



Der erste mit Zapfwelle angetriebene, langsam laufende Walzenbrecher der Welt für Traktoren mit einer Leistung bis 400 PS



Einfälle gegen Abfälle



Stahlbeton



Sperrmüll



Wurzelstöcke



Steine



Asphalt



Altholz / Paletten



SUZ 300 - ein universaler, mobiler Walzenbrecher mit Zapfwellenantrieb zum Zerkleinern von fast allen Materialien. Ohne aufwendige, kostenintensive Tieflader Transporte ist die Kombination, ausgelegt als Anhänger für mögliche Geschwindigkeiten bis zu 80 km/h, schnell umzusetzen und innerhalb von nur ca. 30 Sekunden einsatzbereit.

Optimal als Zugfahrzeuge sind Traktoren von 300 bis 400 PS, die bei vielen Kunden der Fa. Stehr bereits vorhanden sind. Hier nutzt man den kraftvollen mechanischen Zapfwellenantrieb über im geschlossenen Kreis laufende Hydraulik Verstellpumpen / Hydraulikmotore mit einer Antriebsleistung bis 2 x 150 kW zum Antrieb der Brecherwalzen.

Über die Übersetzung mit einem $i : 90$ können Drehmomente von 100 000 NM an jeder Walze erreicht werden! Je nach Material sind drei verschiedene Geschwindigkeiten möglich. Alle anderen hydraulischen Betätigungen, wie Antrieb des Förderbandes, Magnetband, Bandverstellung in Transportstellung, Antrieb eines optionalen Aufbaukrans usw., erfolgen über das Load-Sensing-System (LS-System), bei dem Druck und Volumenstrom der Hydraulikpumpe an die vom Verbraucher geforderten Bedingungen angepasst werden.



Beide Brecherwellen werden elektronisch gesteuert. Durch einen Asynchronlauf erfolgt eine Selbstreinigung. Sie können somit vor und bei einem Verklemmen automatisch zurück laufen. Armierter Stahlbeton, Asphalt, Bauschutt, mit Steinen durchsetzter bindiger Boden, Sperrmüll, Restholz, Wurzelstöcke usw. werden über die zwei gegeneinander laufenden Wellen so zerkleinert, dass das Material als wertvolles Recycling-Material wieder einer Verwertung unter Ausnutzung von optimalen Ladekapazitäten zugeführt wird. Stahlteile, wie Armierungsstahl, Schrauben, Nägel usw., werden durch ein quer zum Förderband angeordnetes Magnetband getrennt. Auch (Alt-) Holz, Wurzelstöcke, Sperrmüll und Altpaletten lassen sich mit dafür geeigneten speziellen Zerkleinerungswalzen, die innerhalb von nur einer Stunde gewechselt werden können, zerkleinern und als wichtiger Energieträger wieder dem Verwertungskreislauf zuführen.

Auch hier zeigte sich wieder einmal, dass durch den enormen Ideenreichtum der Schwalmtaler Spezialisten Probleme, die auch heute noch immer wieder entstehen, schnellstens - von der Idee bis zur Fertigstellung - auf einfache Art und anders als bei anderen gelöst werden.

Technische Daten

Antriebsleistung 300 KW / Drehzahl 1.000 U/min

Geschlossener Kreis mit elektronischer Walzenregelung

Drehmoment 2 x 100.000 Nm an den Brecherwalzen

Einfülltrichter 2.400 mm x 1.500 mm

Gesamtgewicht: 14.950 kg

Druckluftbremsanlage, Straßenzulassung

Anhängung K 80 Kugelkopf

Höchstgeschwindigkeit 60 km/h

Brecherwalzen Kasette für Steine, Beton, bindiger Boden mit Steinen, Asphalt usw.

Überband Magnetband zum Trennen von Stahlteilen



Unsere Firmenwebsite mit allen Produkten,
PDF-Broschüren & Technischen Daten finden Sie unter: www.stehr.com



Besuchen Sie uns
auch auf Facebook!

facebook.com/stehrmedia



Der direkte Draht:
Für alle Smartphones
und Tablets gibt es die
Stehr Baumaschinen App



www.stehr.tv

Unsere Spezialmaschinen „live“ in Aktion

Bodenstabilisierung - Verdichtungstechnik - Planierungstechnik
Grabenfräsen - Kanaldeckelfräsen



Technology for the future



Made in
Germany
www.stehr.com

Stehr... Einfälle gegen Abfälle