MOBILE RADLADERWAAGE HLC-4000: EICHFÄHIGES WIEGEN MIT ASSISTENZFUNKTIONEN UND CLOUD-ANBINDUNG

Limburg, 11. November 2026

- **Radladerwaage HLC-4000 von MOBA Mobile Automation ist serienmäßig eichfähig.**
- **Zielwiegen, Tip-Off und Multi-Job unterstützen Fahrer bei unterschiedlichen Ladeaufgaben.**
- **Die zugehörige Cloud-Lösung WEIGHT-HUB ermöglicht standortübergreifende Auswertung von Wiegedaten.**

Die mobile Radladerwaage HLC-4000 von MOBA Mobile Automation ist serienmäßig eichfähig. Damit kann das dynamische Wägesystem, das 2023 auf der AGRITECHNICA in Hannover erstmals der Öffentlichkeit vorgestellt wurde, nach entsprechender Konformitätsbewertung künftig auch zur gewichtsbezogenen Abrechnung von Material eingesetzt werden.

HLC-4000 ermöglicht eine präzise Gewichtserfassung während des Hubvorgangs und unterstützt Fahrer mit Assistenzfunktionen beim Erreichen des gewünschten Ladegewichts. Herstellerunabhängig nachrüstbar, hilft das auf Baustellen, in Steinbrüchen, Kieswerken oder Recyclingbetrieben einsetzbare System so aufwendige Ladekorrekturen zu vermeiden und Ladezyklen zu verkürzen. Eine zusätzliche Geofencing-Funktion der Lösung macht zudem nachvollziehbar, wo welche Materialmengen verladen wurden.

Zentral dokumentiert und standortübergreifend verwaltet werden die erfassten Wiegedaten in der Cloud-Lösung WEIGHT-HUB.

Zielwiegen und Tip-Off unterstützen die präzise Beladung

Das nutzerfreundliche Wägesystem HLC-4000 unterstützt Fahrer mit einer Vielzahl praktischer Assistenzfunktionen. So hilft die Zielwiegen-Funktion Fahrern dabei, das gewünschte Ladegewicht präzise zu erreichen. Das System gleicht dabei das erfasste Gewicht automatisch mit dem Sollwert ab und informiert den Fahrer mit einer Meldung, sobald dieser erreicht ist. Für den Fall, dass die letzte Schaufel mehr Material als benötigt enthält, bietet HLC-4000 zudem eine Tip-Off-Funktion. Damit kann überschüssiges Material kontrolliert zurück auf die Halde gekippt werden.

Zusätzliche Flexibilität schafft die Multi-Job-Funktion, mit der sich verschiedene Aufträge oder Materialien parallel bearbeiten lassen. Die einfache Umschaltung zwischen LKW und Anhängern sowie die Möglichkeit, bis zu drei Anhänger zu beladen, erleichtern den Einsatz in unterschiedlichsten Verladeprozessen.

Touchdisplay, übersichtliche Navigation und Erklärvideos für intuitive Bedienung

HLC-4000 ist auf eine effiziente und sichere Bedienung im täglichen Ladebetrieb ausgelegt. Herzstück des Systems ist dabei ein robuster, voll versiegelter 7-Zoll-Touchscreen, der dank Tag- und Nachtmodus sowie individuell einstellbarer Helligkeit bei allen Lichtverhältnissen gut ablesbar ist. Eine klare Menüführung, übersichtliche Navigation und anschauliche Visualisierungen erleichtern die Bedienung im Arbeitsalltag. Eine mehrsprachige Benutzeroberfläche vereinfacht den Einsatz in internationalen Teams.

Für einen schnellen Einstieg stehen Erklärvideos zur Verfügung, die sich per QR-Code direkt auf dem Smartphone aufrufen lassen. Bei der Inbetriebnahme führt darüber hinaus ein Kalibrierassistent durch die erforderlichen Schritte, während Diagnoseanzeigen die Überwachung im laufenden Betrieb

unterstützen. Bei Servicefragen ermöglicht der Fernzugriff eine direkte Unterstützung durch den technischen Service.

Cloud-Lösung für zentrale Dokumentation und standortübergreifende Auswertung

Für maximale Transparenz im Lade- und Flottenbetrieb ist HLC-4000 für die Telemetrieanbindung und damit vollständig für die Anbindung an den MOBA WEIGHT-HUB vorbereitet. Die cloudbasierte Plattform stellt alle Wägedaten in Echtzeit im Büro und auf mobilen Endgeräten bereit. Dadurch haben Fahrer, Disponenten und Betriebsleiter jederzeit Zugriff auf aktuelle Informationen.

Dashboard, interaktive Kartenansicht und Report Center ermöglichen eine umfassende Auswertung der erfassten Daten. Neben der Verwaltung von Aufträgen und der Dokumentation von Ladevorgängen lassen sich Ladezeiten, Materialmengen und Maschinenleistungen analysieren. Sämtliche Ladevorgänge können bei Bedarf auch als CSV-Datei exportiert werden.

Weitere Infos unter: MOBA Radlader-Wägesysteme - MOBA Mobile Automation Deutschland

MOBA Mobile Automation
Seit mehr als 50 Jahren steht MOBA Mobile Automation für Innovation, Qualität und Kundennähe. Für die Automatisierung mobiler Arbeitsmaschinen entwickelt und produziert das Limburger Unternehmen maßgeschneiderte Maschinensteuerungssysteme, sicherheitsrelevante Sensorik, mobile Identifikations- und Wägetechnik sowie flexible Softwareanwendungen.
MOBA-Komponenten kommen in und an mobilen Arbeitsmaschinen zum Einsatz, also überall dort, wo robuste Sensoren, Steuerungen und Bedieneinheiten gefragt sind.
Mit Niederlassungen in Nord- und Süd-Amerika, Europa, Asien und Australien sowie einem globalen Händlernetz ist die MOBA Group international vertreten und ein zuverlässiger Partner für Hersteller und Bauunternehmen weltweit.

Pressekontakt:
MOBA Mobile Automation AG
Vanessa Schumacher
Kapellenstraße 15
65555 Limburg
Tel.: 06431-9577 0
E-Mail: marketing@moba.de
www.moba-automation.de

Technischer Ansprechpartner:
MOBA Mobile Automation AG
Markus Weimer
Kapellenstraße 15
65555 Limburg
Tel.: 06431-9577 0
E-Mail: mweimer@moba.de
www.moba-automation.de