**WITOS Paving Docu**

**VÖGELE präsentiert smarte Lösung für die digitale Baustellen-Dokumentation**

**Intelligent Paver Management: Auf der Conexpo 2020 zeigt die JOSEPH VÖGELE AG ihre neue softwarebasierte Anwendung für den Straßenbau. Mit WITOS Paving Docu lassen sich Einbaudaten und Lieferscheine erfassen sowie Baustellenreports automatisiert versenden.**

Mit der Innovation WITOS Paving Docu ergänzt der Weltmarktführer zwei seiner bisherigen Baustellen-Lösungen. Zum einen gibt es das kontaktlose Temperatur-Messsystem RoadScan, mit dem sich die Einbautemperatur flächendeckend überwachen lässt. Und zum anderen das Prozessoptimierungs- und Dokumentationssystem WITOS Paving Plus, mit dem sämtliche Prozesse von der Mischanlage bis zum Einbau in Echtzeit koordiniert und aktiv optimiert werden können. WITOS Paving Docu setzt genau dazwischen an: Die Lösung richtet sich speziell an Bauunternehmen, die über die Einbautemperatur hinaus zusätzliche Daten erfassen und auswerten möchten - aber nicht den vollen Umfang von WITOS Paving Plus inklusive Prozessoptimierung mit integrierter Vorplanung benötigen.

Auf der Baustelle können Poliere über eine spezielle Smartphone-App und Fertigerfahrer über das Maschinenterminal mit WITOS Paving Docu Aufträge starten – und so zahlreiche Fertiger- und Einbaudaten wie Arbeitsbreite, Einbaugeschwindigkeit und -stopps sowie die effektive Einbauzeit aufzeichnen. Zudem lassen sich Lieferscheine per QR-Code scannen oder manuell erfassen und kontinuierlich Einbauflächen, -mengen sowie Flächendichten errechnen. Nach Beendigung des Auftrages werden Baustellenreports automatisiert per

E-Mail an ausgewählte Empfänger versendet. Inhalte des Baustellenreports sind die wichtigsten Kennzahlen der Baustelle und des Maschineneinsatzes.

App und Fertiger sind dabei per WLAN miteinander vernetzt, sodass der Informationsaustausch zwischen der Maschine und dem Smartphone des Poliers auch ohne Mobilfunkverbindung funktioniert. So sind Polier und Fertigerfahrer immer im Bilde, wie viele Tonnen, welche Fläche und mit welcher Flächendichte eingebaut wurde. Bisher musste das Team diese Daten mit dem Messrad ermitteln und dann im Kopf berechnen.

„WITOS Paving Docu ist eine äußerst praktische und verlässliche Lösung, wenn es um eine schnelle, unkomplizierte und gleichzeitig umfangreiche Dokumentation einer Baustelle geht“, sagt Dr. Stephan Weller, Leiter Softwareprodukte bei VÖGELE. „Sie eignet sich ideal für alle Baumaßnahmen, bei denen zwar eine exakte Datenerfassung gefragt, aber keine aktive Prozessoptimierung vor Ort durchgeführt werden soll.“

**Einfache Handhabung, sichere Server-Verbindung**

Bauunternehmen, die ihre Baustellen überwiegend konventionell planen, aber digital dokumentieren wollen, haben mit WITOS Paving Docu zudem die Möglichkeit, die Erfassung und Auswertung von Baustellendaten ohne großen Aufwand zu automatisieren. Sie müssen lediglich die entsprechende App installieren. Die erforderliche Hardware, das Telematikmodul und die Bohlenbreitenmessung, wird direkt im Fertiger verbaut. Die App hat eine klare und intuitive Menüführung, sodass Nutzer auch ohne besondere Vorkenntnisse oder aufwendige Schulungen schnell mit der Anwendung vertraut sind. Auf diese Weise können Bauunternehmen die Abläufe rund um die Baustellen-Dokumentation ohne lange Einführungsphasen wesentlich effizienter halten.

Ein weiterer Vorteil: Die Anwendung funktioniert auch in ländlichen Gegenden ohne Mobilfunkverbindung und ist damit bei allen Einsätzen absolut zuverlässig. Der Fertiger baut ein WLAN-Netz mit einer Reichweite von etwa 50 m auf und agiert als Server auf der Baustelle. „Diese autarke Lösung ermöglicht auch bei fehlender Netzabdeckung reibungslose Abläufe“, sagt Dr. Weller.

**Upgrade auf WITOS Paving Plus möglich**

Ändern sich die Anforderungen, beispielweise bei einem Großprojekt, und sollen die Prozesse vorab geplant, auf der Baustelle in Echtzeit überwacht und optimiert werden, können Bauunternehmen jederzeit auf WITOS Paving Plus upgraden. Umgekehrt können Unternehmen, die bereits die vollumfängliche Version erworben haben, bei kleineren Baumaßnahmen lediglich die Docu-Variante nutzen.

WITOS Paving Plus in der Vollversion ist die softwarebasierte Prozessmanagement-Lösung von VÖGELE, die sämtliche Akteure von der Mischanlage bis zum Fertiger-Fahrer vernetzt und aus insgesamt fünf Modulen besteht. Baustellen-Planung (Control), Mischgut-Bereitstellung (Materials), Mischgut-Transport (Transport), Asphalt-Einbau (JobSite) und die nachträgliche Analyse der Prozesse (Analysis) lassen sich damit über ein einziges System in Echtzeit steuern.

Bauleiter und Einbauteam können so gezielt und schnell auf mögliche Störungen reagieren und die Prozesse wesentlich effizienter gestalten. Die dynamische Logistik- und Maschinensteuerung mit entsprechendem Controlling führt zudem zu einer höheren Qualität. „Aus diesem Grund fordern heute öffentliche Auftraggeber in einigen Ländern den Einsatz intelligenter Prozessmanagement-Systeme. Mit WITOS Paving Docu und WITOS Paving Plus geben wir unseren Kunden zwei äußerst flexible Lösungen an die Hand, mit denen sie je nach Baustelle entweder Prozessdaten zur späteren Auswertung dokumentieren oder die Prozesse aktiv optimieren können“, sagt Dr. Weller.

\*\* Ende Pressetext \*\*

Zeichen (mit Leerzeichen): 5.243

Ludwigshafen am Rhein / März 2020

|  |  |
| --- | --- |
| Weitere Informationen  erhalten Sie bei:  JOSEPH VÖGELE AG  Roland Schug, Anja Sehr  Joseph-Vögele-Str. 1  67075 Ludwigshafen  Germany  Phone: +49 (0) 621 8105-392  Fax: +49 (0) 621 8105-469  E-Mail: presse@voegele.info  www.voegele.info  **WIRTGEN AMERICA, INC.**  **Brodie Hutchins, Matt Graves**  **6030 Dana Way**  **Antioch, TN 37013**  **USA**  **Phone: +1 (615) 501-0600**  **Mobil: +1 (629) 395-5314**  **E-Mail: matt.graves@wirtgen-group.com**  **www.wirtgen-group.com/america** | Abdruckbelege  erbeten an:  PREWE  Michael Endulat  Goldberger Str. 12  27580 Bremerhaven  Deutschland  Telefon: +49 471 / 48 17 444  E-Mail: michael.endulat@prewe.com |

**Foto:**



Baustellen-Dokumentation: Mit der neuen softwarebasierten Lösung

WITOS Paving Docu von VÖGELE lassen sich Einbaudaten und Lieferscheine im fertigereigenen Baustellennetz erfassen sowie Baustellenreports automatisiert versenden.