

■ **Kobra Formen GmbH, 08485 Lengdenfeld/Sassonia, Germania**

# Custom-made Design – Personalizzazione nella costruzione moderna di stampi

**I concetti di fedeltà strutturale dei dettagli, personalizzazione, esclusività e funzionalità pratica descrivono uno sviluppo del mercato che Kobra Formen non si limita solo a seguire, ma che contribuisce a plasmare caratterizzandone in modo determinante la tendenza. La totale dedizione al cliente e la competenza specialistica consentono**

**al produttore di stampi speciali per l'industria del calcestruzzo di ottenere i maggiori successi fino ad oggi e offrono ai suoi clienti prospettive completamente nuove. Per perfezionare la gamma di prodotti, l'azienda gestisce un proprio reparto di design per la realizzazione di pregiati blocchi di calcestruzzo di qualsiasi tipo.**

L'esigenza del produttore di stampi di caratura mondiale è formulata in modo chiaro. Kobra desidera fornire ai propri clienti prodotti standard affidabili, ma anche soluzioni speciali di pregio e innovative. Il cliente è quindi posto sempre al centro per poter soddisfare le sue esigenze specifiche. "Niente è impossibile!" Accettare sempre nuove sfide e non rimanere mai fermi è la filosofia delle aziende di medie dimensioni e una tradizione di lungo corso.

## **Sviluppo di blocchi personalizzati con Kobra Design**

Dal punto di vista del design dei blocchi, l'azienda ha intrapreso una strada esclusiva e si presenta sulla piattaforma di progettazione Kobra Design [My Stone] come partner attento. Grazie alla strategia di prodotto, prima di una commessa i clienti hanno la possibilità di scegliere un vasto numero di opzioni di messa in pratica delle proprie idee, che vengono poi prese in consegna dal reparto di progettazione che le canalizza in un prodotto eccezionale. Ad eccezione di alcune restrizioni motivate da questioni specifiche, le esi-

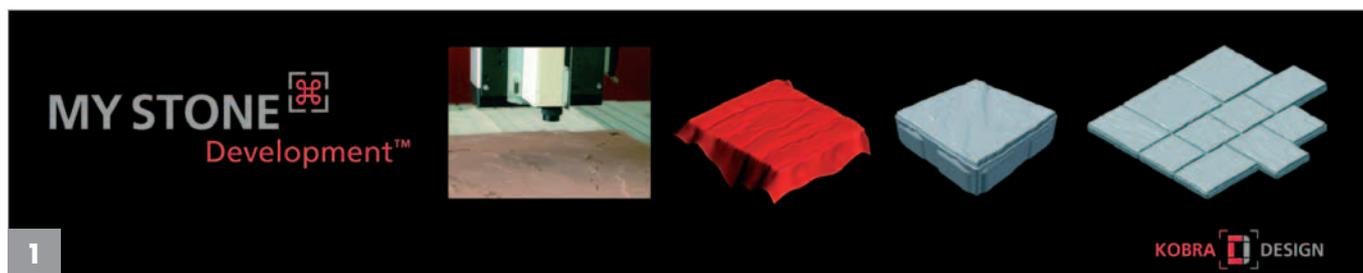
genze del cliente non sono ridotte né da schemi prefissati né da altre limitazioni. Kobra rende possibile qualsiasi realizzazione che veda come prodotto principale il blocco di calcestruzzo, perché il cliente deve essere messo nella condizione di poter produrre il blocco che ha ideato.

Lo sviluppo di superfici e profili particolari in sistemi di blocchi completi o la realizzazione di funzioni e caratteristiche speciali nelle composizioni di blocchi sono la prassi quotidiana dei tecnici Kobra. Partendo dai criteri dell'aspetto esterno, i blocchi vengono progettati soprattutto dal punto di vista della praticità.

