Mobile Radladerwaage mit Cloud-Anbindung

Artikel vom **25. November 2026**
Fahrzeugzubehör

Mit der mobilen Radladerwaage »HLC-4000« stellt MOBA Mobile Automation ein serienmäßig eichfähiges Wägesystem für Radlader vor. Assistenzfunktionen unterstützen beim Zielwiegen, Tip-Off und parallelen Aufträgen, die Cloud-Anbindung bündelt Wiegedaten für Auswertung und Dokumentation.



Die mobile Radladerwaage »HLC-4000« erfasst Gewichte während des Hubvorgangs (Bild: MOBA Mobile Automation AG).

Die mobile Radladerwaage »HLC-4000« von MOBA Mobile Automation ist serienmäßig eichfähig. Nach entsprechender Konformitätsbewertung kann das dynamische Wägesystem damit auch für die gewichtsbezogene Abrechnung von Material eingesetzt

werden. Es erfasst das Gewicht während des Hubvorgangs und unterstützt Fahrerinnen und Fahrer dabei, das gewünschte Ladegewicht im laufenden Betrieb zu erreichen. Das System ist herstellerunabhängig nachrüstbar und eignet sich für Einsätze auf Baustellen, in Steinbrüchen, Kieswerken oder Recyclingbetrieben. Dort kann es helfen, Ladekorrekturen zu verringern und Ladezyklen zu verkürzen. Eine Geofencing-Funktion macht nachvollziehbar, an welchen Orten welche Materialmengen verladen wurden. Die erfassten Wiegedaten werden zentral dokumentiert und standortübergreifend in der Cloud-Lösung »Weight-Hub« verwaltet. **Assistenzfunktionen für unterschiedliche Ladeaufgaben** Die Zielwiegen-Funktion gleicht das erfasste Gewicht automatisch mit dem Sollwert ab. Sobald das gewünschte Ladegewicht erreicht ist, erhält der Fahrer eine Meldung. Enthält die letzte Schaufel mehr Material als benötigt, unterstützt die Tip-Off-Funktion dabei, überschüssiges Material kontrolliert zurück auf die Halde zu kippen. Für mehr Flexibilität im Alltag bietet die Multi-Job-Funktion die Möglichkeit, verschiedene Aufträge oder Materialien parallel zu bearbeiten. Außerdem lässt sich zwischen Lkw und Anhängern umschalten; bis zu drei Anhänger können beladen werden. Damit ist das Wägesystem auf verschiedene Verladeprozesse ausgelegt.



Die Bedienung der Radladerwaage erfolgt über ein 7-Zoll-Touchscreen (Bild: MOBA Mobile Automation AG).

Bedienung über Touchscreen und digitale Hilfen Im Mittelpunkt der Bedienung steht ein robuster, voll versiegelter 7-Zoll-Touchscreen. Tag- und Nachtmodus sowie individuell einstellbare Helligkeit sollen die Ablesbarkeit bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen unterstützen. Eine klare Menüführung, übersichtliche Navigation und Visualisierungen erleichtern die Nutzung im Ladebetrieb. Für internationale Teams steht eine mehrsprachige Benutzeroberfläche bereit. Für den Einstieg können Erklärvideos per QR-Code direkt auf dem Smartphone aufgerufen werden. Bei der Inbetriebnahme führt ein Kalibrierassistent durch die notwendigen Schritte. Diagnoseanzeigen unterstützen die Überwachung im Betrieb. Bei Servicefragen ist Fernzugriff möglich, sodass der technische Service direkt unterstützen kann. **Wiegedaten auswerten und exportieren** Die Lösung ist für Telemetrieanbindung vorbereitet. Über die cloudbasierte Plattform stehen Wägedaten in Echtzeit im Büro und auf mobilen Endgeräten zur Verfügung. Fahrer, Disponenten und Betriebsleiter können dadurch auf aktuelle Informationen zugreifen. Dashboard, interaktive Kartenansicht und Report Center unterstützen die Auswertung der erfassten Daten. Neben der Verwaltung von Aufträgen und der Dokumentation von Ladevorgängen lassen sich Ladezeiten, Materialmengen

und Maschinenleistungen analysieren. Bei Bedarf können Ladevorgänge als CSV-Datei exportiert werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag