

**CONCRETE.™**

ALLU CONCRETE

Verarbeitung von Stahlbetonabfällen direkt vor Ort

Die ALLU-Betonschaufel wurde entwickelt, um hartes Abbruchmaterial wie Beton und Ziegel direkt am Entstehungsort zu zerkleinern und zu sieben. Sie bietet eine effiziente Lösung, sperrigen Bauschutt vor Ort in verwertbares Material umzuwandeln, ohne auf einen separaten mobilen Brecher zurückgreifen zu müssen.

Die Schaufel kann Abbruchschutt bis zu einer Größe von 300mm schnell und gleichmäßig verarbeiten. Die Korngröße wird über das Kontramesser gesteuert, sodass Sie je nach den Anforderungen entweder eine feinere Korngröße von 0–50 mm oder ein gröberes Material von 0–100 mm erzielen können. Bei geeignetem Material erreichen Sie eine Durchsatzleistung von bis zu 100 t/h.

Bauschutt schneller verarbeiten

**Bis zu 100 t/h**

Für gemischten Abbruchschutt

**Bewehrungsstahl, Stahl,
Ziegel, Feinanteile**

Zwei Korngrößen

**0–50 oder 0–100 mm**

Bewehrungsstahl und Stahl? Kein Problem.

Auf Abbruch- und Recyclingbaustellen ist Zeit Geld, und der Platz ist meist begrenzt. Die Betonschaufel hilft dabei, Transportwege und doppelte Handhabung zu reduzieren, da Sie direkt am Bagger zerkleinern und sieben können. Sie ist zudem für den Einsatz unter realen Einsatzbedingungen ausgelegt und für die Verarbeitung von Bewehrungsstahl oder anderen im Material enthaltenen Stahlgegenständen konzipiert.

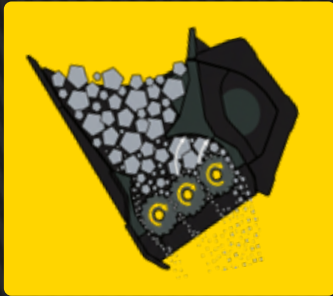
MODELL	BAGGER	MAX. DRUCK
	t	bar
DHC 3-12	25-45	320

VOLUMEN	ÖLFLUSS	GEWICHT	TROMMEL-DREHZAHL	MOTOREN
m³	l/min	kg	rpm	cc
0,7-1	350-400	2.500	200-250	2xMAV800

Zur Website

- **Ersetzen oder Befüllen:** die ideale Lösung für kleinere oder beengte Baustellen, auf denen der Einsatz eines mobilen Brechers nicht wirtschaftlich oder praktikabel ist. Darüber hinaus kann sie als Vorstufe zum mobilen Brecher eingesetzt werden, indem sie das Material aufbereitet und gleichmäßig zuführt. Dies erhöht die Effizienz des Brechprozesses und steigert die Gesamtleistung der Anlage.
- **Keine Unterbrechung durch Bewehrungsstahl:** die Betonschaufel ist für den Umgang mit Bewehrungsstahl oder anderen im Material enthaltenen Stahlgegenständen ausgelegt. Metall im Materialmix hält den Arbeitsablauf nicht auf.
- **Hochfester Rahmen:** der hochfeste und verstärkte Rahmen der ALLU-Concrete Schaufel wurde für anspruchsvolle Baggereinsätze konzipiert. Mit einer 40 mm starken Einfasenschneide und 30 mm Seitenschneiden hält die Schaufel den hohen Belastungen von Baggern bis 45 Tonnen zuverlässig stand.

SO FUNKTIONIERT ES



In der ersten Verarbeitungsphase werden die Feianteile effizient ausgesiebt, während sich das Material in der Schaufel dreht. Die bidirektionale Drehung sorgt von Anfang bis Ende für einen optimalen Materialfluss.

Das Feinkorn passiert die Wellen problemlos, während größere Objekte zu den oberen Brechleisten befördert werden. Leistungsstarke Wellen mit Hartmetallmeißeln zerkleinern das Material.



Durch das Ändern der Drehrichtung der Wellen wird der Materialfluss umgekehrt und die unteren Brechleisten kommen zum Einsatz.

Die gegenläufige Meißelanordnung in der unteren Welle erleichtert das Zerkleinern an den unteren Brechleisten. Die bidirektionale Rotation sorgt zudem für eine gleichmäßige Materialverteilung und verhindert Verstopfungen.

Brechwellen speziell für Beton

Die ALLU-Betonschaufel verfügt über drei rotierende Brechwellen die mit austauschbaren konischen Meißeln mit Hartmetallköpfen und 20-mm-Rundschaften ausgestattet sind. Die Wellenkonstruktion ist für hartes Abbruchmaterial ausgelegt und ermöglicht ein schnelles, aggressives Zerkleinern, während Verschleißteile auch bei anspruchsvollen Einsätzen leicht ausgetauscht werden können.



Sehen Sie sich die Arbeit in Aktion an!



„Wir sind mit dem Endergebnis äußerst zufrieden. Die Produktionskapazität ist deutlich höher als bei einem Backenbrecher-Löffel, und dank des Gewichts von nur 2,5 t lässt es sich stabil handhaben – mit einem 35-t-Bagger erreicht man zudem eine größere Reichweite.“

Jonathan Bjon, CEO, Ursa Demolition