Da vari anni, l'azienda è conosciuta sul mercato come fornitore leader per la riproduzione fedele di superfici filigranate e la realizzazione dei profili più disparati. In questa ottica, è assolutamente irrilevante se le richieste prevedono la produzione di modelli naturali o di prodotti scaturiti dalla fantasia del cliente. La fattibilità non ha limiti quando si tratta di strutture da creare in base alle dimensioni superficiali. I modelli entro un metro quadrato di superficie per ogni scansione vengono

digitalizzati con la più avanzata tecnica laser. Il laser scansiona le altezze di ogni singolo punto superficiale in un reticolo definito. Successivamente, i singoli punti della cosiddetta nuvola di punti vengono collegati con linee fino a formare una rete. Per rendere più chiaro questo processo immaginario, basta pensare ad un telo che viene appoggiato esattamente sopra la superficie. Viene realizzata una riproduzione digitale che ricrea nei minimi particolari la struttura dell'originale. Su una superficie di ardesia di medie dimensioni sono presenti più punti di misurazione che su una carrozzeria per auto completa. L'enorme mole di dati viene gestita da Kobra con la più avanzata tecnologia di calcolo.

Dalla struttura di modelli piccoli, Kobra è in grado di creare ampie superfici. Durante il meticoloso lavoro sui dettagli, tutti i "punti di giunzione" visivi scompaiono. Alla struttura viene conferito un aspetto complessivo uniforme. Nella fase di elaborazione creativa, il designer crea strutture diverse sulla base dell'originale, ad esempio, rinforzando o riducendo le profondità della goffatura. In una secon-

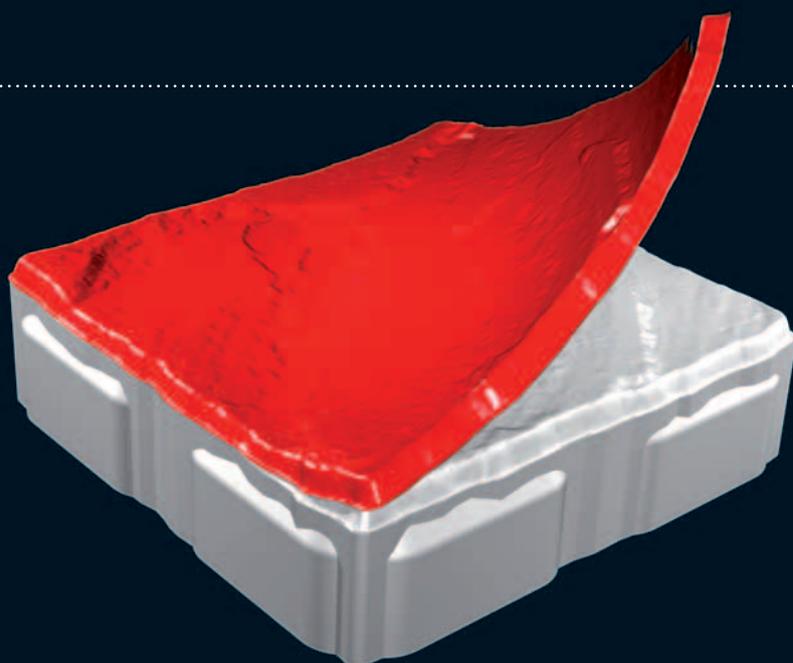


Kobra Formen GmbH usa la frase "Facciamo quello che volete - per risultati perfetti." per reclamizzare le offerte della progettazione creativa di blocchi.



# KOBRA

## YOU IMAGINE – WE DESIGN.



MY STONE   
Development™  
Prototyping™



### ➤ VISION TO REALITY

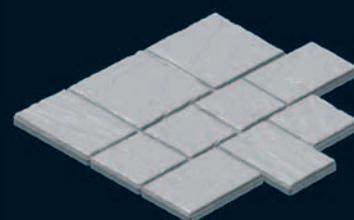
Rompete gli schemi! **KOBRA DESIGN [MY STONE]** toglie ogni limite alla fantasia, per strutturare la geometria delle vostre pave nella più completa individualità. Non sviluppiamo pietre qualsiasi, sviluppiamo le vostre pietre.

