

Kobra Formen GmbH, 08485 Lengenfeld, Germania

L'affermazione della tecnologia RFID come standard industriale per gli stampi per blocchi in calcestruzzo

■ Holger Stichel | Stefanie Schaarschmidt, Kobra Formen GmbH, Germania

Nel settembre 2017, l'Amministratore Delegato Holger Stichel ha parlato delle molteplici possibilità di impiego dei tag RFID (radio-frequency identification) per lo stampo per blocchi in calcestruzzo e dei vantaggi correlati nella gestione degli stampi, al simposio di tecnologia della società Kobra Formen GmbH, in una relazione sugli sviluppi avveniristici nell'industria dei blocchi in calcestruzzo. RFID designa un sistema trasmettitore-ricevitore per localizzare gli oggetti in assenza di contatto, tramite le onde radio. Nel frattempo si provvede a dotare tutti gli stampi Kobra di due tag RFID, rispettivamente uno dal lato superiore e uno dal lato inferiore dello stampo. Il principio si applica non solo per gli stampi nuovi, ma anche per gli stampi sottoposti a manutenzione oppure riparazione.

Ciò consente a Kobra di creare le premesse per una gestione professionale degli stampi sulla base della tecnologia RFID come interfaccia tra il software della società e le informazioni

generate nella produzione. Il programma corrispondente offre la visione d'insieme degli stampi presenti nell'azienda, il numero di cicli, gli intervalli di manutenzione e riparazione, l'ubicazione corrente oppure gli impieghi previsti.

Insieme alla società OGS di Coblenza, Kobra ha lavorato a una soluzione pratica per l'industria dei blocchi in calcestruzzo, in una cooperazione di sviluppo. OGS ha sviluppato il programma OGSiD MMS, il quale sta per OGSiD Mold Management System. Oltre alle informazioni di cui sopra è possibile archiviare i dati di base relativi a ciascuno stampo ed aggiungere le schede dati tecniche oppure le foto. Se si programma uno stampo per un progetto, è possibile inserire anche i cicli previsti, il quali hanno - a loro volta - effetto per es. sugli intervalli di manutenzione. Un sistema semaforico evidenzia lo stato corrente dello stampo. Anche i prodotti blocchi in calcestruzzo prodotti con lo stampo possono essere assegnati. Se uno stampo è difettoso, con l'ausilio della funzione di



Nel frattempo si provvede a dotare tutti gli stampi Kobra di due tag RFID, rispettivamente uno dal lato superiore e uno dal lato inferiore dello stampo.

ricerca articolo, il software può visualizzare tutti gli stampi con i quali il prodotto può essere, per l'appunto, realizzato. OGSiD MMS dispone di altre funzioni per la gestione professionale degli stampi, configurabili anche individualmente. All'interno della partnership, Kobra si è preoccupata di collaudare i tag RFID, ha testato diversi chip e viti nonché trovato una soluzione pratica nel frattempo. I tag si trovano nella targhetta del rispettivo stampo per blocchi in calcestruzzo. A differenza della prima versione di una vite, il chip, molto piccolo, può essere agevolmente applicato allo stampo. Così facendo, anche l'equipaggiamento successivo degli stampi esistenti non rappresenta alcun problema.

Anche la tutela dei dati commerciali è garantita, dal momento che il tag RFID contiene solo un numero di identificazione. Il collegamento delle informazioni avviene esclusivamente nel software di gestione degli stampi, in cui i singoli "eventi stampo" sono realizzati scannerizzando le fasi di lavoro nella produzione ovvero predefinendo nel sistema.

Affinché la tecnologia RFID possa affermarsi come standard industriale, un utilizzo deve essere possibile indipendentemente dal costruttore dello stampo e dal software. Di questo è consapevole Kobra, la quale è favorevole all'affermazione del sistema per conseguire un valore aggiunto per i propri clienti. ■



Kobra ha sponsorizzato la possibilità di scaricare gratuitamente il pdf di questo articolo per tutti i lettori di CuPI. Vi preghiamo di verificare il sito web www.cpi-worldwide.com/channels/kobra oppure di fare la scansione del codice QR con il Vostro smartphone per avere accesso diretto a questo sito web.



ALTRE INFORMAZIONI



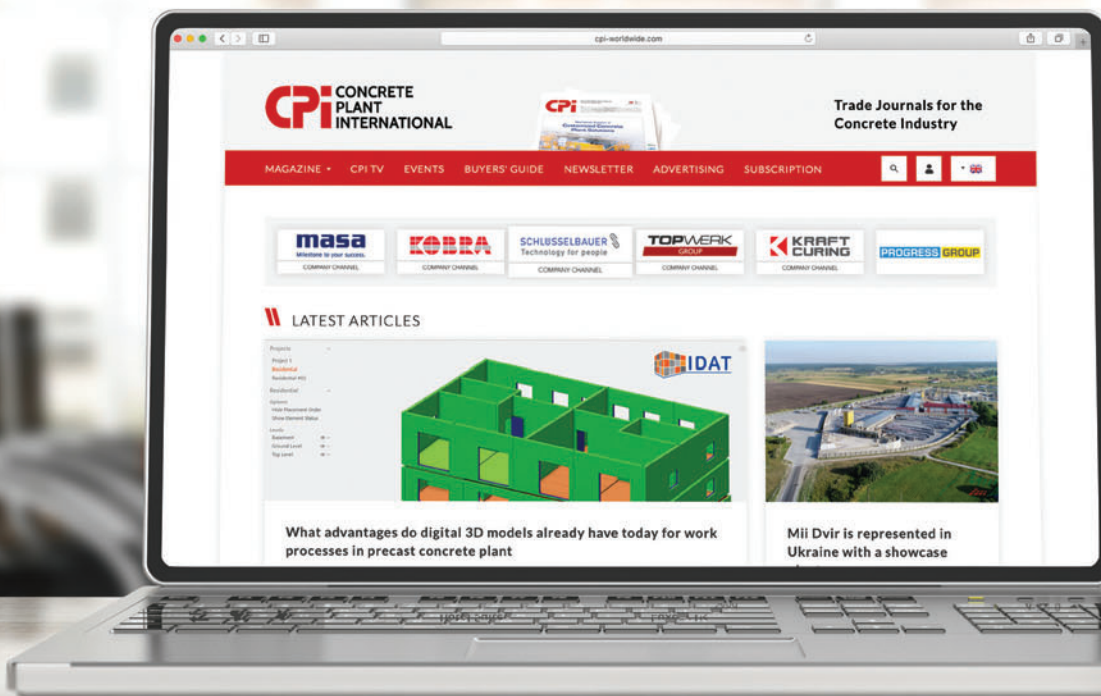
TOOLS. Driven by knowledge. CARE. Powered by experience.

Kobra Formen GmbH
 Plohnbachstraße 1, 08485 Lengenfeld, Germania
 T +49 37606 3020, F +49 37606 30222
info@kobragroup.com, www.kobragroup.com



OGS GmbH
 Hohenfelder Str. 17-19, 56068 Koblenz, Germania
 T +49 261 915950, F +49 261 9159555
info@ogs.de, www.ogs.de

Check out our new homepage:
www.cpi-worldwide.com



Crossmedia
 Intelligent
 Responsive
 Intuitive