

**AGETHEN**

Aufbereitungstechnik

# LIEFERPROGRAMM

## Sand & Kies



Planung, Fertigung und Montage einzelner Komponenten bis zur komplexen Gesamtanlage

**ALLES AUS EINER HAND**

## AUFGABETRICHTER & BUNKER



### **Aufgabetrichter & Bunker zur Materialaufgabe durch Radlader oder LKW**

Stützgerüst in geschweißter bzw. geschraubter Profilstahlkonstruktion

Materialabzug durch Steigband, Dosierband oder Vibrorinne

Ausführung mit Rost gegen Überkorn

LKW - & Schiffsverladung

## FÖRDERBÄNDER



Gurtförderer zählen zur Gruppe der Stetigförderer und zeichnen sich durch robuste, langlebige Bauweise aus.

Anwendungsbereich:

Förderung von Schütt- und Stückgut in den Bereichen Steine/Erden, Recycling, Abfallaufbereitung, Kompostierung etc.

Das Einsatzgebiet unserer Gurtförderer reicht vom einfachen Transportband bis hin zur Sonderlösung wie Bunkeraustragsband, Steigband, Haldenband, Schwenkband, Landband, Schwimmband ...

Wir liefern aus unserem Baukastensystem oder die individuelle Lösung nach Ihren Vorgaben.

## SIEBMASCHINEN



**Wir holen das Beste für Sie raus!**

Einer der wichtigsten Prozesse der mechanischen Aufbereitungstechnik ist die Siebklassierung von Schüttgütern! Materialart, Kornform und Korngröße, Feuchte, Leistung und Trennschnitt sowie eine Menge weiterer Parameter bestimmen die unterschiedlichsten Lösungsarten.

Wir liefern ein umfangreiches Programm an Siebmaschinen und Anlagen wie z.B.:

Vibrationsroste zur Vorabsiebung

Siebmaschinen in Ein- und Mehrdeckbauweise

Entwässerungssiebe

Multideck Sizer

Spannwellensiebe

## SCHWERTWÄSCHE



Schwertwäschen dienen zum Waschen von stark verschmutztem Kies.

Durch die zwei gegenläufigen zueinander rotierenden Schwertwellen, wird das Gestein weitgehend von Verunreinigungen befreit. Das gereinigte Material wird am oberen Trogende ausgetragen. Der gelöste und ausgewaschene Schmutz sowie Holz und Schwebstoffe werden mit dem entgegen der Förderrichtung abfließenden Washwasser am Überlauf ausgespült.

Unsere Schwertwäschen sind eingerichtet auf Korngrößen bis 150mm. Die Aufgabemengen liegen üblicherweise zwischen 40t/h und 500t/h. Die Troglängen betragen bis zu 10m. Antriebsleistungen von bis zu 2 x 75KW werden installiert.

## Zyklon & Entwässerungssieb



Der Hydrozyklon arbeitet nach dem Fliehkraftprinzip und trennt feine Partikel (Schlamm u. Feinstsand) vom gröberen Material aus der Kieswäsche.

Anschließend werden die gröberen Partikel (Zyklon Unterlauf) auf dem nachgeschalteten Entwässerungssieb weiter entwässert.

Das überlaufende Wasser mit den Feinstanteilen (Zyklonn Überlauf) kann in einem Wasserbecken aufgefangen und durch weitere Aufbereitungsschritte vom Feinstsand getrennt (durch z.B. Eindickung) dem Wasserkreislauf als Brauchwasser wieder zugeführt werden.

## BRECHER ZUM ZERKLEINERN



Entscheidend für die Auswahl der Brecher sind in erster Linie die gewünschte Größenverteilung und Kornform des Produktes, die Größe der Aufgabestücke sowie Durchsatzleistung und Wirtschaftlichkeit.

Dadurch, dass wir in unserem Lieferprogramm die ganze Palette an Zerkleinerungstechnik anbieten, können wir den Brechertyp vorschlagen, der in jedem einzelnen Fall das beste Ergebnis erzielt. Wir liefern:

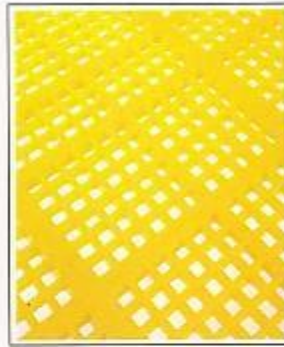
Backenbrecher

Prallmühlen

Kegelbrecher

... in allen Größen, in jeder Leistungsstufe und passend zu allen Materialien!

## **VERSCHLEISSTEILE**



Wir liefern für alle o.g. Maschinen die passenden Ersatzteile mit einem besonderen Preis-/Leistungsverhältnis. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung.

**Besuchen Sie uns auch im Internet unter:**

**[www.abethen.info](http://www.abethen.info)**

**oder rufen Sie uns an:**

**Tel. 0049 (0) 2131 366 17 18**

**Germany – Benzstraße 7 – 41462 Neuss**