**WITOS Paving Docu**

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

**Gestion intelligente de la pose : JOSEPH VÖGELE AG a choisi Conexpo 2020 pour présenter WITOS Paving Docu, sa nouvelle application logicielle destinée à la construction routière qui se charge de l’enregistrement des données de pose et des bordereaux de livraison ainsi que de l’envoi automatique des rapports de chantier.**

Avec son innovation WITOS Paving Docu, le leader mondial du marché vient désormais compléter ses solutions de chantiers déjà disponibles, qui incluent, d’une part, le système de mesure de température sans contact RoadScan, qui permet de surveiller la température de pose sur toute la surface, et d’autre part, le système de documentation et d’optimisation des processus WITOS Paving Plus, qui permet de coordonner en temps réel et d’optimiser activement l’ensemble des processus, depuis la centrale d’enrobage jusqu’à la pose. La solution WITOS Paving Docu se situe précisément entre les deux, puisqu’elle 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 toutes les fonctionnalités de WITOS Paving Plus, telles que l’optimisation des processus avec planification préalable intégrée.

Sur le chantier, avec WITOS Paving Docu, les chefs d’équipe peuvent démarrer leurs projets via une application mobile spéciale et les conducteurs de finisseur via le terminal de la machine, et ainsi enregistrer un grand nombre de données du finisseur et de la pose telles que la largeur 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 du projet, des rapports de chantier sont automatiquement envoyés par e-mail à une sélection de destinataires. Les rapports de chantier contiennent les principales données du chantier et des machines utilisées.

L’appli et le finisseur étant connectés en réseau Wi-Fi, l’échange d’informations entre la machine et le smartphone du chef d’équipe fonctionne également sans

réseau de téléphonie mobile. Ainsi, le chef d’équipe et le conducteur du finisseur sont toujours au courant du nombre de tonnes, de la superficie et de la densité surfacique qui ont été posées. Jusqu’à présent, l’équipe devait toujours déterminer ces données à l’aide d’un topomètre et faire les calculs de tête.

« 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 Stephan Weller, directeur produits logiciels chez VÖGELE. « Elle se prête parfaitement à tous les chantiers 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 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 et le dispositif de mesure de la largeur de table, étant monté directement dans le finisseur. L’appli présente 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 approfondies. 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 établit un réseau Wi-Fi d’une portée d’environ 50 m (164 ft.) et agit comme serveur sur le chantier. « Cette solution autonome assure également des processus sans faille, même sans couverture réseau », explique Stephan Weller.

**Migration possible vers la version complète 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.

Le chef de chantier et l’équipe de pose peuvent ainsi réagir à d’éventuels incidents 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 correspondant, permet en outre d’obtenir une meilleure qualité. « C’est pour cette raison qu’aujourd’hui, dans certains pays, les maîtres d’ouvrage publics exigent l’utilisation de systèmes intelligents de gestion des processus. Avec WITOS Paving Docu et WITOS Paving Plus, nous apportons à nos clients deux solutions d’une très grande flexibilité qui leur permettent, selon le chantier, soit de documenter les données de processus à des fins d’analyse ultérieure, soit d’optimiser les processus de manière active », explique Stephan Weller.

\*\* Fin du communiqué de presse \*\*

Caractères (avec espaces) : 6 125

Ludwigshafen am Rhein/mars 2020

|  |  |
| --- | --- |
| Pour des informations  supplémentaires :  JOSEPH VÖGELE AG  Roland Schug, Anja Sehr  Joseph-Vögele-Str. 1  67075 Ludwigshafen  Allemagne  Tél. : +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**  **États-Unis**  **Tél. : +1615501-0600**  **Mobile : +1629395-5314**  **E-mail : matt.graves@wirtgen-group.com**  **www.wirtgen-group.com/america** | Veuillez fournir des  exemplaires imprimés à :  PREWE  Michael Endulat  Goldberger Str. 12  27580 Bremerhaven  Allemagne  Téléphone : +49 (0) 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 sur un réseau propre au chantier, mais aussi d’envoyer des rapports de chantier de manière automatique.