**WITOS Paving Docu:**

**VÖGELE presenta solución inteligente para la documentación digital de las obras**

**En la feria Bauma 2019, JOSEPH VÖGELE AG muestra su nueva aplicación para la construcción de carreteras basada en software. Con WITOS Paving Docu, pueden registrarse los datos de extendido y los albaranes así como enviar informes de obras automatizadamente. Una solución orientada en la práctica y fácilmente aplicable para proyectos de construcción pequeños y medianos.**

Construcción de carreteras 4.0 en el centro de atención: En la feria Bauma 2019, el fabricante de extendedoras VÖGELE presenta sus desarrollos actuales en torno a la documentación digital de las obras y la gestión de procesos basada en software. Con la última innovación WITOS Paving Docu, el líder del mercado complementa dos de las soluciones para obras que ya tiene en programa: el sistema de medición de temperatura sin contacto RoadScan, con el que se puede supervisar la temperatura de extendido en toda la superficie, y la solución telemática WITOS Paving Plus, con la que se pueden coordinar en tiempo real todos los procesos, desde la planta mezcladora hasta el extendido, y optimizarlos activamente. WITOS Paving Docu se encuentra justo entre medio: la solución se orienta especialmente a empresas de construcción que deseen recoger y analizar otros datos además de la temperatura de extendido pero no necesitan la totalidad de las funciones que ofrece WITOS Paving Plus, incluida la optimización de procesos. Con WITOS Paving Docu, aparejadores y capataces pueden iniciar pedidos directamente en la obra sin haberlos planificado previamente y, con ello, registrar gran cantidad de datos de la extendedora y del extendido, como las anchuras de trabajo, la velocidad e interrupciones del extendido así como el tiempo de extendido efectivo. Además, los albaranes se pueden escanear mediante el código QR o bien registrarse manualmente y calcular continuamente las superficies y cantidades de extendido así como los espesores de las superficies. Al final de una jornada de extendido, los informes de la obra se envían automáticamente por correo electrónico a destinatarios seleccionados. La aplicación y la extendedora están interconectadas por WLAN, de tal forma que el intercambio de información entre la máquina y el smartphone del capataz funciona sin necesidad de que exista una comunicación por telefonía móvil. "WITOS Paving Docu es una solución extremadamente práctica y fiable cuando se trata de crear una documentación de la obra rápida, sencilla y, al mismo tiempo, amplia", dice Dr. Stephan Weller, director de productos de software en VÖGELE.

"Es ideal para proyectos de construcción pequeños y medianos en los que, si bien se necesita una recogida exacta de datos, no es necesario realizar una optimización activa del proceso in situ."

**Manipulación sencilla, conexión al servidor segura**

Las empresas de construcción pequeñas que planifican sus obras principalmente de forma convencional, pero que desean documentarlas digitalmente, también tienen con WITOS Paving Docu la posibilidad de automatizar el registro y el análisis de datos de la obra sin grandes esfuerzos. Solamente tienen que instalar la aplicación correspondiente, el hardware necesario, el módulo telemático, se instala directamente en la extendedora. La aplicación tiene una guía de menú clara e intuitiva, de forma que el usuario se familiariza rápidamente con la aplicación, también sin tener conocimientos previos especiales y sin necesidad de realizar costosas capacitaciones. De esta forma, las empresas de construcción pueden hacer los desarrollos en torno a la documentación de las obras mucho más eficientes sin largas fases de introducción. Otra ventaja: la aplicación también funciona en zonas rurales sin conexión radiotelefónica móvil y, por lo tanto, es absolutamente fiable en todas las aplicaciones. La extendedora crea una red WLAN con un alcance de aproximadamente 50 m y asume la función de un servidor en la obra. "Esta solución autárquica posibilita también los desarrollos perfectos cuando no hay cobertura", dice Dr. Weller.

**Es posible el upgrade a WITOS Paving Plus**

Si cambian los requisitos, por ejemplo en un proyecto grande, y los procesos se han de planificar previamente, controlar y optimizar en la obra en tiempo real, las empresas de construcción pueden hacer en todo momento un upgrade a WITOS Paving Plus. A la inversa, las empresas que ya han adquirido la versión completa pueden utilizar la variante Docu en proyectos de construcción pequeños. WITOS Paving Plus en la versión integral es una solución de gestión de procesos de VÖGELE basada en software, la cual interconecta a todos los actores desde la planta mezcladora hasta el conductor de la extendedora, y consta de un total de cinco módulos. Planificación de obras (Control), facilitación de la mezcla (Materials), transporte de la mezcla (Transport), extendido de asfalto (JobSite) y el análisis posterior de los procesos (Analysis) se pueden dirigir en tiempo real con un solo sistema. De esta forma, el aparejador y el equipo de extendido pueden reaccionar concreta y rápidamente a posibles alteraciones y configurar los procesos de forma mucho más eficiente. Además, el sistema dinámico de control de la máquina y la logística con la supervisión correspondiente aumentan la calidad. "Por este motivo, hoy en día, muchos mandantes públicos exigen la utilización de sistemas de gestión de procesos inteligentes. Con WITOS Paving Docu y WITOS Paving Plus ofrecemos ahora a nuestros clientes dos soluciones extremadamente

flexibles con las que, según la obra, pueden documentar los datos del proceso para su análisis posterior u optimizar activamente los procesos", dice Dr. Weller.

\*\* Fin del comunicado de prensa \*\*

Caracteres (con espacios): 5.724

Ludwigshafen / Abril de 2019

|  |  |
| --- | --- |
| Para obtener más  información consulte a:  JOSEPH VÖGELE AG  Roland Schug, Anja Sehr  Joseph-Vögele-Str. 1  67075 Ludwigshafen  Alemania  Teléfono: +49 621 / 81 05 392  Telefax: +49 621 / 81 05 469  E-mail: presse@voegele.info  www.voegele.info | Por favor  envíen copias a:  PREWE  Michael Endulat  Goldberger Str. 12  27580 Bremerhaven  Alemania  Teléfono: +49 471 / 48 17 444  E-Mail: michael.endulat@prewe.com |

**Foto:**



Documentación de las obras: Con la nueva solución WITOS Paving Docu de VÖGELE basada en software, se pueden registrar los datos de extendido y los albaranes y enviar automáticamente los informes de la obra, también cuando no existe una conexión radiotelefónica móvil.