

DIE BESTÄNDIGKEIT, DIE SIE VON IHREN MASCHINEN ERWARTEN.

Die COMPACT-Technologie ist ab Werk oder als Zusatzausstattung beim Händler erhältlich.

COMPACT	WERKSMONTIERT				HÄNDLERMONTIERT		
	CAT®-VERDICHUNGSKONTROLLE				ACCUGRADE		
	Temperaturan- zeige	CMV Anzeigen	MDP Anzeigen	GPS Kartierung	Temperatur Anzeigen	CMV- Anzeige	GPS Kartierung
WALZENZÜGE		✓	✓	✓		✓	✓
ASPHALT-VIBRATIONS- WALZEN	✓			✓	✓	✓	✓
BODENVERDICHTER MIT EINZELWALZEN			✓				✓
GUMMIRADWALZEN					✓		✓

CAT® CONNECT



MACHINEN-
MANAGEMENT



PRODUKTIVITÄT



SICHERHEIT



NACHHALTIGKEIT

Cat Connect nutzt Technologien und Services geschickt zur Verbesserung der Einsatzleistung. Ihr Cat-Händler kann gemeinsam mit Ihnen ein Paket zusammenstellen, mit dem Sie nicht nur zeitnahe Informationen zu Ihren Arbeitsprozessen erhalten, sondern auch Ihre Aufträge schneller und effizienter erledigen können – unabhängig davon, ob Sie nur einige Maschinen betreiben oder für eine große Flotte verantwortlich sind.

Das ist unser Ziel.

BUILT FOR IT.™



AGX01205
(Übersetzung: 04-2015)

©2014 Caterpillar – Alle Rechte vorbehalten
CAT, CATERPILLAR, DAFÜR GEMACHT, die entsprechenden Logos, Product Link, AccuGrade, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

VisionLink ist eine in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marke von Trimble Navigation Limited.



COMPACT

DIE ERWÜNSCHTE EINHEITLICHKEIT.



GLEICHBLEIBEND HOCH- WERTIGE ERGEBNISSE – SCHNELL UND EINFACH.

Die Verdichtung ist einer der entscheidenden Schritte beim (Straßen-)Bau. Für einen erfolgreichen Projektabschluss muss eine in strikten Konstruktionspezifikationen definierte Verdichtung erreicht werden, um die Stabilität des fertigen Bauwerks gewährleisten können.

COMPACT-Technologien von Cat® Connect tragen durch die Verbindung von modernster Verdichtungsmessung, Anzeigen in der Fahrerkabine und Berichtsfunktionen dazu bei, dass Sie Verdichtungsziele schneller, gleichmäßiger und mit weniger Übergängen erreichen – so fallen bei Boden- wie bei Asphaltverdichtungsarbeiten weniger Nacharbeit und Materialkosten an. Mit der COMPACT-Technologie bestimmen Sie schnell und einfach, ob der Asphalt die richtige Arbeitstemperatur hat oder ob der Boden bereits die optimale Steifigkeit erreicht hat. So arbeiten Sie schneller, effizienter und kostensparender denn je.



MAXIMALE QUALITÄT FÜR EIN RUNDUM GLATTES ERGEBNIS

Die COMPACT-Technologie für Asphaltverdichter zeigt die Mattentemperatur in der Fahrerkabine an, damit der Fahrer sieht, wann und wo besonders schnell gearbeitet werden muss, um eine gleichbleibende Qualität zu erzielen. Das System misst die Mattentemperatur in Echtzeit, zeigt an, wann sich der Fahrer empfindlichen Bereichen nähert und wo produktiv gearbeitet werden kann.

ERREICHEN VON VERDICHTUNGSVORGABEN IN WENIGER DURCHGÄNGEN

Die COMPACT-Technologie für Bodenverdichtung bietet dem Fahrer die nötigen Informationen und sofortigen Rückmeldungen für ein gleichmäßiges Ergebnis bei maximaler Effizienz. Darüber hinaus können verborgene Schwierigkeiten mit der Bodenbeschaffenheit erkannt werden, die sich auf die Qualität der Verdichtung auswirken könnten.

Für die unterschiedlichen Anforderungen sind zwei verschiedene Messtechnologien verfügbar:

Der Verdichtungsmesser-Wert (CMV) ist ein an den Beschleunigungsmesser gekoppeltes System, das einen Verdichtungswert zur Beurteilung der Verdichtungsqualität anzeigt. CMV kann nur mit Glattmantelbandagen genutzt werden und eignet sich besonders für den Einsatz auf körnigem Boden und in dicken Schichten.

Maschinenantriebsleistung (MDP, Machine Drive Power) ist eine exklusiv für Cat entwickelte Technologie, die bei aktivem oder inaktivem Vibrationssystem den Rollwiderstand misst und daraus die Bodensteifigkeit berechnet. MDP kann mit Stampffußbandagen und Glattmantelbandagen genutzt werden und eignet sich sowohl für bindige als auch für körnige Böden.

GLEICHMÄSSIGKEIT; QUALITÄT UND EFFIZIENZ – GARANTIERT

Mit der optionalen Kartierungstechnologie können Sie die Verdichtung von Boden und Asphalt genau überwachen. Temperatur- und Verdichtungsmesswerte werden in der Karte genau am Einsatzort des Fahrers angezeigt und ermöglichen so eine Fortschrittsüberwachung in Echtzeit. Die Kartierungsdaten werden zur Dokumentation von Arbeitsfortschritt und gleichmäßiger Verdichtung gespeichert und können anschließend heruntergeladen oder mit der optional erhältlichen LINK-Technologie drahtlos an Ihr Büro übertragen werden. Sie können über VisionLink® von Ihrem Computer oder Mobilgerät aus auf die Daten zugreifen und diese zur Analyse und Berichterstellung nutzen.