

Neues Wägesystem: Über Hydraulikdruck und Neigungssensorik wird das Gewicht ermittelt

Mobile Baggerwaage von VEI

Wedel. Eine Baggerwaage wurde schon oft von Kunden an Kettenbaggern gewünscht, denn die Vorteile des Wiegens sind auch hier nicht von der Hand zu weisen: So können Lkw jetzt auch mit dem Bagger bis ans Limit beladen werden, um das beste Kosten-Nutzen-Verhältnis zu erreichen. Überladungen sollen dabei selbstverständlich auch vermieden werden, da diese neben dem Ärger und den Kosten auch ein erhebliches

Sicherheitsrisiko darstellen. Ferner ist eine transparente Kontrolle der Materialflüsse auf der Habenseite zu verbuchen.

Die VEI GmbH aus Wedel hat jetzt als erster Hersteller eine Waage auf den Markt gebracht, die diese Anforderungen wirklich erfüllt. Mehr als zwei Jahre lang wurden Praxistests bei Kunden durchgeführt, ehe das System in der jetzigen Form in Serie ging. Entstanden ist ein zuverlässiges mobiles

Wägesystem, das über den Hydraulikdruck beim Heben und über eine ausgeklügelte Neigungssensorik das Gewicht beim Laden ermittelt. Das Kernstück der Anlage, die Helper 21, ist Elektronik vom Feinsten. Dank Touchscreen stehen immer nur die tatsächlich benötigten „Tasten“ zur Verfügung, so dass die Bedienung trotz der Möglichkeit umfangreicher Datenverwaltung ein Kinderspiel ist. Auf Wunsch kann das System sogar als Wegfahr-

sperre genutzt werden, die nur über ein Passwort frei geschaltet werden kann. Um die Präzision der Wägebearbeitungen zu optimieren, kann die Waage auch auf das Ladeverhalten einzelner Fahrer abgestimmt werden. Übertragung der Daten per Speicherbaustein, Funk oder GSM sind ebenso möglich wie der Ausdruck auf einem Thermodrucker. Hier wiederum sind neben den Daten auch zwei speicherbare Logos mit ausdrückbar.

Der Bau Unternehmer

Fachzeitung für Führungskräfte der Bauwirtschaft

(german newspaper)

year 3 - number 6 - juli 2008

title: Neues Wägesystem: Über Hydraulikdruck und Neigungssensorik wird das Gewicht ermittelt. Mobile Baggerwaage von VEI.