

Kobra Formen GmbH, 08485 Lengsfeld, Germania

Requisiti per il nuovo sviluppo dei blocchi in calcestruzzo e dei sistemi di blocchi

I blocchi in calcestruzzo sono gli strumenti per configurare gli ambienti urbani e rurali – l'esigenza di individualità e funzionalità dei prodotti è nettamente aumentata negli ultimi anni. La tendenza riguarda le superfici più svariate, i nuovi sistemi di blocchi, i formati e le funzioni. Ciò presuppone un'elevata creatività nel processo di sviluppo e produzione nel quale il produttore di blocchi in calcestruzzo deve affidarsi a un partner con molta esperienza ed elevata conoscenza del prodotto. Da oltre 20 anni, la società Kobra Formen GmbH realizza stampi per l'industria dei blocchi in calcestruzzo, offrendo un servizio globale dall'idea all'attuazione dei nuovi sviluppi di blocchi, passando per lo sviluppo.

In stretto accordo con il cliente si creano modelli di blocchi, in scala, in disegni 3D virtuali, partendo da schizzi, foto, pietre naturali oppure modelli 2D. Già una foto è sufficiente per creare diverse modellazioni superficiali, forme e geometrie.

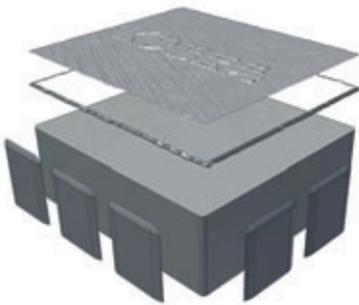
Al cliente si mettono a disposizione motivi e dati di singoli blocchi, sistemi di blocchi, modelli di posa ed occupazioni di tavole. Ciò consente di rendere visibili per es. gra-

dienti di colori e di utilizzarli per definire la gamma adatta di colori per il programma dei prodotti.

In particolare, nella fase creativa di nuovi prodotti è elementare la stretta collaborazione tra il produttore di blocchi in calcestruzzo e Kobra poiché progetti e disegni sono scambiati e raffinati fino al raggiungimento del risultato individuale auspicato dal cliente.

La diversificazione delle superfici è fortemente aumentata sul mercato internazionale, ragion per cui Kobra opera con programmi CAD e CAM altamente moderni, riuscendo a realizzare molteplici varianti superficiali con elementi, in parte, molto snelli e leggeri. Alla fantasia non si pone praticamente alcun limite.

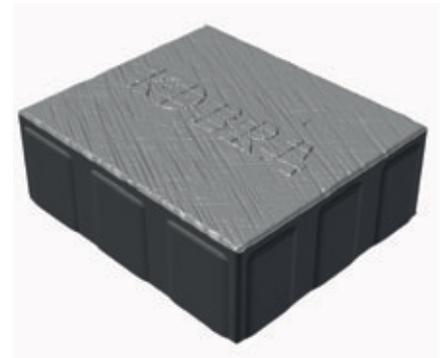
Per poter garantire la realizzazione di nuovi sviluppi senza alcun problema, si



Schemi d'insieme del blocco in calcestruzzo; costituito da corpo base con distanziatori, smusso e superficie



Piastra di pressione campione per il procedimento di prova per la produzione di blocchi-prototipi



Modello 3D



Blocchi campione con modellazioni superficiali personalizzati

chiarisce la producibilità, l'impacchettabilità ed impilabilità di ogni prodotto già durante la fase di sviluppo. Kobra dispone, al momento, di un archivio di oltre 3.000 superfici. In questo contesto è possibile aumentare la varietà visiva dei prodotti anche attraverso pose miste con superfici differenti.

Nel caso dei nuovi sviluppi di blocchi, complessi, è possibile far realizzare un prototipo del blocco. Qui, Kobra offre due varianti nella fase dell'ordine. Da un lato è possibile approntare un modello 3D, dal quale risultano dettagliate le proprietà del blocco. Dall'altro è possibile realizzare piastre di pressione campione, in modo tale che il cliente possa produrre il blocco pronto di calcestruzzo in un procedimento di prova. Entrambe le possibilità servono a visualizzare meglio il prodotto finito e, quindi, fungono da supporto nella decisione in merito al blocco finale.

I prodotti del cliente - il blocco in calcestruzzo e il sistema di blocchi - sono il fondamento per la progettazione e produzione dello stampo. Il metodo di costruzione dello stampo per il blocco in calcestruzzo si fonda sui requisiti di produzione del cliente, ragion per cui Kobra si concentra sulle varianti di produzione sostenibili e di alta qualità. Ciò è possibile grazie al metodo di costruzione modularizzata dell'utensile che consente una sostituzione poco dispendiosa, in termini di costi e tempi, di singoli parti soggette ad usura. Inoltre, un netto vantaggio in termini di durata utile può essere conseguito grazie al procedimento di tempera, proprio dell'azienda, >>Optimill carbo 68 plus™<<, il quale presenta un grado di durezza pari a 68 HRC e, quindi, supporta una produzione dei blocchi in calcestruzzo economica ed ecologica. ■

ALTRE INFORMAZIONI

KOBRA

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

TECNOLOGIA DECIDE

KOBRA



KOBRA. Costruiamo lo stampo intorno al Vostro blocco.

Per ulteriore informazioni, contattare il nostro team di vendita.

www.kobragroup.com