

Kobra Formen GmbH, 08485 Lengenfeld, Germania

Costruzione di stampi perfezionata e innovativo software di gestione per gli stampi blocchi in calcestruzzo

Dopo il successo dell'evento inaugurale di tre anni fa, il 13 e 14 settembre 2017 si è tenuta la seconda edizione del simposio sulla tecnologia Kobra. L'evento si è tenuto nuovamente a Lengenfeld, nella sede della Kobra Formen GmbH. Come avvenuto per il primo evento, c'è stato nuovamente un grandissimo interesse, infatti tutti i giorni nella sala conferenza risultavano occupati tutti i posti dai 140 partecipanti internazionali provenienti da 20 paesi diversi. Oltre ai prodotti consolidati di casa Kobra, il programma prevedeva anche interessanti novità, come la presentazione della costruzione Headguide perfezionata, un nuovo software di gestione stampi con registrazione dati mediante tecnologia RFID e di una nuova app Kobra per gli apparecchi mobili.

Entrambe le giornate sono iniziate al mattino con interventi tecnici accompagnati da traduzione simultanea. Con lo slogan design attraverso la forma si presentavano, tra l'altro, progetti architettonici, provenienti da Germania, USA, Canada nonché Russia e le tendenze internazionali dei blocchi. L'orientamento del Simposio Tecnico su temi internazionali è stato decisamente in linea con le esigenze dei partecipanti.

Oltre a numerosi interventi da parte di relatori internazionali, nei due pomeriggi si sono tenuti workshop tecnologici nei

capannoni di produzione Kobra. In piccoli gruppi singoli i partecipanti sono stati accompagnati alle varie stazioni dei capannoni di produzione, dove il programma prevedeva come punti salienti il giardino di pietre, il sistema per la gestione di stampi, la verifica degli stampi, l'applicazione della realtà virtuale, il procedimento di maturazione del calcestruzzo, le funzionalità nello stampo per blocchi di calcestruzzo, l'ottimizzazione della formula nei calcestruzzi di rivestimento, la struttura dei sistemi di blocchi, i sistemi modulari per stampi e il concorso di idee Kobra.

Concorso di idee

All'inizio di giugno gli studenti di architettura dell'Università per la Tecnica, l'Economia e la Cultura di Lipsia (HTWK Lipsia) hanno partecipato a un concorso di idee bandito da Kobra. Nel giro di tre giorni dovevano sviluppare un sistema per blocchi in calcestruzzo di nuovo tipo ovvero un sistema moderno per blocchi in calcestruzzo per il consolidamento di superfici. Gli studenti hanno avuto tempo dal venerdì pomeriggio al lunedì pomeriggio per realizzare i progetti. Sono state premiate le idee migliori presentate durante il simposio sulla tecnologia. Per quanto riguarda il concorso di idee seguito dalla Kobra in collaborazione con il Prof. Dr. Alexander Stahr, i diritti di utilizzo sono ovviamente degli studenti.



Con 140 partecipanti provenienti da 20 paesi, il secondo simposio sulla tecnologia Kobra ha registrato nuovamente un grande successo.



Durante i due pomeriggi, nei capannoni di produzione Kobra si sono tenuti workshop tecnologici. In piccoli gruppi singoli i partecipanti sono stati accompagnati alle varie stazioni dei capannoni di produzione.

Visto l'enorme successo, la Kobra prevede di svolgere il concorso a cadenza annuale.

Le novità della Kobra riscontrano un forte interesse

Nell'ambito del simposio sulla tecnologia, le novità di casa Kobra presentate per la prima volta al pubblico specializzato sono state molto apprezzate.

Costruzione Headguide perfezionata

Nella costruzione Headguide perfezionata pin e boccola possono ruotare rispettivamente di 90°, quindi sono utilizzabili più a lungo. Una volta montato lo stampo nella macchina, l'Headguide serve per centrare la parte superiore dello stampo rispetto a quella inferiore. L'immersione delle piastre di pressione nelle camere dei blocchi è guidata e l'usura delle piastre e del bordo superiore dello stampo viene ridotta notevolmente. Pin e boccola, che provvedono al lavoro di centraggio, spesso presentano segni di usura in un determinato punto. La possibilità di ruotare il sistema rispettivamente di

KOBRA

Le persone chi fanno i stampi



Maximilian Fritsch
[Trattamento termico]

SIAMO KOBRA.

