

# Werkzeuge



Weltneuheit WDS 530: Sie entfernt auch kontaminiertes Material substanzschonend. | Fotos: Schwamborn

## Für Wand und Decke: Große Flächen maschinell schleifen

Eine neu entwickelte Wand- und Deckenschleifmaschine bringt Schwamborn mit auf die bauma. Mit der WDS 530 können schwere Entschichtungs-, Sanierungs- und Gestaltungsarbeiten, die bisher von Hand ausgeführt werden mussten, maschinell mit professioneller Schleiftechnik bewältigt werden – bei überragender Flächenleistung.

Die Anforderungen an Entschichtung, Sanierung und Gestaltung sowohl in ergonomischer als auch in wirtschaftlicher Hinsicht steigen ebenso kontinuierlich, wie die Entsorgungskosten – nicht zuletzt bei kontaminierten Wand- und Deckenbeschichtungen. Dafür hat die Forschungs- und Entwicklungsabteilung des schwäbischen Maschinenbau-Unternehmens mit der neuen Wand- und Deckenschleifmaschine eine anwenderorientierte Lösung entwickelt.

Die WDS 530 arbeitet mit einem hydraulischen Antrieb, der per Fernsteuerung bedienbar ist. Sie ist konzipiert die Arbeit mit Brokk-Abbruchrobotern. Erstmals können mit der WDS 530 große Wand- und Deckenflächen wirtschaftlich geschliffen und strukturiert werden.

Neben der hohen Flächenleistung ermöglicht sie eine erhebliche Arbeitserleichterung, da die bisherigen Technologien entweder per Handarbeit angewendet werden mussten oder nicht annähernd so schonend für die Bausubstanz waren. „Die Maschine ermöglicht einen gleichmäßig hohen Anpressdruck an Wand und Decke und liegt mittels Kardantechnologie am Schleifkopf immer plan auf. Je nach Aufgabenstellung kann sie mit den unterschiedlichsten Werkzeugen wie Schleif-Diaman-



Große Flächen können professionell strukturiert werden – mit konstant hohem Anpressdruck.



Beton polieren: Auch bei Neigungen bis zu 6% liegt der Schleifkopf immer plan auf.

ten oder Stockwerkzeugen ausgestattet werden“, sagt Geschäftsführer Eckart Schwamborn.

Damit ist die WDS 530 für die verschiedensten Einsatzbereiche geeignet, so zum Beispiel für Entfernung von Beschichtungen – auch mit Schadstoffen wie beispielsweise Asbest. Farben, Putz oder großflächig verwendeter Fliesenkleber lassen sich wirtschaftlich entfernen. Sie schleift exakt das belastete Material von den Flächen, kaum zusätzlichen Abraum. Ein weiterer Einsatzbereich ist die Untergrundvorbereitung bei Sanierungen und die Gestaltung von Designbeton bzw. Naturstein durch Schleifen mit Diamantwerkzeugen. Diese Technik verringert zudem Gesundheitsgefährdungen: Die Kombination mit der professionellen Staubabsaugung ermöglicht die sichere Entsorgung bei größtmöglichem Schutz der Bediener und der Umgebung.

**b** Halle A1, Stand 314

## Hochdruck für Profis

Wenn Standard nicht reicht

# HAMMELMANN®



## Hochdruckaggregate bis 3.000 bar

Ein harter Job benötigt das richtige Werkzeug. Lassen Sie sich von unseren Experten beraten. Gemeinsam finden wir die perfekte Lösung für Ihre spezielle Hochdruckerforderung.



Informieren Sie sich unter: [www.hammelmann.de](http://www.hammelmann.de)