**WITOS Paving Docu :**

**VÖGELE présente sa solution intelligente pour la documentation numérique des chantiers**

**JOSEPH VÖGELE AG a choisi le Bauma 2019 pour présenter sa nouvelle application logicielle destinée à la construction routière, WITOS Paving Docu, qui permet d’enregistrer les données de pose et les bordereaux de livraison ainsi que d’envoyer les rapports de chantier de manière automatique. Une solution adaptée à la pratique et facile à mettre en œuvre pour les chantiers de petite à moyenne envergure.**

Pleins feux sur la construction routière 4.0 : sur le Bauma 2019, le constructeur de finisseurs de routes VÖGELE présente ses derniers développements en matière de documentation numérique des chantiers et de gestion des processus par logiciel. Avec sa toute dernière innovation, WITOS Paving Docu, le leader mondial du marché vient désormais compléter ses solutions de chantiers déjà disponibles : le système de mesure de température sans contact RoadScan qui permet de surveiller la température de pose sur toute la surface, et la solution télématique WITOS Paving Plus qui permet une coordination en temps réel et une optimisation active de l’ensemble des processus, depuis la centrale d’enrobage jusqu’à la pose. C’est précisément là qu’intervient WITOS Paving Docu : cette solution s’adresse tout particulièrement aux entreprises de construction souhaitant enregistrer et analyser des données supplémentaires, en plus de la température de pose, mais n’ayant pas besoin de WITOS Paving Plus, ni de l’optimisation des processus dans son intégralité. Avec WITOS Paving Docu, les chefs de chantier et les chefs d’équipe peuvent démarrer leurs projets directement sur le chantier sans planification préalable et ainsi enregistrer un grand nombre de données du finisseur et de la pose telles que les largeurs de travail, la vitesse et les arrêts de pose, ainsi que la durée de pose effective. En outre, ce système permet de scanner les bordereaux de livraison par code QR ou de les saisir manuellement, et de calculer en permanence les surfaces de pose, les quantités d’enrobé et les densités surfaciques. À la fin d’une journée de pose, les rapports de chantier sont automatiquement envoyés par e-mail à une sélection de destinataires. L’appli et le finisseur étant connectés en réseau WiFi, l’échange d’informations entre la machine et le smartphone du chef d’équipe fonctionne également sans réseau de téléphonie mobile. « WITOS Paving Docu est une solution extrêmement pratique et fiable lorsqu’il s’agit de réaliser une documentation rapide et facile mais également exhaustive d’un chantier », explique Dr Stephan Weller, directeur produits logiciels chez VÖGELE. « Elle se prête parfaitement aux chantiers de petite à moyenne envergure qui requièrent

certes un enregistrement précis des données, mais pas d’optimisation active des processus sur site. »

**Simplicité d’utilisation, sécurité de connexion au serveur**

Avec WITOS Paving Docu, les petites entreprises de construction, qui planifient leurs chantiers en grande partie de façon traditionnelle mais souhaitent une documentation numérique, ont en outre la possibilité d’automatiser sans grand effort l’enregistrement et l’analyse des données de chantier. Il leur suffit d’installer l’appli correspondante – le matériel nécessaire, à savoir le module télématique, étant monté directement dans le finisseur. L’appli offre un menu de navigation clair et intuitif qui permet aux utilisateurs de se familiariser rapidement avec l’application, même sans connaissances préalables particulières ni formations complexes. Les entreprises de construction peuvent ainsi nettement améliorer l’efficacité des processus de documentation des chantiers, sans longue phase d’introduction. Un avantage supplémentaire est que l’appli fonctionne également dans les régions rurales sans réseau de téléphonie mobile, ce qui permet une utilisation parfaitement fiable dans tous les cas de figure. Le finisseur crée un réseau WiFi d’une portée d’environ 50 m et agit comme serveur sur le chantier. « Cette solution autonome assure également des processus sans faille, même sans couverture réseau », explique Dr Stephan Weller.

**Possibilité de mise à niveau à WITOS Paving Plus**

Si les exigences changent, par exemple pour un grand projet, et si les processus doivent être planifiés au préalable, et surveillés et optimisés sur le chantier en temps réel, les entreprises de construction peuvent à tout moment migrer vers WITOS Paving Plus. À l’inverse, une entreprise possédant déjà la version complète peut n’utiliser que la version Docu sur les chantiers de plus petite envergure. Dans sa version complète, WITOS Paving Plus est la solution logicielle VÖGELE de gestion des processus qui connecte tous les acteurs, depuis la centrale d’enrobage jusqu’au conducteur de finisseurs, et se compose de cinq modules au total. La planification de chantier (Control), la fourniture de l’enrobé (Materials), le transport de l’enrobé (Transport), la pose de l’enrobé (JobSite) et l’analyse ultérieure des processus (Analysis) sont gérés en temps réel en un seul et unique système. Les chefs de chantier et l’équipe de pose peuvent ainsi réagir aux éventuels dysfonctionnements de manière rapide et ciblée, et organiser les processus avec une meilleure efficacité. Les chefs de chantier et l’équipe de pose peuvent ainsi réagir aux éventuels dysfonctionnements de manière rapide et ciblée, et organiser les processus avec une meilleure efficacité. La gestion dynamique de la logistique et de la machine avec le contrôle y afférent entraîne en outre une hausse de qualité. « C’est pour cette raison qu’aujourd’hui, de nombreux donneurs d’ordres publics exigent l’utilisation de systèmes intelligents de gestion des processus. Avec WITOS Paving Docu et WITOS Paving Plus, nous

apportons aujourd’hui à nos clients deux solutions d’une très grande flexibilité qui leur permettent soit de documenter, selon le chantier, les données de processus à des fins d’analyse ultérieure, soit d’optimiser les processus de manière active », explique Dr Stephan Weller.

\*\* Fin du communiqué de presse \*\*

Caractères (avec espaces) : 6 077

Ludwigshafen / Avril 2019

|  |  |
| --- | --- |
| Pour des informations  supplémentaires :  JOSEPH VÖGELE AG  Roland Schug, Anja Sehr  Joseph-Vögele-Str. 1  67075 Ludwigshafen  Allemagne  Téléphone : +49 621 / 81 05 392  Téléfax : +49 621 / 81 05 469  E-mail : presse@voegele.info  www.voegele.info | Veuillez fournir des  exemplaires imprimés à :  PREWE  Michael Endulat  Goldberger Str. 12  27580 Bremerhaven  Allemagne  Téléphone : +49 471 / 48 17 444  E-mail : michael.endulat@prewe.com |

**Photo:**



Documentation de chantiers : la nouvelle solution logicielle WITOS Paving Docu de VÖGELE permet d’enregistrer les données de pose et les bordereaux de livraison, mais aussi d’envoyer des rapports de chantier de manière automatique – même sans réseau de téléphonie mobile.