
NEUHEITEN

Automatisierung und Datenerfassung im Tagebau

Wägesystem „Dumperload“ von VEI

Sandriago/Italien. Mit Ihrem System „Dumperload“ bietet die VEI Gruppe, bekannt als Hersteller von Radlader – und Baggerwaagen, viele Möglichkeiten zur Optimierung der Abläufe im Steinbruch. Zunächst wird beim Beladen mit einer externen Ampel der Beladestand signalisiert und so eine optimale Beladung und Auslastung sichergestellt. Anders als bei den meisten Systemen des Marktes, die das Gewicht beim Abkippen ermitteln und somit bestenfalls die Überladungen dokumentieren, werden in diesem Falle die Überladungen vermieden. Die dadurch entstehenden Vorteile wie Reduzierung des Reifenverschleißes und der Wartungskosten sowie die Erhöhung der Lebensdauer des Muldenkippers sorgen für eine Amortisation in kürzester Zeit.

Neben zeitgenauen Gewichtsangaben werden vom „Dumperload“-System auch die Zeiten für das Beladen, der Ort des Beladens, Zeitpunkt und benötigte Zeit des Abkippens und Standzeiten optional dokumentiert und auf den PC übertragen. Daraus ergeben sich Kenntnisse darüber, ob Muldenflotte, Lademaschinen und Brechanlagen optimal aufeinander abgestimmt sind und in Folge dessen Informationen, die die Optimierung des Warenflusses vorantreiben können. Zahlreiche Auswertungsmöglichkeiten des Programmes „ipot mine“ bieten eine enorme Fülle an Informati-

onen. Die Frage „Was soll ich denn mit all den Informationen?“ wandelt sich nach wenigen Wochen zu der Frage „Wie konnte ich bloß vorher ohne diese Informationen effektiv arbeiten?“

Beispiel: Ein Kunde wunderte sich darüber, dass die Abkippszeit einige Male über 20 Minuten betrug. Er ging der Sache nach und stellte fest, dass der Aufgabebetrachter nicht groß genug war, um in kurzer Zeit nacheinander die Ladungen zweier Mulden aufzunehmen. Dank „Dumperload“ hatte er nun die Information, um entsprechende Maßnahmen in die Wege zu leiten.

Aber auch einfachere Sachverhalte werden durch die Verwendung des Systems transparent: Die Umschlaggeschwindigkeit der einzelnen Lademaschinen, die Tagesleistung einzelner Belader, die Tagesleistung eines Muldenkippers und so weiter.

Neben der Informationsvielfalt wartet das System mit einer sehr hohen Qualität und Zuverlässigkeit auf. Eine Garantie von drei Jahren auf alle Komponenten und eine kostenlose EDV-Hotline für das Programm „ipot mine“ sprechen eine deutliche Sprache. Auch die Servicefreundlichkeit kommt nicht zu kurz: So werden beispielsweise die Sensoren mit speziellen Anschlüssen versehen, so dass im Falle eines Falles ein Sensor ausgetauscht werden kann, ohne den Stickstoff ablassen zu müssen.

Der Bau Unternehmer

Fachzeitung für Führungskräfte der Bauwirtschaft

(german newspaper)

October 2008

title: Automatisierung und Datenerfassung im Tagebau - Wägesystem "Dumper Load von VEI