

Cat® Command for Compaction



CONSISTENTE VERDICHTING MET AUTOMATISERINGSTECHNOLOGIE

- Cat® Command for Compaction is een door de machinist ondersteunde, semi-autonome technologie die het verdichtingsproces automatiseert op basis van inputs van de machinist.
- Command regelt het snelheids-, richtingsbesturings- en trilsysteem van de trilbodemverdichter om een consistente verdichting te bevorderen.
- Dubbele RTK-precisie helpt een tot 60% beter gebiedsdekking te verkrijgen.
- Verbindt het systeem met gemeenschappelijke basisstations zonder dat terreinontwerpbestanden of back-officeactiviteiten nodig zijn.
- De machinist geeft aan WAAR het systeem moet verdichten door fysiek de grens van een gebied te definiëren met de machine of door een eerder opgenomen en opgeslagen gebied van het display te laden.
- De machinist geeft aan HOE het systeem moet verdichten via drie eenvoudige inputs
 1. aantal uit te voeren gangen bij elke amplitude-instelling
 2. rijsnelheid
 3. hoeveelheid overlap
- Na te hebben gecontroleerd of het gebied veilig en vrij is, activeert de machinist Command en voert het systeem de verdichting uit.
- De machinist kan op elk gewenst moment ingrijpen om het trilsysteem te besturen of de machine te stoppen.
- Command omvat een geïntegreerd systeem voor objectdetectie dat de machinist waarschuwt als zich een object voor of achter de machine bevindt.



COMMAND

CAT®

COMMAND FOR COMPACTION

> MAAK EEN EINDE AAN VAARDIGHEIDSHIATEN

- Command werkt op een constante snelheid, met het juiste aantal gangen, de juiste trilinstelling en de juiste hoeveelheid overlap, wie ook op de bestuurdersstoel zit.

- Hierdoor bent u verzekerd van een uniform verdichtingsproces zelfs op werkerreinen waar meerdere machinisten met een enkele machine werken.

> TOT 60% BETERE DEKKING

- Command houdt verdichtingsparameters consistent.
- Verbeter de verdichtingsdekking met tot wel 60% vergeleken met een nieuwe machinist.

- Verbeterde procesbesturing en nauwkeurige overlap helpen te zorgen voor consistentere en voorspelbaardere verdichtingsresultaten. Haal vaker uw verdichtingsdoelen.

> ONGECOMPLICEERDE TECHNOLOGIE

- De installatie van Command is eenvoudig. Er zijn geen back-officeactiviteiten of ontwerpen van het werkerrein nodig om het systeem te laten werken. Command kan verbinding maken met gemeenschappelijke basisstations en de machinist bepaalt met de machine zelf welk gebied moet worden verdicht.

- Intuïtieve interface met 3 eenvoudige inputs nadat het verdichtingsgebied is gedefinieerd.

> GROTERE VEILIGHEID OP HET WERKERREIN

- Een geïntegreerd systeem voor objectdetectie waarschuwt de machinist voor objecten in het pad van de machine. Het systeem werkt ongeacht of de machinist de Auto-stand heeft ingeschakeld of de machine handmatig voortbeweegt.

- Verschillende systeemvergrendelingen helpen een veilige werking te bevorderen door te voorkomen dat de machine in de Auto-stand wordt gezet. Als een vergrendeling wordt geactiveerd terwijl de machine zich al in de Auto-stand bevindt, stopt het systeem de machine automatisch en wordt de automatische werking beëindigd.

VEREISTEN

Machinebehoeften

Positionering	Nieuwe machine	Machine die eigendom is van klant
GPS-antennes en -ontvangers	X	0
RTK-softwareleutels	X	0
Radio voor RTK Corrections	0	0
Niet-positionering		
Command-display	X	X
Machinist-aanwezig-detectiesysteem	X	X
Elektrohydraulisch stuursysteem	X	X
Eenheid voor inertiemeting	X	X
Objectdetectie		
Radarsensorkapket	X	X

Locatiebehoeften

Basisstation voor RTK Corrections	0	0
-----------------------------------	---	---

X = Inbegrepen bij door de dealer geïnstalleerde Command Kit
0 = Verstrekt door dealer



COMMAND

www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Yellow", de trade dress "Power Edge" en Cat "Modern Hex", evenals de bedrijfs- en productidentiteit die hier worden gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

QDHQ2547 (1/2020)

Vertaling (07/2020)

N Am

© 2020 Caterpillar

Alle rechten voorbehouden

