

BETONZERTRÜMMERER

KUTTER

SONSTIGES

BETONFLÄCHEN RÜCKBAUEN

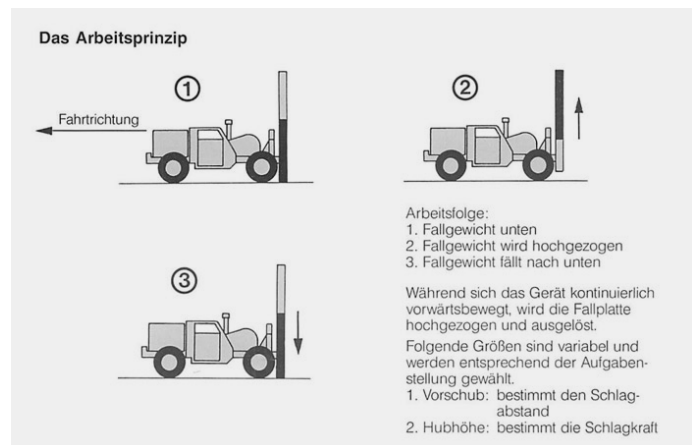
Für den Rückbau von Betonflächen eignen sich unsere Betonzertrümmerungsgeräte mit variablen Schlaggewichten von 2,4 bis 7 Tonnen hervorragend.

Das Prinzip der Maschinen: Das Fallgewicht wird auf eine definierte Höhe angehoben und ausgeklinkt. Durch den Aufprall entstehen handliche Betonstücke, die von einem leistungsfähigen Ladegerät aufgenommen und auf einer Brechanlage recycelt werden können. Die theoretische Größe der Bruchstücke wird durch den Vorschub der Maschine und die gewählte Fallhöhe beeinflusst.

Für die Bearbeitung von Betonrandbalken wird ein spezieller Randbalkenzertrümmerer eingesetzt. Er verfügt über ein außermittig angeordnetes Fallgewicht. Durch diese Anordnung ist die Bearbeitung bis zum Fahrbahnrand möglich.

Diese Geräte eignen sich auch zum Entspannen von Betonflächen vor dem Überbau mit Asphalt. In einem größeren Raster werden gezielt Entspannungsrisse erzeugt. Dadurch liegen die einzelnen Betonplatten fest auf und das Durchdrücken von schwankenden Betonplatten in die neue Deckschicht wird vermieden.

In Bereichen mit enger Bebauung oder bei querenden Leitungen wird das Betonzertrümmern nicht eingesetzt. Hier werden erschütterungsarme Bauweisen angewendet, wie z. B. das Kaltfräsen.



Grafische Darstellung der Arbeitsweise eines Betonzertrümmerers.



Alte Technik – neu aufgearbeitet: Der Betonzertrümmerer ist unverzichtbar beim Rückbau großer Betonverkehrsflächen.



Zertrümmern einer Autobahn in einem definierten Schlagabstand von 40 cm.