

Präzise Nivellierung auf Fertiger und Fräse

Die silbernen Trageelemente und die charakteristischen Ultraschallsensoren des Big Sonic-Ski von Moba, Limburg, sind bereits auf vielen Baustellen an Fertiggern unterschiedlicher Hersteller und Größen zu sehen. Denn das Nivelliersystem Moba-Matic mit dem Big Sonic-Ski hat sich bewährt, und viele Bauunternehmer setzen es ein, da damit die beste Ebenheit beim Asphalteinbau erreicht wird. Doch schon beim Fräsen ist der Einsatz eines Big Sonic-Skis sinnvoll.

Denn wird bereits beim Fräsen exakt gearbeitet, dann müssen beim Asphaltieren weniger Unebenheiten ausgeglichen werden. Der Bauunternehmer kann dadurch Kosten sparen.

Dies hat sich auch in Griechenland bei der Sanierung der Straße zwischen Schimatari und

Chalkida, rund 50 km vor Athen, gezeigt. Dort wurde auf einer Strecke von 10 km die Straße, die erst 2009 gebaut worden war, in beiden Richtungen erneuert.

Dafür wurde die Deckschicht 5 cm tief abgefräst. Das Unternehmen, das die Fräsarbeiten durchführte, Ifaistos, setzte auf seiner Fräse einen Big Sonic-Ski mit zwei Ultraschallsensoren und einem Seilzugsensor ein.

Und auch auf dem Demag Fertiger, der die abgefräste Fläche anschließend asphaltierte, nutzte Ifaistos das System. Beim Big Sonic-Ski sendet jeder der Sonic-Skis fünf Ultraschall-Messkegel zur Höherfassung aus. Von den eingehenden Werten werden die zwei Werte mit den höchsten Abweichungen aussortiert. Dadurch werden beispielsweise durch Steine verfälschte



Der Asphalteinbau wurde mit dem Big Sonic-Ski präzise erledigt.

Foto: Moba

Messungen nicht berücksichtigt. Aus den drei mittleren Messwerten wird ein Mittelwert gebildet. Die Messwerte von allen drei Sonic-Skis werden wiederum vom Rechner erfasst und ein Mittelwert gebildet. Daraus leitet das System ein virtuelles Referenzniveau zur Nivellierung

ab. Damit werden Unebenheiten im Untergrund ausgeglichen und eine hohe Ebenheit erreicht.

Das System ist einfach zu bedienen, da alle Hauptfunktionen mit nur vier Tasten gesteuert und alle wichtigen Werte jederzeit im Display angezeigt werden.

www.moba.de

