

Cat® PAYLOAD

für knickgelenkte Muldenkipper



CAT PRODUCTION MEASUREMENT LIEFERT NUTZLASTDATEN IN ECHTZEIT

Cat® Production Measurement (CPM) für knickgelenkte Muldenkipper ermöglicht die Optimierung des Transportpotenzials und der Produktivität. Die automatisierte Erfassung hilft Baustellenleitern, Materialbewegungen und Nutzdaten zu überwachen, um die Produktion zu managen, die Effizienz auf der Baustelle zu erhöhen und Kosten zu senken.

- CPM berechnet die Nutzlast mithilfe von Sensoren auf den Schwingbalken. Das System informiert sowohl den Fahrer des Muldenkippers als auch den Bediener des Ladewerkzeugs, wenn die Nutzlast erreicht wird.
- Das System trägt nicht nur zur Maximierung der Nutzlast und damit auch der Produktivität bei jedem Ladevorgang bei, sondern auch zur Minimierung von Überladung und vorzeitigem Verschleiß.
- Bei der Auswahl von CPM werden alle vier Ecken der Fahrerkabine mit Anzeigeleuchten ausgestattet.
- CPM bietet eine verbesserte Anzeige der Nutzlast am Ladewerkzeug.

Die CPM-Bedienung erfolgt komfortabel über den Touchscreen-Monitor in der Fahrerkabine.



EXTERNE NUTZLAST-STATUSKONTROLLEUCHTEN



> PRODUKTIVITÄT/ EFFIZIENZ

- **Erhöhung der Produktivität** – Nutzlastgewichtsdaten in Echtzeit und sofortige Rückmeldung sorgen dafür, dass Muldenkipper ständig beladen werden, in Bewegung bleiben und die maximale Produktivität liefern. Dadurch wird das optimale Potenzial der Flotte ausgeschöpft.
- **Informiertes Arbeiten ohne Rätselraten** – ein Monitor in der Fahrerkabine zeigt Nutzlast und Status an, und Außenleuchten signalisieren dem Laderfahrer automatisch, wann die Soll-Nutzlast erreicht ist.
- **Verbesserung der Transportkapazität** – Beladen von Muldenkippern, ohne sie zu überladen; so lässt sich mehr Material bewegen, weil die Kapazität und Leistung der Maschine optimal ausgeschöpft wird.
- **Steigerung der Effizienz auf der Baustelle, geringere Kosten** – optimierter Maschineneinsatz; Reduzierung von Unter- und Überlasten, Bauteilverschleiß und Ladetakten; so sparen Sie Zeit, Arbeit, Kraftstoff und Kosten.
- **Erfassung der Materialbewegung** – verfolgen Sie die Arbeiten von der Fahrerkabine aus, mit schnellem Zugriff auf pro Tag bewegte Massen, Ladungen und Lastspielanzahl sowie Gesamtwerte.
- **Verwaltung von Arbeitsprozessen** – Bauleiter können Nutzlastdaten online über VisionLink® einsehen, um Kennzahlen zur Produktion und Effizienz zu überwachen und Arbeitsprozesse zu managen.

> MERKMALE UND DISPLAY

- **Fortschrittliche Wägefunktionen sowie ein gut ablesbares Display und Anzeigeleuchten für die Nutzlast** – tragen zur Genauigkeit der Nutzlastermittlung bei und beschleunigen den Ladetakt.
- **Nutzlastanalysen in Echtzeit** – zeigen die Lastgewichte sofort und die Nutzlast kontinuierlich während der Fahrt in der Fahrerkabine an.
- **Ausgleich für zurückbleibendes Material** – verrechnet das Gewicht des Materials, das nicht abgekippt wurde, mit der letzten gewogenen Last, um präzise Produktionswerte zu erhalten.
- **Leergewichtskalibrierung** – ermöglicht dem Fahrer, das Leergewicht des Muldenkippers auf Null zurückzusetzen, um die Genauigkeit zu gewährleisten.
- **Tägliche Berichte** – über VisionLink die täglichen Gesamtzahlen sowie Produktivitäts- und Effizienzzahlen aus der Fahrerkabine ansehen.
- **Farbdisplay** – das integrierte Fahrerkabinendisplay bietet eine genaue Übersicht über die Nutzlastdaten sowie eine ungehinderte Sicht auf den Arbeitsbereich.
- **Zurückstellbare Gesamtwerte für Fahrten und Material** – Erfassung der Produktion nach Fahrer, Baustelle und Art des Materials.
- **Externe Nutzlastkontrollleuchten** – grüne und rote Kontrollleuchten signalisieren dem Laderfahrer den Ladestatus in Echtzeit: leer, partiell, letztes Ladespiel und vollständig beladen. Diese Leuchten befinden sich gut sichtbar an jeder Ecke der Fahrerkabine.

> ERWEITERTE PRODUKTIVITÄT

- **Automatische Erfassung** von Materialbewegungen, Überwachung des täglichen Fortschritts sowie rechtzeitige Entscheidungsfindung, um jederzeit den Spitzenwirkungsgrad zu gewährleisten – dank VisionLink-Online-Nutzlastberichten und erweiterter Produktivität.
- **Trendanzeige**, um die Genauigkeit von Angeboten und die Rentabilität zu verbessern.

Weitere Informationen sowie Angaben zur Modellverfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat "Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

VisionLink ist ein Markenzeichen von Trimble Navigation Limited, das in den USA und anderen Ländern eingetragen ist.



AGXQ2787-01
Weltweit
© 2021 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

