

Präzise Betonschnitte: Warum Rückbauunternehmen auf Wandsägen setzen

22.09.2026, 11:14 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: *BRAUN Rückbautechnologien GmbH*

Bei sensiblen Schneideaufgaben im Betonrückbau kommt der Wandsäge eine zentrale Rolle zu. Präzision und Kontrolle stehen im Vordergrund.

Beim Rückbau von Betonstrukturen stehen Unternehmen häufig vor der Herausforderung, präzise und kontrollierte Schnitte auszuführen, ohne die umgebende Statik zu gefährden. Gerade bei sensiblen Bauteilen, etwa tragenden Wänden, Decken oder Bereichen in unmittelbarer Nähe zu bestehender Bausubstanz, ist eine hohe Schnittgenauigkeit erforderlich. Die Wandsäge bietet dafür geeignete technische Voraussetzungen, da sie schienengeführt arbeitet und dadurch einen definierten, wiederholbaren Schnittverlauf ermöglicht.

Die Schienenführung erlaubt es, den Sägekopf entlang einer festgelegten Bahn zu bewegen, wodurch Abweichungen vom vorgesehenen Schnitt minimiert werden. Dies ist insbesondere dann relevant, wenn Bauteile in mehreren Ebenen durchtrennt werden müssen oder wenn der Schnitt exakt an vorgegebenen Linien erfolgen soll. Der elektrische Vorschub sorgt zudem für eine gleichmäßige Zustellung des Sägeblatts, was Vibrationen reduziert und die Belastung des umgebenden Materials verringert.

Ein weiterer Aspekt ist der modulare Aufbau vieler Wandsägen-Systeme. Sägeköpfe unterschiedlicher Leistungsklassen lassen sich mit verschiedenen Schienenlängen, Flanschen und Blattschutzvorrichtungen kombinieren. Dadurch kann die Ausstattung an die jeweilige Rückbaufaufgabe angepasst werden, etwa bei unterschiedlichen Wandstärken oder Schnitttiefen. Modelle mit Antriebsleistungen zwischen 11 und 22 kW decken dabei ein breites Anwendungsspektrum ab, von kompakten Schnittaufgaben bis zu Sägeblattdurchmessern von bis zu zwei Metern.

Auch der Schwenkbereich von 360 Grad trägt zur Eignung der Wandsäge für komplexe Schnittgeometrien bei. Bündig- und Normalschnitte lassen sich damit ohne Umbau der gesamten Anlage realisieren, was den Arbeitsablauf bei mehrstufigen Rückbauprojekten vereinfacht. Die Wasserführung über Welle und Flansch dient der Kühlung des Sägeblatts während des Schnittvorgangs und wirkt gleichzeitig der Staubentwicklung entgegen.

Im Kontext des gesamten Betonrückbau stellt die Wandsäge damit eine von mehreren technischen Lösungen dar, die je nach Anforderung des Bauvorhabens eingesetzt werden. Insbesondere dort, wo eine hohe Kontrolle über den Schnittverlauf erforderlich ist, etwa bei Öffnungen für Türen und Fenster, bei der Bearbeitung von Fundamenten oder bei Rückbauarbeiten in bewohnten oder genutzten Gebäuden, bietet die Schienenführung Vorteile gegenüber frei geführten Sägesystemen.

Rückbauunternehmen berücksichtigen bei der Wahl des Sägesystems in der Regel mehrere Faktoren: die geforderte Schnitttiefe, die Zugänglichkeit der Schnittstelle sowie die zulässige Belastung der Stromversorgung vor Ort. Die technischen Daten der verschiedenen Wandsägen-Modelle, etwa maximale Sägeblattdurchmesser oder Absicherungswerte, geben hierbei Orientierung für die Auswahl des passenden Geräts.

Weitere Informationen zu den technischen Details und Einsatzmöglichkeiten stellt die BRAUN Rückbautechnologien GmbH zur Verfügung.

BRAUN Rückbautechnologien GmbH

Eternitstraße 1
4840 Vöcklabruck

Roderich Braun

+43-7672-33233

office@braun-ddd.com

www.braun-ddd.com/

Portrait

Seit 1848 entwickelt und produziert BRAUN Rückbautechnologien Maschinen und Systeme für den Rückbau konventioneller und kerntechnischer Anlagen. Die Kernkompetenzen umfassen Säge-, Bohr- und Schleifanlagen für die mechanische Trennung von Stahl und Beton sowie spezialisierte Lösungen für die Dekontamination von Oberflächen und den anschließenden Abbau.

Dank unserer Strahlenschutz Zertifizierungen sind wir in der Lage, aktivierte und kontaminierte Komponenten in Kontrollbereichen von Kernkraftwerken zu inspizieren und darauf aufbauend maßgeschneiderte Rückbaukonzepte zu entwickeln. Von der Planung über die Fertigung bis hin zur Inbetriebnahme und Betreuung vor Ort begleiten wir unsere Kunden durch jeden Schritt des Projekts.

Als österreichisches Familienunternehmen mit Sitz in Vöcklabruck verbinden wir Generationenwissen mit modernster Ingenieurskunst - für Lösungen, dort wo konventionelle Rückbauoptionen an ihre Grenzen stoßen.

News-ID: 1324149 • Views: 105 (Stand: 31.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1324149/Praezise-Betonschnitte-Warum-Rueckbauunternehmen-auf-Wandsaegen-setzen.html>