



COMPACT

LA UNIFORMIDAD QUE DESEA



ALCANCE RESULTADOS CONSISTENTES Y DE ALTA CALIDAD DE MANERA MÁS RÁPIDA Y FÁCIL

La compactación es uno de los pasos más críticos en la construcción y en el proceso de construcción de caminos. Los proyectos exitosos dependen de si se cumple el objetivo de compactación según especificaciones de diseño estrictas para asegurar la estabilidad estructural del producto terminado.

Por medio de las tecnologías COMPACT de Cat[®] Connect, se combinan capacidades avanzadas de medición de compactación, orientación dentro de la cabina y generación de informes para ayudarlo a cumplir constantemente con los objetivos de compactación de manera más rápida, más uniforme y con una menor cantidad de pasadas; esto reduce los costos de modificación y materiales tanto en aplicaciones de suelos como de asfalto. No importa si necesita saber cuándo el asfalto se encuentra en la temperatura de trabajo adecuada o cuándo los suelos han alcanzado la rigidez óptima; las tecnologías COMPACT le permiten trabajar de manera más eficiente y ser más productivo que nunca (en menor tiempo y a menor costo).





MAXIMICE LA CALIDAD PARA OBTENER UN ACABADO LISO EN EL CAMINO

Mediante las tecnologías COMPACT para compactadores de asfalto, se muestra la temperatura del manto asfáltico en la cabina, lo que indica cuándo y dónde deben trabajar los operadores para alcanzar de manera rápida resultados de calidad uniformes. El sistema mide las temperaturas del manto asfáltico en tiempo real, lo que indica la cercanía de zonas suaves y dónde el operador puede trabajar de manera productiva.

CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE COMPACTACIÓN DE SUELOS CON UNA MENOR CANTIDAD DE PASADAS

Las tecnologías COMPACT para la compactación de suelos les dan a los operadores la información y los comentarios instantáneos que necesitan para alcanzar resultados uniformes con la máxima eficiencia. Además, ayudan a identificar problemas de suelo ocultos que pueden afectar la calidad de la compactación.

Hay dos opciones de tecnología de medición disponibles para satisfacer las necesidades de trabajo:

El valor de medición de compactación (CMV, Compaction Meter Value) es un sistema basado en un acelerómetro que muestra un valor de compactación que indica la calidad de la compactación. El CMV se utiliza solo para máquinas con tambor liso y funciona bien en aplicaciones granulares y elevaciones densas.

El sistema de potencia de tracción de la máquina (MDP, Machine Drive Power) es una tecnología exclusiva de Cat que mide la resistencia a la rodadura (con el sistema vibratorio encendido o apagado) y la correlaciona con la rigidez del suelo. El sistema de MDP se utiliza para tambores lisos y pata de cabra y funciona bien tanto en suelos cohesivos como en suelos granulares.


GARANTICE UNIFORMIDAD, CALIDAD Y EFICIENCIA

La compactación de suelos y de asfalto se puede controlar a través de una tecnología de mapeo optativa. Las mediciones de temperatura o compactación se mapean a la ubicación precisa donde está trabajando el operador, lo que proporciona una visualización en tiempo real del progreso. Los datos de mapeo se registran para documentar la uniformidad de la compactación y la finalización del trabajo. Luego, se pueden descargar o transmitir en forma inalámbrica a la oficina por medio de tecnologías LINK optativas. Se puede acceder a la información a través de VisionLink® desde la computadora o el dispositivo móvil para realizar análisis e informes.



LA UNIFORMIDAD QUE DESEA DEL EQUIPO

Las tecnologías COMPACT están disponibles desde fábrica o como opciones instaladas por el distribuidor.

 COMPACT	OPCIÓN INSTALADA EN LA FÁBRICA				OPCIÓN INSTALADA POR EL DISTRIBUIDOR		
	CONTROL DE COMPACTACIÓN CAT®				ACCUGRADE		
	Indicador de temperatura	Indicador de CMV	Indicador de MDP	Mapeo del GPS	Indicador de temperatura	Indicador de CMV	Mapeo del GPS
COMPACTADORES DE SUELO VIBRATORIOS		✓	✓	✓		✓	✓
COMPACTADORES DE ASFALTO VIBRATORIOS	✓			✓	✓	✓	✓
COMPACTADORES DE SUELO DE CUATRO TAMBORES			✓				✓
COMPACTADORES NEUMÁTICOS					✓		✓

CAT® CONNECT



Por medio de Cat Connect, se combinan tecnologías y servicios para mejorar el rendimiento en el sitio de trabajo. Ya sea que utilice unos pocos equipos o una gran flota, su distribuidor Cat lo puede ayudar a armar un paquete que le ofrezca información oportuna sobre las operaciones, lo ayude a completar los trabajos de manera más rápida y le permita lograr la eficiencia que desea.

Estamos aquí para eso.

BUILT FOR IT.™



ASXQ1205

© 2014 Caterpillar. Todos los derechos reservados.
 CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, sus respectivos logotipos, Product Link, AccuGrade, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

VisionLink es una marca comercial de Trimble Navigation Limited, registrada en los Estados Unidos y en otros países.