesser 5.000 mm, Radbreite 1.400 mm, Wannenmaße 5.200 x 10.000 mm.

FEINSAND-SCHÖPFRÄDER DER BAUREIHE FS ... BL

Werden speziell eingesetzt für die Feinsandrückgewinnung und zeichnen sich durch eine große Beruhigungsfläche und geringe Drehzahl aus.

Schöpfrad FS 2707 BL 58 Raddurchmesser 2.700 mm, Radbreite 700 mm, Wannenmaße 2.800 x 5.800 mm.

SCHÖPFRÄDER DER BAUREIHE DS, 3S

Werden eingesetzt zum Waschen, Klassieren und Entwässern von Sand. Mit computergesteuerter Sanddosierung zur Herstellung von 2 bzw. 3 unterschiedlichen Sandfraktionen.

Schöpfrad DS 2709/07 BL 100 mit Doppelantrieb.



SAND UND KIES VEREDELUNG

MIT DEM WELTWEIT GRÖSSTEN
SCHÖPFRAD-PROGRAMM



➔ Mehr erfahren auf www.smt-stichweh.com

BODENSCHÄTZE GEWINNEN: VORTEILE VOLL AUSSCHÖPFEN!

Um aus den Bodenschätzen Sand und Kies besondere Produkte zu machen, müssen sie veredelt werden.

Waschen und Klassieren gehören daher zu den wichtigsten Phasen in ihrer Aufbereitung.

Grobkörniges Material wird bereits während der Absiebung von Verunreinigungen gesäubert. Für feinkörniges Material

wie Sand- oder Kornmischungen sind besondere Wasch-, Entwässerungs- und Rückgewinnungsanlagen erforderlich.

Speziell dafür wird das STICHWEH-Wasch- und Entwässerungsschöpfrad eingesetzt.

➔ VOM GESCHÄFT ZUM GEWINN:

- Das weltweit größte Schöpfrad-Programm für den nationalen und internationalen Markt
- Perfekt auf die Materialverhältnisse abgestimmte Schöpfrad-Baureihe und Sandfänge zur Entwässerung des von der Wasch- und Siebanlage oder vom Fördergerät kommenden Materials
- Die individuell für Sie konfigurierten Systemlösungen als Kombination aus SMT STICHWEH Maschinen und Komponenten
- Höchste Betriebssicherheit und Funktionalität sowie nachhaltige Produktion mit energieeffizienten und langlebigen Anlagen

VON PROFIS FÜR PROFIS: PERFEKT IN FUNKTION UND ANWENDUNG!



Unsere Schöpfrad-Baureihen sind perfekt auf Ihre Projektvoraussetzungen und die vielfältigsten Einsatzbedingungen ausgerichtet.

Aufgrund der verschiedenen Anforderungen und der geologisch bedingten Materialverhältnisse halten wir für unterschiedliche Anwendungen die spezifischen Schöpfrad-Lösungen bereit:

- Für Saugbagger bis zu 5.000 m³/h Gemisch- und 1.000 m³/h Feststoffleistung
- Für die Sandgewinnung innerhalb von Aufbereitungsanlagen
- Für die Feinsandrückgewinnung aus dem Abwasser

So ist für das gesamte Spektrum – von der Sand- und Kies-Entwässerung bis zur Feinstsand-Rückgewinnung ein Einsatz mit optimalem Nutzen möglich.

SO FUNKTIONIERT'S:

- ➔ Das **Aufgabegemisch aus Feststoff und Flüssigkeit** wird dem Schöpfrad zugeführt. Die Feststoffe lagern sich in der Schöpfradwanne ab und werden vom eigentlichen Radkörper ausgetragen.
- ➔ Die Schöpfradbecher sind mit **Spezialkunststoff-sieben** in unterschiedlichen Spaltweiten bestückt. Durch die verlängerten Sogkammern bildet sich ein natürliches Vakuum, was den Entwässerungsgrad auf ein auf ein Maximum erhöht.
- ➔ In der Wanne ist eine Vielzahl von **verstellbaren Überlaufrinnen** angeordnet. Hierdurch ist es möglich, Feinstsande zu gewinnen oder auch unerwünschte Feinstsande auszuscheiden.
- ➔ Optimale Becherfüllung durch Einsatz einer **lastabhängigen Drehzahlregelung**.

Je nach Leistung dreht sich das Schöpfrad nur mit 0,5 – 1,5 U/min. **Kraftbedarf und Verschleiß sind äußerst gering und sie erzielen sehr hohe Energiesparraten.** Das bedeutet: Selbst unter schwierigsten Einsatzbedingungen arbeiten sie **gewinnbringend wirtschaftlich**.

BAUREIHE E

- ➔ Zur Sand- und Kies-Rückgewinnung innerhalb einer Aufbereitungsanlage o. Direktbeschickung durch Saugbagger.
- + Bis zu einem Raddurchmesser von 8.000 mm

BAUREIHE ES ... BB

- ➔ Zur Sandrückgewinnung und Vermeidung von Feinsandverlust.
- + Wassermenge beträgt mehr als das Vierfache des Sandes

BAUREIHE ES ... BL

- ➔ Zur max. Vermeidung von Feinsandverlust.
- + Größeres Bechervolumen und stärkerer Antrieb als Schöpfräder der Baureihe FS

BAUREIHE FS ... BL

- ➔ Für die Feinsandrückgewinnung.
- + Große Beruhigungsfläche und geringe Drehzahl

BAUREIHE DS, 3S

- ➔ Zur Verbesserung der Sandqualität.
- + Doppelantrieb, Herstellung von 2 bzw. 3 Sandfraktionen



SERVICE:

RUFEN SIE UNS EINFACH AN
UND INFORMIEREN SIE SICH:

T + 49. 51 86. 94 14-0

MEHR SAND. MEHR KIES. MEHR ERFOLG.