Siamo il leader tecnologico negli stampi per l'industria dei blocchi in calcestruzzo. Ma buoni stampi possono essere fatti solo da buoni impiegati. Come raccontano loro qui:





Workshop sullo stampo campione

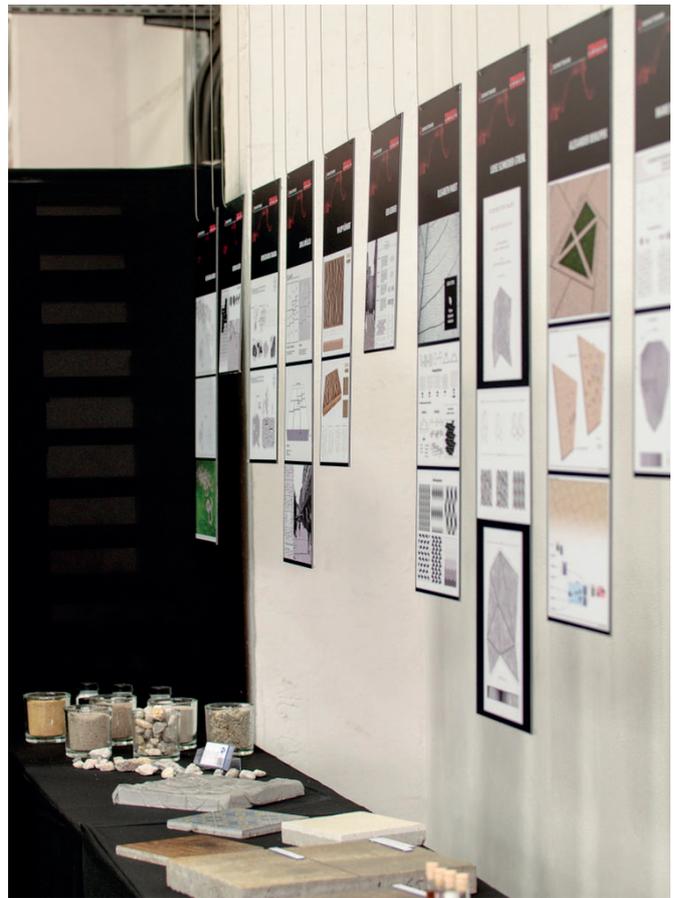
90° consente una durata più lunga delle funzionalità e contribuisce ad aumentare la durata utile dello stampo.

Vite RFID nello stampo

La possibilità di gestire la consistenza di stampi nello stabilimento per la produzione di blocchi in calcestruzzo va ben oltre il semplice codice di identificazione. Un utilizzo economico dello stampo comprende informazioni sui numeri di cicli con relativa programmazione in funzione del progetto, sull'assegnazione di intervalli di manutenzione e riparazione, sul coordinamento nello spostamento in un altro stabilimento e numerose altre informazioni.

Indipendentemente dalle dimensioni di uno stabilimento per la produzione di blocchi in calcestruzzo, diversi sono i motivi di una gestione professionale degli stampi che debba fungere da interfaccia tra il software aziendale e le informazioni generate nella produzione. In sostanza, si tratta della messa a disposizione di importanti dati per il rispettivo stabilimento per la produzione di blocchi in calcestruzzo che si possono richiamare in modo chiaro e utilizzare. Il sistema di gestione degli stampi si può adattare alle condizioni individuali presenti nello stabilimento.

