

Wer effizienter arbeitet, kann besser anbieten

Besser mit MOBA: Lösungen für die Zukunft von Erd- und Straßenbauunternehmen

Wer sein Bauunternehmen für die Zukunft fit machen will, muss den richtigen Werkzeugkasten zur Hand haben. Schlankere Bauabläufe, kürzere Informationswege, die Übersicht über die aktuell geschaffenen Höhen, um Fehlaustritte zu vermeiden – das spart Material und vor Allem Zeit. Mit dem intelligenten Einsatz seiner Mitarbeiter begegnet der Bauunternehmer dem unausweichlichen Fachkräftemangel. Kurz: Wer seine Projekte effizienter abwickelt, stärkt sein Unternehmen im Wettbewerb. Er kann seine Preise attraktiver gestalten, besser anbieten und so seine Auftragslage sicherstellen.

Genau dafür steht die MOBA Mobile Automation. Das Unternehmen aus Limburg/Lahn ist ein Spezialist für Assistenz- und Automationssysteme für Baumaschinen im Straßen- und Erdbau. Und das mit über 50 Jahren Erfahrung. Auf der diesjährigen MAWEV SHOW in St. Pölten zeigt die MOBA auf ihrem Messestand Lösungen, wie sich Baustellen und Baumaschinen digitalisieren und damit in der Effizienz steigern lassen.

Innovation für die Nivellierung beim Asphaltbau

Beim Erreichen einer optimalen und damit abzugsfreien Ebenheit im Asphaltbau hat sich die MOBA Mobile Automation bereits einen Namen gemacht. Mit dem **SUPER-SKI** werden 15 Messungen gleichmäßig verteilt auf der gesamten Anbaulänge des Fertigers. Größere Unebenheiten oder Wellen werden so erkannt und perfekt ausgeglichen. Dabei ist das System erstaunlich handlich: Je Anbauseite werden die drei Anbauteile einfach nur noch eingehängt – die gesamte technische Installation ist damit erledigt, denn die erforderlichen Steckverbindungen sind bereits integriert. Jedes Anbauteil mit gut 2 m Länge wiegt nur 9,5 kg. Das System wird in einer Transportkiste geliefert, die ganz einfach ohne weitere Ladenhilfen von 1-2 Personen verladen werden kann. Transport und Rüstaufwand werden so deutlich minimiert.

Für Baustellen mit räumlichen Beschränkungen, wie beispielsweise Tunnel- oder Brückenbaustellen, hat MOBA den **LINE-READER** im Gepäck. Hier ist es oft schwierig bis unmöglich, herkömmliche Nivellierungssysteme einzusetzen, da kein Platz für seitliche Anbauten an den Asphaltfertiger bleibt. Dann nimmt der Line-Reader eine optische Referenzlinie ab, die auf der seitlich begrenzenden, senkrechten Fläche angebracht ist.

Die richtige Temperatur und Schichtdicke im Blick

Die Temperaturüberwachung und -erfassung ist ein wichtiger Baustein im Asphaltbau. Mit dem **Temperaturscanner PAVE-IR** lässt sich die Mischguttemperatur während des gesamten Einbauprozesses in Echtzeit überwachen.

Eine millimetergenaue Messung der aktuellen Einbaustärke liefert das **Schichtdickenmesssystem PAVE-TM**. Die erfassten Daten werden kontinuierlich in Echtzeit der Bohlenmannschaft angezeigt – eventuelle Abweichungen können so sofort erkannt und Korrekturen eingeleitet werden.

Einstieg in die Digitalisierung Ihres Baggers - Einfach baggern!

Nicht mit jedem Bagger werden komplexe Erd- oder Straßenbauprojekte umgesetzt, die den Einsatz einer 3D-Baggersteuerung sinnvoll machen. Gerade für einfachere Erdarbeiten im Garten- und Landschafts- sowie Hausbau werden vielfach Mini- und Kompaktmaschinen eingesetzt. Damit die Vorteile einer Baggersteuerung, wie das Entfallen von Kontrollmessungen und die Reduzierung der Absteckungen, auch bei diesen Projekten genutzt werden können, empfiehlt sich der Einsatz einer auf Festpunkten und/oder Rotationslaser basierenden 2D-Baggersteuerung.

Diesen Einstieg zeigt MOBA mit seinem Steuerungssystem **Xsite® EASY**. Die moderne Anzeige- und Bedieneinheit verfügt über eine übersichtliche Oberfläche, die alle erforderlichen Informationen anzeigt. Dabei ist die Bedienung selbsterklärend und damit sehr einfach. Zusätzlich können optische Signale angezeigt werden, die das auf die Löffelschneide konzentrierte Auge viel besser als Zahlenanzeigen verarbeiten kann.

Steigen Bedarf und Anspruch, kann das System jederzeit aufgestockt und ausgebaut werden:

- Xsite® PRO 2D für anspruchsvollere Arbeiten wie komplexe Projekte mit Längs- und Querneigung
- Xsite® PRO 3D mit Echtzeit-3D-Visualisierungen für anspruchsvollen Landschaftsbau und Erdarbeiten ohne Absteckungen.

An der Maschine bereits verbaute Komponenten werden dabei weiter genutzt.

Auf das richtige Gewicht kommt es an

Das moderne **Wägesystem HLC-4000** ist in der Basisversion als Ladeassistent erhältlich für Ladearbeiten, bei denen die exakte Gewichtskontrolle direkt beim Verladevorgang notwendig ist. Die umfangreichere Handelsversion bietet MOBA mit Eichungsoption und zusätzlicher Datenübertragung für Leistungsnachweise und als Grundlage für die Rechnungsstellung geladener Güter an.

Die diesjährige MAWEV SHOW findet vom 10. bis 13. April 2024 in St. Pölten in Niederösterreich statt. Den Messestand der MOBA Mobile Automation finden Sie im Freigelände, Stand A18.

Bei Rückfragen und Interviews:

MOBA Mobile Automation
Andreas Velten (Geschäftsführer)
Mobil: +49 (0)151 16230933
avelten@moba.de

Pressekontakt:

MOBA Mobile Automation
Maren Boes
Tel: +49 (0)6431 95 77 388
mboes@moba.de

Mehr Informationen:

www.moba.de