

MOBA's Weltneuheit PAVE-TM unter den Top 3 des bauma Innovationspreises 2019

Limburg, 28.01.2019

Die absolute Weltneuheit im Straßenbau, MOBA PAVE-TM, mit überarbeiteter Sensortechnologie überzeugte sofort die Jury des bauma Innovationspreises 2019. Das System für eine berührungslose Schichtdickenmessung im Asphalteinbau tritt nun im Finale gegen zwei weitere Innovationen in der Kategorie „Komponente, digitale Systeme“ an.

PAVE-TM ist das weltweit einzige System zur automatischen Schichtdickenmessung im Straßenbau. Das Pioniersystem zur Qualitätssteigerung zeigt die Dicke der gelegten Asphaltsschicht konstant an, reduziert so manuelle Messungen und unterstützt das Einbauteam. Mit dem neuen, eigens entwickelten und auf Schichtdicke spezialisierten Ultraschallsensor CSMT-300 ist das exakte Arbeiten an Toleranzgrenzen besonders genau möglich. Somit wird die Genauigkeit des Systems nochmals gesteigert. Damit reduziert das System das Einbaumaterial, spart erhebliche Kosten und fördert gleichermaßen einen ressourcenschonenden Asphalteinbau. Besonders schnell amortisiert, steigert die neue Technologie bereits nach wenigen Projekten den Return of Investment des Bauunternehmers und unterstützt diesen bei der Einhaltung der gesetzlichen Einbaugrenzen.

Im Fokus der Entwicklung stand die nachhaltige Qualitätssteigerung im Straßenbau. Dank der Präzision des Systems lassen sich besonders gleichmäßige, stabile Materialschichten in höchster Qualität einbauen – und die Langlebigkeit der Straße um ein Vielfaches steigern. Diese nachhaltige Art des Straßenbaus runden zukunftsorientierte Module wie die Messung von Bohlenbreite, Geschwindigkeit und zurückgelegtem Weg des Fertigers optimal ab. Automatisierte Messungen bedeuten auch eine geringere Fehleranfälligkeit, da manuelle Messungen und alle damit verbundenen Ungenauigkeiten einfach entfallen.

Bereits zum 12. Mal honoriert der bauma Innovationspreis die bedeutendsten Innovationen der Branche. Er zeichnet neue, zukunftsorientierte Entwicklungen mit hohem Praxisnutzen aus. So bewertet eine Fachjury aus Experten von renommierten Instituten, Hochschulen und Verbänden die Energie- und Ressourceneffizienz jeder Innovation und ihren Beitrag zur Humanisierung des Arbeitsplatzes.

Mit der Entwicklung und kontinuierlichen Weiterentwicklung von PAVE-TM beweist die MOBA Mobile Automation AG erneut absolute Weitsicht im Straßenbau. Als digitales Hang-on System trägt es essentiell zur BIM-Ausstattung der modernen Baustelle bei und bereitet der „Industrie 4.0“ ihren Weg. Dabei profitieren alle Parteien gleichermaßen - ob Einbauteam, Bauunternehmer, Gemeinden oder der Endnutzer der Straße. So freut sich das Technologieunternehmen aus Limburg über die Nominierung ihres bauma Innovationssystems.

Zeichen: 2,959

Pressekontakt:

Markus J. Schmitt

MOBA Mobile Automation AG

Kapellenstraße 15

65555 Limburg

E-Mail: mschmitt@moba.de

Tel: 06431-9577-252

Bildunterschriften

MOBA_Komponente_Schichtdickenmesssystem_PAVE-TM_1:
MOBA PAVE-TM - weltweit erstes System zur automatischen
Schichtdickenmessung

MOBA_Komponente_Schichtdickenmesssystem_PAVE-TM_2:
MOBA GDC-320 Anzeige der aktuellen Schichtdicke

MOBA_Komponente_Schichtdickenmesssystem_PAVE-TM_3: Neu,
speziell entwickelter MOBA Ultraschallsensor CSMT-300