

# Völkel Compaction Display

## Analoges Compaction Display (ACD) für Vibrationswalzen

Mit dem Völkel Compaction-Display kann jeder Fahrer einer Walze den aktuellen Verdichtungsvorgang direkt kontrollieren und beurteilen, wann die optimale Verdichtung erreicht ist.

Während der Überfahrt wird der Verdichtungszuwachs laufend ermittelt und dem Fahrer auf der Skala von 0-100 angezeigt - intuitiv erfassbar, wie bei einem Tacho. Je mehr LEDs leuchten, desto höher ist die Bodensteifigkeit.

### Schwachstellen erkennen

Schon bei dem ersten Walzen signalisiert eine Veränderung des Anzeigewerts dem Fahrer, ob der Boden verdichtbar ist. Ist er nicht verdichtbar, kann der Walzenfahrer frühzeitig bodenverbessernde Maßnahmen veranlassen.

### Unnötigen Überfahrten meiden

Der Fortschritt und das Ende der Verdichtungsarbeit wird deutlich: der Fahrer walzt so lange, bis der Anzeigewert nicht mehr steigt.

### Überverdichtung verhindern

Die Sprungleuchte warnt rechtzeitig vor Kornzertrümmerung und Maschinenschaden.

### Erfolg einfach einbauen

Das Völkel Compaction Display ist einfach in das Walzenarmaturen Brett zu montieren, werkseitig oder nachträglich. Mit dem Einbaugeschäube passt es in die Normbohrung für Instrumente.



### Anzeige

- Bodenverdichtung
- Vibratorfrequenz
- Sprungbetrieb

### Technische Daten

Versorgung	UB = 8 ... 32V, verpolungsgeschützt
Anzeige	Rundanzeige mit 21 LEDs zweistellige LED 7-Segmentanzeige Symbolanzeige mit 4 LEDs Hintergrundbeleuchtung
Schnittstellen	CAN
Gehäuse	Aluminium schwarz eloxiert, Acrylglasschutzscheibe
Schutzart	IP65, IP69K
Temperaturbereich:	-40...85°C
EMV	Richtlinie 2014/30EU ISO 10605, ISO 7637-1 bis -3 DIN EN 13309

