BODENVERBESSERUNG-/ STABILISIERUNG

KUTTER

KUTTER - BÖDEN GEZIELT VERBESSERN

KUTTER-GRUPPE

Bei der Bodenverbesserung mit Bindemitteln verbessern sich die Einbaufestigkeit und Verdichtbarkeit von Böden durch Zugabe von Kalk, Zement oder Mischbindemittel sofort. Aus einer Bodenanalyse vor Beginn der Arbeiten ergibt sich eine Rezeptur. Sie gibt vor, welches Bindemittel in welcher Menge und bei welchem Wassergehalt eingearbeitet werden muss. Unsere speziellen Bodenfräsen mischen dann das Bindemittel sowie evtl. erforderliches Wasser homogen in den anstehenden Boden ein.

Unsere leistungsstarken Bodenstabilisierer bereiten Böden bis zu 50 cm Tiefe auf. Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig – ebenso wie unser Maschinenpark. Die Palette unserer Dienstleistungen reicht von der Pulverisierung von Fahrbahnen über die Homogenisierung von Böden bis zur Stabilisierung von nicht ausreichend tragfähigen Böden.

Im Team mit Präzisions-Streufahrzeugen oder in der Version mit integriertem Bindemittelstreuer erzielen die Stabilisierer bei der Bodenverbesserung und der Bodenverfestigung hohe Tagesleistungen. Damit sind sie eine wirtschaftliche und zugleich umweltfreundliche Alternative zum Bodenaustausch, denn wir sparen unnötige Materialtransporte. Das wiederum vermeidet Emissionen von CO2 und anderen klimaschädlichen Substanzen.

Der Bodenstabilisierer WR 2500 durchmischt den anstehenden Boden bis 50 cm tief mit Zement.

RAL GÜTEZEICHEN
GBB
Gütegemeinschaft
Bodenverfestigung
Bodenverbesserung

Als Mitglied der „Gütegemeinschaft Bodenverfestigung und Bodenverbesserung e.V." werden unsere Leistungen ständig von der GBB auf Einhaltung der Qualität überprüft.

BODENVERBESSERUNG

KUTTER

BÖDEN GEZIELT VERBESSERN

KUTTER - FESTIGKEIT UND VERDICHTBARKEIT HERSTELLEN

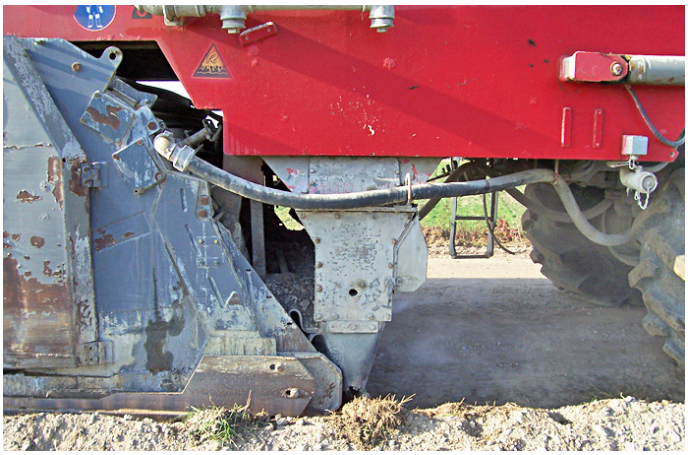
Bei der Bodenverbesserung wird das Bindemittel in der Regel über ein selbstfahrendes Streufahrzeug genau dosiert aufgebracht. Zur Reduzierung der Staubbelastung kann das Bindemittel optional auch über einen integrierten Streuer in der Bodenfräse aufgestreut werden.

Wasser wird entweder großflächig vor Durchführung der Arbeiten auf der Fläche aufgebracht oder direkt in den Mischraum eingedüst. In letzterem Fall wird ein Wasserwagen der Bodenfräse vorgeschaltet und über eine Schlauchverbindung mit einer computergesteuerten Einsprühvorrichtung verbunden.

Der WR 2500 durchmischt den Boden mit dem vorgestreuten Bindemittel.

Parallel verdichtet ein Walzenzug bereits das aufbereitete Gemisch.

Bodenverbesserung mit Kalk.



Staubfreie Bodenverbesserung: Der integrierte Bindemittelstreuer des WR 2500 SK verteilt den Zement unmittelbar vor dem Mischrotor. Dadurch ist der Prozess nahezu staubfrei.