

Leica iCON compaction

Höhere Qualität bei der Bodenverdichtung



icon
intelligent CONstruction



Nutzen Sie die einzigartigen Vorteile der Leica iCON-Maschinensteuerungslösungen in Ihrer Bodenwalze. Erledigen Sie Verdichtungsarbeiten schneller, effizienter und gleich beim ersten Mal richtig. Sparen Sie Zeit und Kosten durch Vermeidung von Über- oder Unterverdichtung. Erzielen Sie stets gleichmäßige Verdichtungsergebnisse für einen langlebigen Unterbau.

LEICA GEOSYSTEMS

MASCHINENSTEUERUNGSLÖSUNGEN

- Einfache und intuitive Benutzeroberfläche
- Einfache Installation und schnelle Stationierung
- Basisstation und Bedienpanel in robustem Design
- Dockingstation mit integriertem Speicher

HAUPTFUNKTIONEN VON LEICA ICON COMPACTION

- iCON compaction mit eingebautem CMV-Sensor (Compaction Meter Value, Verdichtungsmesswert) zur Anzeige der Steifigkeit
- Drei anwendungsorientierte Optionen sind verfügbar: Durchgangszählung, CMV-Ziel, Delta CMV
- Drahtlose Datenübertragung zwischen Baustelle und Büro für die Überwachung des Arbeitsfortschritts in Echtzeit
- Arbeitsberichte für die Qualitätskontrolle oder Zahlungsfreigabe über Leica ConX
- Export von Verdichtungsdaten in ConX im Veta-Datenformat für die Post-Process-Analyse

HAUPTVORTEILE VON LEICA ICON COMPACTION

- Problemlose Umrüstung für jede Walzenmarke und -spezifikation
- Vielseitigkeit durch Unterstützung von Einfach-/Zweifach-GNSS und totalstationbezogenen Positionssensoren
- Vermeidung von Über- oder Unterverdichtung sowie Zeit- und Kostenersparnis und weniger Nachbearbeitungen
- Verbesserte Baustellenplanung

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Die brandneue Leica iCON Maschinensteuerungslösung



3D-Maschinensteuerungslösungen

Leica Geosystems bietet 3D-Maschinensteuerungslösungen für alle Hoch- und Tiefbauanwendungen auf Ihrer Baustelle. Leica iCON compaction für Bodenwalzen ergänzt dieses Angebot um eine Anwendung, die äußerst wichtig ist für die lang anhaltende Qualität eines jeden Infrastruktur- oder Bauprojekts. Schon geringfügige Qualitätsabweichungen können kostenintensive Folgen haben, wenn der verdichtete Boden in den einzelnen Ebenen nicht für die erforderliche Last geeignet ist.

iCON compaction vereinfacht die Verdichtungsarbeit für den Bauunternehmer und den Walzenfahrer, trägt bei geringeren

Kosten zu einer höheren Verdichtungsqualität bei und senkt gleichzeitig das Risiko des Eintretens von Verformungen oder Rissen.

VORBEREITUNG

- Hochladen der Projektdaten (XML-Dateien) über Leica ConX
- Importieren der Ebenendateien mit Durchgangszählung, Geschwindigkeits- und CMV-Zielen
- Anpassen der Bildschirmoberfläche für den geforderten Anwendungsfall

ARBEITSPROZESS

- Automatisierte Protokollierung des Arbeitsprozesses mit GPS-Koordinaten
- Orientierung des Fahrers durch Überwachung einer farbigen Heatmap auf der Anzeige
- Je nach Anwendungsfall sind die Arbeiten abgeschlossen, wenn das Ziel erreicht wurde.

QUALITÄTSKONTROLLE

- Kontrolle des Fortschritts in Echtzeit über Leica ConX
- Generieren eines Arbeitsberichts für die Qualitätskontrolle oder Zahlungsfreigabe

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – 2018. Leica Geosystems AG ist Teil der Hexagon AG. 846088de– 10.18



Leica iCON
pave Fräsen
Flyer



Leica iCON
pave Asphalt
Flyer



Leica ConX –
Flyer