

Der **wash-bear**[®] eine saubere Sache

wash-bear[®]

wash-bear[®] Leichtstoffabscheider



Der wash-bear® und seine Vorteile




Die Aufbereitung von Abbruch zu RC-Material gehört zum Alltagsgeschäft der Branche. Mit dem **wash-bear®** steht hier eine hocheffiziente Technik zum Abscheiden von Leichtstoffen aus Bauschutt parat. Der **wash-bear®** arbeitet nach dem bewährten Schwimm-Sink-Prinzip und trennt Leichtstoffe wie Holz, Kunst- und Dämmstoffe zuverlässig und sauber von der Mineralik. Mit dem **wash-bear®** können alle mineralischen Stoffe gereinigt werden, insbesondere aber RCL Baustoffe.

Features:

- Innovatives Sichtersystem im Schwimm- und Sinkverfahren
- kein Abwasser, nur Ergänzen des Brauchwassers
- hohe Umweltverträglichkeit durch geringe Lärm- und Staubemission
- selbstreinigend
- Hochverschleißfeste Schnecke aus Speziallegierung
- hohe Produktionsleistung
- Kornband 4-120 mm in einem Arbeitsgang, trennen und sichten
- niedriger Energiebedarf



Beispiele der Aufbereitung:

Aufgabe Material	Störstoffe	Gereinigtes Material
		

Der **wash-bear®** kann neben seiner Verfahrenseffizienz, die eine nahezu 100 %-ige Trennung von Störstoffen und Mineralfraktionen gewährleistet, auch mit einer überlegenen Wirtschaftlichkeit punkten. Diese ergibt sich neben der robusten, wartungsfreien Ausführung der Anlagentechnik aus dem sparsamen Umgang mit den einzusetzenden Ressourcen. Das geschlossene System verbraucht Wasser ausschließlich in Form der Anhaftungen an der ausgetragenen Mineralik. In einer 10 Stunden Schicht werden in der Praxis 4-8 m³ verbraucht, wobei der Zulauf automatisch über Schwimmer geregelt wird. Durch diese Technik wird eine Aufkonzentrierung chemischer Stoffe im Eluat vermieden.

Optionen:

- Zusätzlicher Windsichter im Aufgabebereich
- Verminderte Güte der Schnecke für einfache Anwendungen
- Hydraulische Hubfunktion des Trogs
- Hydraulische Nivelliereinrichtung
- Anlage mit seitenverkehrtem Störstoffaustrag
- Integriertes Hauptaustragband
- Kundenfarbe
- Clean Erweiterung Nassklassierung



Das eingesetzte Wasser geht in der Grundfeuchte des RC-Materials auf. Es kommt hinsichtlich der chemischen Zusammensetzung maximal das raus, was durch den Bauschutt in das System aufgegeben wurde. Die Wirtschaftlichkeit des Systems setzt sich beim Energieaufwand fort, die mit 8 –15 KW/h während des Betriebes deutlich geringer ausfällt, als ein leistungsähnlicher Windsichter. Dennoch reicht die Antriebsleistung, um den **wash-bear®** in voller Beladung anlaufen zu lassen. Durch seine kompakten Baumaße lässt sich der **wash-bear®** problemlos auch auf engen Baustellen in die Gesamtprozesskette integrieren.

Mit der Clean Erweiterung wird der **wash-bear®** zur leistungsstarken Nassaufbereitungsanlage zum Entfrachten von Feinfraktionen, z.B. beim Waschen von Gleisschotter.

Derzeit steht die aktuelle Anlagengeneration als **wash-bear® 2.0** in drei Modellen zur Auswahl, die je nach ihrer Größe als S, L, XL bezeichnet werden. Ihre Kapazitäten liegen bei Stundendurchsatzleistungen zwischen 80 t/h und 190 t/h – abhängig vom Aufgabegut. Alle Typen sind zum einfachen Transport hakenliftmobil ausgeführt.

wash-bear® die verschiedenen Ausführungen

Technische Daten :	wash-bear® S	wash-bear® L	wash-bear® XL
Produktionsleistung:	bis 100 t/h	bis 150 t/h	bis 190 t/h
Aufgabegröße:	10 - 120 mm	4 - 120 mm	4 - 120 mm
Antriebsleistung Schnecke:	15 kW	22 kW	30 kW
Transportmaße			
Länge:	6766 mm	7469 mm	8773 mm
Breite:	2305 mm	2372 mm	2302 mm
Höhe:	2737 mm	2484 mm	2556 mm
Gewicht:	7,5 t	9,5 t	10,5 t
Schneckenförderer Ø:	900 mm	1000 mm	1000 mm

wash-bear®

Der wash-bear® - Ihre Vorteile:

- extrem niedrige Betriebs- und Wartungskosten
- keine anfallenden Brauchwasserreste
- keine Sedimentreste
- Containermobil
- Sonderkonstruktionen für besondere Anwendungen möglich
- ohne größeren Aufwand in bestehende Anlagen integrierbar
- trennt Aufgabegut zuverlässig und sauber von Leichtstoffen
- leichte Bedienung und Wartung
- Verschleißschutz
- mit integrierter Füllstandsregelung entfällt die Handsortierung

Generalvertretung:

MOERSCHEN

MOBILE AUFBEREITUNG GmbH

Lerchenfeldstraße 76
D-47877 Willich-Anrath
Telefon +49 2156 49655-0
Telefax +49 2156 49655-55

Händler:

