

## **Baggern, Wiegen und Bohren digital vereinfachen und beschleunigen**

**MOBA zeigt seine Produkte für Erdbau, Steinbruch und Gewinnung auf der steinexpo 2023**

In der einzigartigen Atmosphäre der Steinbruch-Demonstrationsmesse steinexpo wird die MOBA Mobile Automation, der Spezialist für Assistenz- und Automationssystem für Baumaschinen mit Sitz in Limburg/Lahn, in diesem Jahr seine neuesten Produktgenerationen rund ums Baggern, Wiegen und Bohren zeigen.

### **Einstieg in die Digitalisierung Ihres Baggers - Einfach baggern!**

Mit der **Baggersteuerung Xsite<sup>®</sup> EASY** hat MOBA Mobile Automation ein Einstiegssystem im Programm, das insbesondere für Mini- und Kompaktbagger interessant ist. Das Entfallen von Kontrollmessungen und die Reduzierung der Absteckungen bringt bereits bei einfacheren Erdarbeiten einen Kosten- und Zeitvorteil.

Xsite<sup>®</sup> EASY wurde vollkommen überarbeitet und verfügt nun über eine moderne Anzeige- und Bedieneinheit, basierend auf einer sogenannten App-Programmierung. Sie besticht durch eine übersichtliche Oberfläche, die alle erforderlichen Informationen anzeigt und selbsterklärend und damit sehr einfach zu bedienen ist. Der Fahrer kann sich zusätzlich optische Signale zur aktuellen Arbeitshöhe anzeigen lassen, die das auf die Löffelschneide konzentrierte Auge viel besser als Zahlenanzeigen verarbeiten kann.

Bereits heute unterstützt das Einsteigersystem Xsite<sup>®</sup> EASY verschiedenste Tiltrotatoren. Weitere Funktionen, wie die Unterstützung von Schwenkauslegern und zwei-geneigten Flächen, werden zeitnah folgen und als Upgrade zur Verfügung stehen.

### **Auf das richtige Gewicht kommt es an**

Die **MOBA Radladerwaage**, das moderne Wägesystem HLC-4000, kommt in der neuen Generation mit Touch-Display und moderner Benutzeroberfläche daher. Für Ladearbeiten, bei der die exakte Gewichtskontrolle direkt beim Verladevorgang notwendig ist, ist die Basisversion als Ladeassistent erhältlich. Mit Eichungsoption und zusätzlicher Datenübertragung für Leistungsnachweise und als Grundlage für die Rechnungsstellung geladener Güter bietet MOBA Mobile Automation die umfangreichere Handelsversion an.

Beide Versionen können mit einer Cloud verbunden werden, über die alle relevanten Daten des Ladevorganges in Echtzeit einsehbar sind. Natürlich steht auch die Option des direkten Ausdrucks im Führerhaus des Radladers zur Verfügung. Besonders hilfreich ist die sogenannte Tipp Off-Funktion, mit der der Fahrer Material aus der Schaufel abrieseln lassen kann und so das richtige Gewicht mit möglichst wenigen Ladespielen sicherstellt.

## **Exakte Neigung und richtige Tiefe**

Genaueres Arbeiten im Abbau oder bei Sprengarbeiten bedeutet, die genaue Position des Bohransatz- und Bohrendpunktes und damit die daraus resultierende exakte Neigung und Tiefe von Bohrlöchern sicherzustellen. Mit manuellen Messmöglichkeiten ist dies sehr aufwändig, die besondere Schwierigkeit liegt dabei in der Sicherstellung der Parallelität der Bohrlöcher. Das digitale Assistenzsystem von MOBA Mobile Automation, **Xsite<sup>®</sup> Drill**, bietet hier Unterstützung: Der Bohrwinkel werden präzise erfasst und angezeigt und es erfolgt ein automatischer Bohrstop in der erforderlichen Tiefe. Die Arbeit wird effizienter und schneller, das spart wertvolle Zeit und Kraftstoff. Bohrungen lassen sich präzise platzieren ohne manuelle Absteckungen. Die Maschine kann mit einer 3D-Positionierung exakt ausgerichtet werden. Vorgefertigte 3D-Modelle können sowohl importiert als auch für Dokumentationszwecke exportiert werden.

Darüber hinaus hat MOBA Mobile Automation auch bewährte Lösungen im Gepäck, wie 2D- und 3D-Maschinensteuerungen für Erdbaumaschinen wie Raupe und Bagger, sowie Vermessungsequipment.

Die diesjährige steinexpo in Homberg/Nieder-Ofleiden findet vom 23. bis 26. August 2023 statt. Den Messestand der MOBA Mobile Automation finden Sie auf der Demo-Fläche B (mittlere Ebene), Stand B33.

-----  
**Mehr Informationen:**

[www.moba.de](http://www.moba.de)

**Bei Rückfragen:**

MOBA Mobile Automation

Andreas Velten (Geschäftsführer)

Mobil: +49 (0)151 16230933

[avelten@moba.de](mailto:avelten@moba.de)