

CDS System™

- Ein Bild sagt mehr als 1000 Worte -



Steuer- und Dokumentationsystem

Das **CDS System™** ermöglicht eine effektive *Steuerung* der Verdichtung und die *Reduzierung der Walzenübergängen* auf ein Minimum. Eine *gleichmäßige* und *ausreichende* Verdichtung ist sichergestellt und kann im Anschluß ausgedruckt und in einem PC ausgewertet werden.

Ein Walzensymbol auf dem Bildschirm zeigt kontinuierlich die Walzenposition innerhalb der zu verdichtenden Fläche an. Das erreichte Verdichtungsresultat wird während der Fahrt graphisch dargestellt. Nach Beendigung der Verdichtungsarbeit zeigt das **CDS System** alle verdichteten Spuren nebeneinander an.

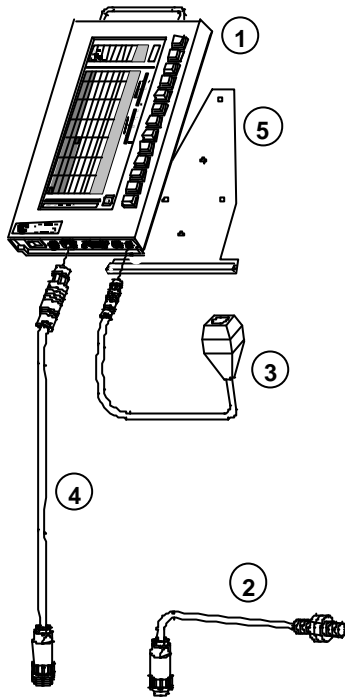
Vorteile für den Walzenhersteller

- Entspricht geltenden FDVK-Vorschriften
- Benutzerfreundlich
- **Graphische Darstellung** - hohe Präzision mit vier Grautönen und 0.5 m Auflösung
- **Intelligente Funktionen** - Gradient für das Erkennen von Tendenzen, Spurenplott etc.
- **PC-Auswertung** ist möglich
- **Ausdruck** ist möglich

Mobile Anzeigeeinheit

Eingabe: **Spurenlänge**, **CMV-Sollwert**
CMV-Grenzen zwischen Grautönen und **Startsektion**

Anzeige: **CMV, RMV, Frequenz, Geschwindigkeit**, Datenfiles für den PC und Speicherkapazität für maximal 32 Flächen oder 400 000 m²
Unzulässige RMV-Werte (Sprungbetrieb), Frequenzen oder Geschwindigkeiten werden angezeigt



Systemkomponenten

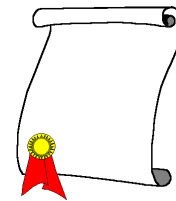
1. Display (308 x 200 x 54 mm)
2. I-Sensor
3. Start/Stop Schalter
4. CDS System Verbindungskabel
5. Befestigungsplatte

PC/Printer Kabel

CdsView Programm

AC-Adapter

Vorteile für den Anwender



Zeit und Geldersparnis

- *Effektive Verdichtungssteuerung* - nur dort verdichten, wo es notwendig ist !
- Schnelle Abgrenzung von Schwachstellen !
- *Reduzierung der Verdichtungsarbeit* durch die Vermeidung von überflüssigen Walzenübergängen !
- Ein Übersichtsbild ermöglicht eine schnellere *Entscheidung* wann und wo die Verdichtung abgeschlossen ist !
- Ermöglicht die *Auswahl* von repräsentativen Punkten für die Stichproben, was deren Anzahl verringert !
- Längere *Lebensdauer* der Walze durch die rechtzeitige Warnung vor dem Sprungbetrieb !

Qualitätssicherung

- Erzielung einer *gleichmäßigen* Verdichtung !
- *Bessere Verdichtung* durch die Vermeidung von Auflockerung und Überverdichtung !
- *Gewißheit*, daß keine Abweichungen vom empfohlenen Verdichtungsschema vorkamen !
- Anhand der Dokumentation kann die *Ursache* eventuell vorkommender Schäden untersucht werden !
- Erhöht die *Sicherheit*, daß keine weiteren Walzenübergänge notwendig sind, ehe die nächste Schicht aufgebracht werden kann !
- Erhöhte Kompetenz steigert die *Motivation* der Walzenfahrer!