**WITOS Paving Docu**

**VÖGELE presenta una soluzione intelligente per la documentazione digitale del cantiere**

**Al Bauma 2019 la JOSEPH VÖGELE AG presenta la sua nuova applicazione basata su software per il settore delle costruzioni stradali: con WITOS Paving Docu è possibile acquisire i dati relativi alla stesa e le bolle di consegna, nonché inviare in modo automatizzato i report di cantiere. Si tratta di una soluzione pratica e di facile utilizzo ideata per progetti stradali di piccola e media entità.**

Focus sulle costruzioni stradali 4.0: al Bauma 2019 la casa costruttrice di finitrici stradali VÖGELE presenta i suoi più recenti prodotti per la documentazione digitale del cantiere e la gestione dei processi basata su software. L’ultima innovazione del leader del mercato mondiale, WITOS Paving Docu, va a completare due delle sue precedenti soluzioni di cantiere: il sistema di rilevamento della temperatura RoadScan, funzionante senza contatto, che consente di monitorare senza soluzione di continuità la temperatura del materiale steso, e la soluzione telematica WITOS Paving Plus, che permette di coordinare e ottimizzare attivamente e in tempo reale tutti i processi dall’impianto di confezionamento di conglomerati bituminosi fino alla stesa. WITOS Paving Docu va a collocarsi proprio fra una e l’altra di queste soluzioni, infatti si rivolge in particolare alle imprese di costruzioni che oltre alla temperatura di stesa desiderano rilevare e analizzare dati aggiuntivi, ma che non hanno bisogno di tutte le funzionalità di WITOS Paving Plus, compresa l’ottimizzazione dei processi. Con WITOS Paving Docu il direttore dei lavori e i capisquadra possono avviare gli ordini direttamente in cantiere senza previa pianificazione e quindi registrare numerosi i dati relativi alla finitrice e alla stesa, come le larghezze operative, la velocità di stesa, le interruzioni della stesa e il tempo effettivo di stesa. Inoltre le bolle di consegna possono essere acquisite manualmente o elettronicamente scansionando un codice QR ed è possibile calcolare continuamente le superfici asfaltate, i quantitativi di conglomerato posti in opera e le densità di superficie. Al termine di una giornata di stesa i report di cantiere vengono inviati in modo automatizzato per e-mail ai destinatari selezionati. L’applicazione e la finitrice sono collegate tra loro via WLAN, in modo che le informazioni tra la macchina e lo smartphone del caposquadra possano essere scambiate anche senza connessione radiomobile. “WITOS Paving Docu è una soluzione estremamente pratica e affidabile quando si tratta di ottenere una documentazione rapida, semplice e completa di un cantiere”, spiega il Dr. Stephan Weller, responsabile dei prodotti software presso VÖGELE.

“Si presta in maniera ideale per gli interventi stradali di piccola o media entità nei quali sia richiesta un’acquisizione precisa dei dati, ma non un’ottimizzazione attiva dei processi in loco.”

**Grande semplicità d’uso e connessione sicura con il server**

Le imprese minori che pianificano i propri cantieri prevalentemente in modo convenzionale ma vogliono documentarli digitalmente hanno inoltre la possibilità di automatizzare con WITOS Paving Docu la raccolta e l’analisi dei dati di cantiere senza dover impegnare troppe risorse. Non devono far altro che installare la specifica app – l’hardware necessario, ossia il modulo telematico, viene installato direttamente sulla finitrice. L’applicazione ha una guida a menu chiara e intuitiva che consente agli utenti di familiarizzare rapidamente con essa anche senza possedere particolari conoscenze o aver frequentato costosi corsi. In questo modo le imprese di costruzioni possono rendere molto più efficienti le procedure di documentazione del cantiere senza lunghe fasi di introduzione. Ulteriore vantaggio: l’applicazione funziona anche in aree rurali senza connessione radiomobile ed è quindi assolutamente affidabile in tutti gli interventi. La finitrice crea una rete WLAN con una portata di 50 m circa e funge da server in cantiere. “Questa soluzione autarchica consente processi senza intoppi anche in assenza di copertura di rete”, afferma il Dr. Weller.

**È possibile l’upgrade a WITOS Paving Plus**

Se i requisiti cambiano, ad esempio in un grande progetto, e i processi devono essere pianificati in anticipo, monitorati e ottimizzati in tempo reale in cantiere, le imprese di costruzioni possono fare in qualsiasi momento l’upgrade a WITOS Paving Plus. Viceversa, le imprese che hanno già acquistato la versione completa possono utilizzare la sola variante Docu per gli interventi stradali minori. La versione completa di WITOS Paving Plus è la soluzione software VÖGELE per la gestione dei processi che interconnette in rete tutti i protagonisti della filiera, dall’impianto di confezionamento di conglomerati bituminosi al conduttore della finitrice, e consiste di un totale di cinque moduli. La pianificazione del cantiere (Control), il confezionamento (Materials), il trasporto (Transport) e la stesa del conglomerato bituminoso (JobSite) e la successiva analisi dei processi (Analysis) possono essere dunque controllati in tempo reale tramite un unico sistema. Il direttore dei lavori e la squadra di stesa possono quindi reagire in modo rapido e mirato a eventuali imprevisti e rendere molto più efficienti i processi. Il controllo dinamico della logistica e delle macchine con controlling specifico si traduce inoltre in una qualità più elevata. “Per questo motivo, oggi molti committenti pubblici richiedono l’uso di sistemi intelligenti di gestione dei processi. Con WITOS Paving Docu e WITOS Paving Plus offriamo ora ai nostri clienti due soluzioni estremamente flessibili con le quali possono, a seconda del cantiere,

documentare i dati di processo per la successiva analisi oppure ottimizzare attivamente i processi”, conclude il Dr. Weller.

\*\* Fine del comunicato stampa \*\*

Caratteri (con spazi): 5.851

Ludwigshafen / Aprile 2019

|  |  |
| --- | --- |
| Ulteriori informazioni  disponibili presso:  JOSEPH VÖGELE AG  Roland Schug, Anja Sehr  Joseph-Vögele-Str. 1  67075 Ludwigshafen  Germania  Telefono: +49 621 / 81 05 392  Telefax: +49 621 / 81 05 469  E-mail: presse@voegele.info  www.voegele.info | Inviare le copie  giustificative a:  PREWE  Michael Endulat  Goldberger Str. 12  27580 Bremerhaven  Germania  Telefono: +49 471 / 48 17 444  E-mail: michael.endulat@prewe.com |

**Foto:**



Documentazione del cantiere: con WITOS Paving Docu, la nuova soluzione basata su software di casa VÖGELE, è possibile acquisire i dati relativi alla stesa, scansionare le bolle di consegna e inviare in modo automatizzato i report di cantiere – anche senza una connessione radiomobile.