Per questo motivo, a partire dal 2018 Kobra inserirà nella parte superiore e inferiore di tutti gli stampi un chip RFID a



Nell'ambito del workshop è stato possibile valutare i migliori progetti del concorso di idee.

forma di vite. Tramite RFID, si possono raccogliere numerosi dati sullo stampo che servono per contemplarli nel processo di produzione: cicli, intervalli di riparazione e manutenzione, ubicazione dello stampo nello stabilimento (magazzino degli stampi, macchina, riparazione), ubicazione quando lo stampo viene impiegato in più stabilimenti. A tale proposito, la ditta OGS ha messo a punto un adeguato sistema di gestione stampi. La presentazione del software innovativo è avvenuta sempre durante il simposio sulla tecnologia, in presenza di condizioni reali nei capannoni di produzione.

La società OGS per l'elaborazione dati e la consulenza sui sistemi con sede a Coblenza e la Kobra nel luglio 2017 hanno stipulato una partnership per lo sviluppo e la vendita del sistema di gestione stampi.

OGS è una società IT che si è specializzata nei settori soluzioni software, hardware e servizi rivolti alle piccole e medie imprese. La OBS GmbH e la sua soluzione software OGSiD vantano oltre 30 anni di esperienza.

KOBRAwe

Si tratta di un'app per il team commerciale di Kobra con un'area pubblica. Qui l'utente trova numerose informazioni relative a stampi, funzionalità, standard, blocchi, sistemi di blocchi e assistenza. L'app funziona su base iOS per iPad e



Durante la serata del primo giorno di evento, la Kobra ha invitato ad un evento informale da trascorrere in compagnia nel museo dell'industria di Chemnitz.

iPhone ed è previsto che sia disponibile nell'App Store di Apple puntualmente per la fine dell'anno.

Un simposio ben riuscito

Dopo questi due giorni, i partecipanti erano d'accordo sul fatto di aver assistito a un evento tecnico molto ben riuscito. Il mix costituito da teoria e pratica aveva riscosso molto successo già nel corso della sua prima apparizione nel settembre del 2014 e, grazie al programma offerto ancora più vasto, è stato in grado di convincere pienamente anche durante la seconda edizione del simposio sulla tecnologia Kobra. ■



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



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



*Soluzioni integrali
 hightech e di alta precisione.*

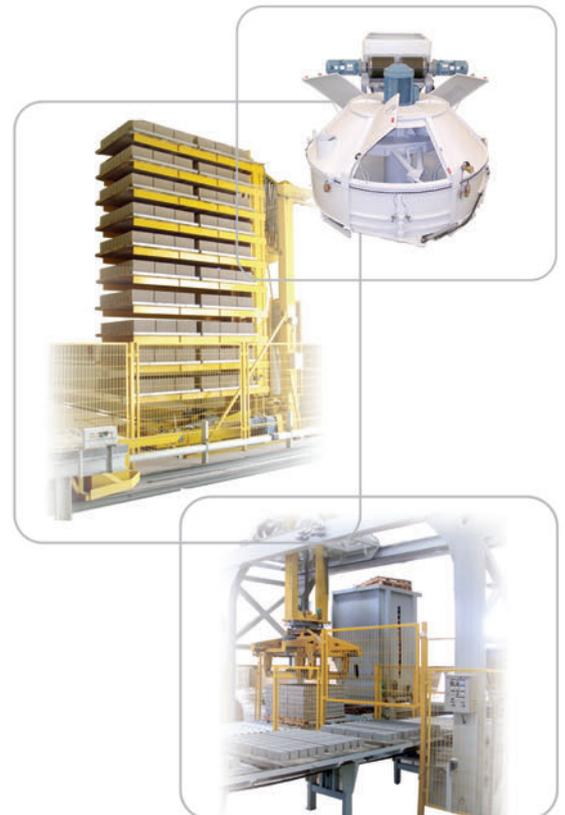


VIBRO-COMPATTATORI PER LA PRODUZIONE DI MANUFATTI IN CALCESTRUZZO

Impianti completi, provvisti di miscelatore del calcestruzzo, movimentaciones ed impacchettamento.

Una molteplicità di blocchiere fisse, in grado di lavorare con pannelli di appoggio in legno e in acciaio di diversa grandezza, secondo i requisiti del singolo progetto.

Processi di trattamento: Splittaggio, invecchiamento di masselli, calibratura dei blocchi ...



www.poyatos.com