**WITOS Paving Docu:**

**Компания VÖGELE представляет интеллектуальное решение для цифрового документооборота на строительных площадках**

**На выставке Bauma 2019 компания JOSEPH VÖGELE AG демонстрирует новое электронное приложение для дорожного строительства: при помощи WITOS Paving Docu осуществляется учет данных об укладке и накладных, а также автоматическая рассылка отчетов о ходе строительства. Это простое, практическое решение для реализации малых и средних строительных проектов.**

Дорожное строительство 4.0 в центре внимания: На выставке Bauma 2019 производитель дорожных укладчиков VÖGELE представляет свои последние разработки в области цифрового документооборота на строительных площадках и электронного управления бизнес-процессами. Своей новейшей инновационной разработкой — WITOS Paving Docu — ведущий производитель дорожных укладчиков дополняет два прежних решения для строительных площадок: бесконтактную систему измерения температуры RoadScan, при помощи которой осуществляется широкомасштабный контроль температуры укладываемых материалов, и телематическую систему WITOS Paving Plus, позволяющую производить координацию и активную оптимизацию всех процессов от смесительной установки до укладки материала в режиме реального времени. WITOS Paving Docu занимает между ними промежуточное положение: Решение адресовано специально строительным компаниям, которые наряду с данными о температуре укладки хотели бы собирать и анализировать дополнительные данные, но не нуждаются в полном функционале WITOS Paving Plus, включая оптимизацию процессов. При помощи WITOS Paving Docu начальники строительства и производители работ могут начинать выполнение заказов непосредственно на строительной площадке без предварительного планирования и таким образом фиксировать многочисленные данные, связанные с производством и укладкой материалов, например, ширину укладки, ее скорость и остановки в процессе укладки, а также фактическое время укладки. Кроме того, производится сканирование накладных при помощи QR-кода или их обработка вручную и непрерывно рассчитывается площадь, количество, а также толщина укладки В конце рабочего дня по электронной почте в адрес определенных получателей производится автоматическая рассылка отчетов о ходе строительства. Приложение и дорожные укладчики соединены друг с другом с помощью WLAN, так что обмен информацией между механизмом и смартфоном производителя работ осуществляется и без мобильной связи.

«Программа WITOS Paving Docu представляет собой в высшей степени практичное и надежное решение, если речь идет о быстром и простом способе организации объемного документооборота на строительной площадке», говорит д-р Штефан Веллер, руководитель отдела разработки программных продуктов компании VÖGELE. «Она идеально приспособлена для использования при реализации малых и средних строительных проектов, когда востребован точный учет данных, но нет необходимости в активной оптимизации процессов на месте».

**Простота использования, надежное соединение с сервером**

Небольшим строительным предприятиям, которые осуществляют организацию своих строительных площадок преимущественно традиционным способом, но хотят производить цифровую обработку документации, WITOS Paving Docu предоставляет, кроме того, возможность автоматизировать учет и анализ данных без больших затрат. Им всего лишь нужно установить соответствующее приложение — необходимое аппаратное обеспечение, телематический модуль, монтируется непосредственно на дорожном укладчике. Приложение имеет четкое интуитивное управление с помощью меню, что позволяет пользователям быстро освоить приложение без предварительной подготовки или дорогостоящего обучения. Таким образом, строительные предприятия могут значительно повысить эффективность процессов, связанных с организацией документооборота на строительной площадке, избегая продолжительных фаз внедрения. Еще одно преимущество: приложение работает даже в сельской местности без мобильной связи и благодаря этому является абсолютно надежным во всех ситуациях. Дорожный укладчик создает сеть WLAN с радиусом действия около 50 м и выступает на строительной площадке в роли сервера. «Это самодостаточное решение обеспечивает бесперебойный ход процессов даже при отсутствии сетевого покрытия», — говорит д-р Веллер.

**Возможна модернизация до WITOS Paving Plus**

В случае изменения критериев, например, при реализации крупного проекта и необходимости предварительно планировать, контролировать и оптимизировать процессы на строительной площадке в режиме реального времени, строительные предприятия в любое время могут осуществить модернизацию программы до WITOS Paving Plus. И наоборот, предприятия, которые приобрели версию программы в полном объеме, при реализации небольших строительных проектов могут пользоваться только вариантом Docu. Полная версия WITOS Paving Plus представляет собой электронное решение управления бизнес-процессами компании VÖGELE, объединяющее в одну сеть все действующие элементы от смесительной установки до водителя дорожного укладчика и состоящее в общей сложности из пяти модулей.

Тем самым, управление организацией строительной площадки (Control), подготовкой смешивания материалов (Materials), их транспортировкой (Transport), укладкой асфальта (JobSite) и последующим анализом процессов (Analysis) осуществляется при помощи единой системы в режиме реального времени. Таким образом, начальник строительства и команда по укладке могут целенаправленно и быстро реагировать на возможные неполадки в работе и значительно повышать эффективность процессов. Кроме того, динамичное управление логистикой и механизмами при организации соответствующего контроллинга приводит к повышению качества. «По этой причине многие общественные заказчики сегодня требуют использовать интеллектуальные системы управления бизнес-процессами. Предлагая нашим клиентам программы WITOS Paving Docu и WITOS Paving Plus, мы предоставляем им сегодня два в высшей степени гибких решения, при помощи которых они в зависимости от строительной площадки могут документировать данные процессов с целью их дальнейшего анализа или активно осуществлять оптимизацию процессов», — говорит д-р Веллер.

\*\* Конец пресс-релиза \*\*

Знаков (с пробелами): 6 118

Людвигсхафен / апрель 2019

|  |  |
| --- | --- |
| За дополнительной  информацией обращаться в:  JOSEPH VÖGELE AG  Роланд Шуг, Аня Зер  Joseph-Vögele-Str. 1  67075 Ludwigshafen  Германия  Телефон: +49 621 / 81 05 392  Факс: +49 621 / 81 05 469  Эл. почта: presse@voegele.info  www.voegele.info | Контрольные экземпляры  просьба присылать по адресу:  PREWE  Michael Endulat  Goldberger Str. 12  27580 Bremerhaven (Бремерхафен)  Германия  Телефон: +49 471 / 48 17 444  Эл. почта: michael.endulat@prewe.com |

**Фотографии:**



Документооборот строительной площадки: новое программное решение WITOS Paving Docu компании VÖGELE позволяет осуществлять учет накладных и данных по укладке, а также производить автоматическую рассылку отчетов о ходе строительства, в том числе в отсутствие мобильной связи.