

Cat® Command for Compaction



OTOMASYON TEKNOLOJİSİ İLE TUTARLI SIKIŞTIRMA

- Sıkıştırma için Cat® Command, operatör girdilerini baz alarak sıkıştırma işlemini otomatikleştiren operatör destekli yarı otonom teknolojidir.
- Sıkıştırmada tutarlılığı sağlamak için Command, titreşimli toprak silindirin hız, yön, direksiyon ve titreşim sistemini kontrol eder.
- Çift RTK hassasiyeti, %60'a kadar daha iyi alan kapsamı elde etmeye yardımcı olur.
- Saha tasarım dosyaları olmadan veya arka ofis işi gerekmeden yaygın olarak kullanılan baz istasyonlarına bağlanır.
- Operatör, makine ile fiziksel olarak alanın sınırlarını tanımlayarak veya önceden kaydedilmiş ve kayıtlı bulunan alanı ekrandan yükleyerek sisteme NEREYİ sıkıştırması gerektiğini söyler.
- Operatör üç basit girdi ile sisteme NASIL sıkıştırması gerektiğini söyler
 1. her genişlik ayarında yapılacak geçişlerin sayısı
 2. zemin hızı
 3. bindirme miktarı
- Alanın güvenli ve temiz olduğunu doğruladıktan sonra, operatör Command'i devreye sokar ve sistem sıkıştırmaı gerçekleştirir.
- Operatör, titreşim sistemini kontrol etmek veya makineyi durdurmak için her zaman müdahale edebilir.
- Command, makinenin önünde veya arkasında bir nesne olması durumunda operatörü uyaracak bir entegre nesne algılama sistemi içermektedir.



COMMAND

CAT®

SIKIŞTIRMA KOMUTU

> YETENEK EKSİKLİKLERİNDEN KURTULUN

- Command, koltukta kim olduğuna bakmaksızın doğru titreşim ayarında doğru sayıda geçişler ve doğru miktardabindirmeler ile sabit devirde performans sunar.

- Birden fazla operatörün tek bir makineyi çalıştırdığı iş sahalarında bile eşit dağılımlı sıkıştırma işlemi sağlar.

> %60'A KADAR DAHA İYİ KAPSAMA

- Command, sıkıştırma parametrelerinin tutarlı kalmasını sağlar.
- Deneyimsiz bir operatörle kıyaslandığında %60'a kadar sıkıştırma alanını artırır.

- Artan işlem kontrolü ve hassas bindirme, daha tutarlı ve öngörülebilir sıkıştırma sonuçları elde etmeye yardımcı olur. Sıkıştırma hedeflerini daha sık yakalayın.

> BASİTLEŞTİRİLEN TEKNOLOJİ

- Command kurulumu basittir. Sistemin çalışması için arka ofis işi veya saha tasarımı gerekmez. Command, yaygın olarak kullanılan baz istasyonlarına bağlanır ve operatör makinenin kendisini kullanarak sıkıştırılacak alanı tanımlar.

- Sıkıştırma alanı tanımlandıktan sonra gereken 3 basit girdi ile sezgisel arayüz sunulur.

> ARTAN İŞ SAHASI GÜVENLİĞİ

- Entegre nesne algılama sistemi, makinenin yolundaki nesnelere karşı operatörü uyarır. Hem operatör Otomatik konumdayken hem de makineyi manuel olarak hareket ettiren sistem işlevseldir.

- Çeşitli sistem kilitleri makinenin Otomatik konuma girmesini önleyerek güvenli çalışma sağlanmasına yardımcı olur. Makine Otomatik konumdayken herhangi bir kilide basılırsa, sistem otomatik olarak makineyi durdurur ve Otomatik çalışmayı sonlandırır.

GEREKİNİMLER

Makine İhtiyaçları

Konulandırılmalı	Yeni Makine	Müşteriye Ait Makine
GPS Antenleri ve Alıcıları	X	0
RTK Yazılım Anahtarları	X	0
RTK Düzeltmeleri Radyosu	0	0
Konulandırılmaması		
Command Ekranı	X	X
Operatör Algılama Sistemi	X	X
Elektrohidrolik Direksiyon Sistemi	X	X
Atalet Ölçüm Ünitesi	X	X
Nesne Algılama		
Radar Sensör Paketi	X	X

Saha İhtiyaçları

RTK Düzeltmeleri için Baz İstasyonu	0	0
-------------------------------------	---	---

X = Bayide Takılan Command Kitinde Mevcut

0 = Bayi Tarafından Sağlanan



COMMAND

www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK; bunların ilgili logoları; "Caterpillar Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari kimliğinin yanı sıra, burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz bir şekilde kullanılamaz.

QTHQ2547 (1/2020)

Tercüme (7/2020)

N Am

© 2020 Caterpillar

Tüm Hakları Saklıdır

