

CONTROLLO LIVELLAMENTO

COMMAND FOR COMPACTION



CAT[®]

Cat® Command for Compaction è una tecnologia assistita dall'operatore e semi-autonoma che consente di automatizzare il processo di compattazione in base agli input dell'operatore.

Command comanda la velocità, la direzione, lo sterzo e il sistema vibrante del compattatore per terreno per promuovere la coerenza nella compattazione.

CAT® COMMAND FOR COMPACTION



TECNOLOGIA CHE CONSENTE UNA COMPATTAZIONE DI QUALITÀ

Se siete alla ricerca di una compattazione coerente e accurata, Command for Compaction è la soluzione che fa per voi.

- + CONTROLLA LA VELOCITÀ, LA DIREZIONE, LO STERZO E IL SISTEMA VIBRANTE
- + LA DOPPIA PRECISIONE RTK CONSENTE DI OTTENERE FINO AL 60% IN PIÙ DI COPERTURA DELL'AREA
- + SI COLLEGA ALLE STAZIONI DI BASE COMUNEMENTE UTILIZZATE PER UNA SEMPLICE CONFIGURAZIONE



ELIMINAZIONE DEL DIVARIO DI COMPETENZE

L'automazione del processo elimina le incongruenze causate dall'esecuzione della compattazione da parte di operatori con diversi livelli di abilità.

COPERTURA MIGLIORE FINO AL 60%

Progettato appositamente per aumentare il controllo del processo e migliorare la precisione di sovrapposizione, Command promuove risultati costanti grazie a una compattazione più uniforme.

FUNZIONAMENTO SEMPLICE

L'interfaccia intuitiva garantisce un funzionamento semplice: l'operatore deve solo indicare al sistema DOVE e COME compattare.

**SISTEMA
DI COMANDO**

FINO AL
60%
MIGLIORE
COPERTURA

**CON COMMAND
FOR COMPACTION**

**OPERATORE
PRINCIPIANTE**



Command ha raggiunto un miglioramento della copertura dell'area pari al 60% rispetto a un operatore principiante a sei passate di compattazione.

Fonte: FIELD REPORT 2018, TINAJA HILLS, AZ



SISTEMA DI POSIZIONAMENTO

I componenti del sistema di posizionamento offrono un doppio livello di precisione RTK per assicurare un controllo e una sovrapposizione precisi.



SISTEMA DI CONTROLLO DELLA MACCHINA

Il sistema di controllo della macchina include il display operativo Command che l'operatore utilizza per definire l'area di lavoro, immettere i parametri di compattazione in ingresso e ottenere informazioni operative in modalità automatica. L'operatore può intervenire in qualsiasi momento per riprendere il controllo della macchina.



SISTEMA DI RILEVAMENTO DEGLI OGGETTI

Include un sistema di rilevamento oggetti integrato che avvisa l'operatore se un oggetto si trova davanti o dietro la macchina.

CAT COMMAND FOR COMPACTION

IL PRIMO PASSO VERSO L'AUTONOMIA

AUTOMATIZZA IL PROCESSO DI COMPATTAZIONE

Command automatizza il processo di compattazione in base agli input dell'operatore che possono essere salvati.

Con l'operatore ancora presente e coinvolto, Command offre i vantaggi di un processo automatizzato senza le incertezze che l'utilizzo di una macchina completamente autonoma può comportare all'interno dei cantieri.

VELOCITÀ COSTANTE, CONTEGGIO DELLE PASSATE CORRETTO

Command funziona a velocità costante, con il numero corretto di passate all'impostazione di vibrazione corretta e con la quantità corretta di sovrapposizione, indipendentemente dal livello di abilità dell'operatore.

FACILE CONFIGURAZIONE

Command è facile da configurare. Per utilizzare il sistema, non è necessario un lavoro di back office o di progettazione del sito. Command si collega alle stazioni base comunemente utilizzate e l'operatore definisce l'area da compattare utilizzando la macchina.

FACILITÀ DI UTILIZZO

La definizione di un'area è semplice come Record - Pausa - Stop. Dopo aver definito l'area di compattazione, sono necessari solo 3 semplici immissioni.



FINO AL

60% DI COPERTURA MIGLIORE

L'UNIFORMITÀ È IMPORTANTE

Command mantiene i parametri di compattazione coerenti con la sua tecnologia semi-autonoma.

AUMENTATE LA COPERTURA

Copertura di compattazione migliore fino al 60% rispetto a un operatore principiante.

PREVEDIBILMENTE COERENTE

Un maggiore controllo del processo e una sovrapposizione precisa contribuiscono a promuovere risultati di compattazione più coerenti e prevedibili, contribuendo a raggiungere più frequentemente gli obiettivi di compattazione.



COMMAND FORNISCE UNA SOVRAPPOSIZIONE COERENTE E UN CONTEGGIO DELLE PASSATE PER UNA COMPATTAZIONE PIÙ UNIFORME.



LA COMPATTAZIONE MANUALE CONSENTE DI COPRIRE LACUNE NELLA COPERTURA E SOVRAPPOSIZIONI INCOERENTI.



PROTEZIONE IN TUTTE LE DIREZIONI

MAGGIORE SICUREZZA IN CANTIERE

La sicurezza degli operatori e delle altre persone presenti sul luogo di lavoro è fondamentale. Command include funzioni che facilitano il funzionamento in sicurezza della macchina.

Un sistema di rilevamento oggetti integrato avvisa l'operatore degli oggetti sul percorso della macchina. Questo sistema è funzionante sia durante il funzionamento automatico, sia durante il controllo manuale della macchina da parte dell'operatore.

Diversi interblocchi delle condizioni contribuiscono a promuovere un funzionamento sicuro impedendo che la macchina entri in modalità automatica. Se si attiva un interblocco mentre la macchina è già stata inserita in modalità automatica, il sistema arresta automaticamente la macchina e interrompe il funzionamento automatico.

COMPONENTI DEL SISTEMA DI RILEVAMENTO DEGLI OGGETTI



SENSORE RADAR MONTATO SUL PARAURTI ANTERIORE.



SENSORE RADAR MONTATO SUL VANO MOTORE POSTERIORE.



ICONA SUL DISPLAY CHE AVVISA L'OPERATORE.



Per informazioni più complete sui prodotti Cat, i servizi offerti dai dealer e le soluzioni del settore, visitare il sito Web all'indirizzo www.cat.com

VisionLink è un marchio di fabbrica di Trimble Navigation Limited, registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

I materiali e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono includere attrezzature aggiuntive. Consultare il proprio dealer Cat per le opzioni disponibili.

www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica della Caterpillar e non possono essere utilizzati senza permesso.

QLDQ2551 (02/2020)
(N Am)

© 2020 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

