

Einsatz Nivellier- und Glättwalze - das Contec-System:

Der Einsatz von Nivellier- und Glättwalzen im Betonbau zur Oberflächenbehandlung ist seit einigen Jahren bekannt. In der Vergangenheit gab es immer wieder von neuen und interessanten Anwendungsfällen und Verfahren zu berichten.

Funktionsweise:

Ein leistungsstarkes Hydraulikaggregat (7,5 kW) treibt mit bis zu 250 U/min eine 168 mm starke und bis zu 6 m breite Stahlwalze gegen die Abzugsrichtung des Frischbetons. Führungsschienen oder individuell einstellbare Lehensysteme geben das Höhenniveau vor. Durch mehrmaliges Walzen wird der frische Beton verdichtet und die Körnung in die Betonoberfläche gedrückt.

Anwendung:

Die Nutzung der Gleitreibung anstelle von Vibration macht diese Technik ideal für den Einsatz in der Schräge wo ein herkömmliches Abziehen mit Rüttelbohle unmöglich ist – z.B.: Ufer- und Kanalböschungen, schräge Dachflächen, Sprungschanzen.

Außerdem lassen sich so auch sehr „eigenwillige Betonrezepturen“ – wie spezielle Estriche, Einkorn- und Drainbeton oder Sauberkeitsschichten - ohne Vibration, d.h. ohne Entmischung bearbeiten und planziehen.

Auch als Nivellier- und Glättgang nach dem Einsatz von Rüttelbohlen im Straßenbau hat sich Einsatz dieses Systems bewährt.

Der zusätzliche Walzgang korrigiert Unebenheiten, Ansätze oder Wellen und entfernt Schlämme von der Oberfläche – das Ergebnis ist eine absolut ebene, verdichtete und gesunde Betonpiste.

Bei der Konstruktion des Hydrauliksystems wurde auf Robustheit und Servicefreundlichkeit besonders Wert gelegt.

Die Walze ist äußerst pflegeleicht, die Reinigung mit Wasser und Bürste oder Hochdruckreiniger in wenigen Minuten erledigt.

Eine ausführliche Beratung auf der Baustelle oder die Demonstration der Leistungsfähigkeit dieses Systems übernimmt das Contec-Team gern - aktuelle Unterlagen und ein Produktvideo erhalten Interessenten auf Anfrage.

Matthias Kahl