#### I VOSTRI VANTAGGI:

- Pattern riproducibile di modelli naturali filigranati.
- Sviluppo di prodotti fantasia funzionali.
- Caratteristiche e funzioni speciali della struttura.
- Prototipi in plastica o calcestruzzo fedeli ai dettagli.

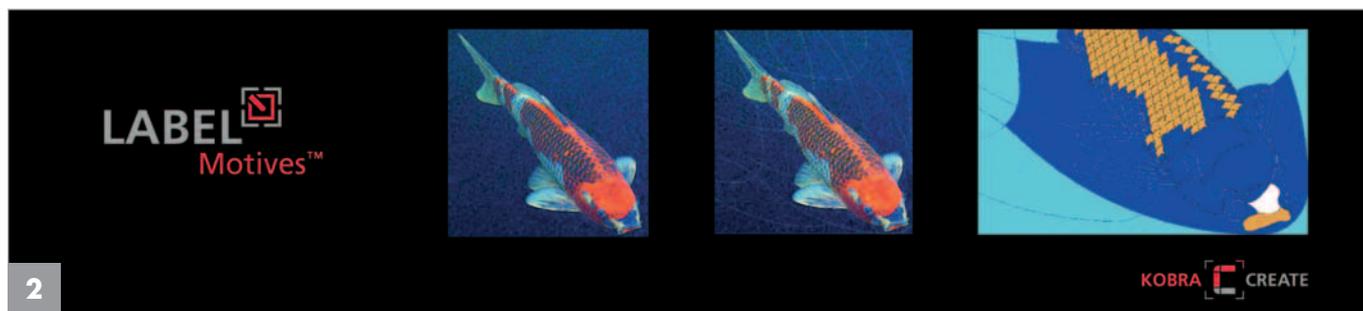
Per informazioni dettagliate, rivolgetevi al nostro team di vendita.

[www.kobragroup.com](http://www.kobragroup.com) | [info@kobragroup.com](mailto:info@kobragroup.com)



KOBRA FORMEN GMBH  
Plohnbachstraße 1  
08485 Lengenfeld/Gemany  
Fon +49 [3 76 06] 3 02-0  
Fax +49 [3 76 06] 3 02-22

KOBRA  DESIGN



*Motivi personalizzati per esigenze esclusive dei clienti*

da fase del processo, la superficie viene collocata sul formato del blocco desiderato e unita al corpo del blocco stesso. Le strutture particolarmente profonde del blocco sono realizzate da Kobra non solo utilizzando la piastra di pressione, bensì anche in combinazione con pareti di stampo fortemente modellate. Il design del blocco, unitamente alla progettazione del blocco di calcestruzzo, rappresenta il presupposto fondamentale per lo stampo Kobra. Ogni superficie viene controllata più volte per verificare la presenza di eventuali sottosquadri. In questo modo, non possono verificarsi bordi del corpo alla direzione di disarmo. Il blocco deve quasi restringersi con l'aumentare dell'altezza.

Su richiesta, Kobra può dotare i blocchi di varie funzioni e caratteristiche, ovviamente, nel pieno rispetto delle norme internazionali.

L'unione orizzontale di masselli è simile ad un puzzle e forma una superficie che non può più essere spostata. Nelle superfici che devono sostenere un elevato volume di traffico o una notevole circolazione di mezzi pesanti si cerca di evitare il più possibile lo spostamento degli elementi in posa. I sistemi di unione verticale permettono di ottenere una migliore distribuzione di carichi concentrati elevati e prevenendo il cedimento dei singoli blocchi. In particolar modo nelle aree importanti per la sicurezza, è possibile evitare la rimozione verticale dei singoli componenti del sistema. La sigillatura superficiale è oggetto di sempre maggiori critiche. D'altro canto, i masselli drenanti Kobra rappresentano un prodotto ecologicamente valido. I casi in cui i blocchi facilitano il drenaggio superficiale mediante tasche nelle pareti inferiori dei blocchi stessi dimostra-

no chiaramente i vantaggi dei masselli perfettamente funzionanti. Kobra è titolare del brevetto relativo al sistema «Hydrovario™», dal blocco di calcestruzzo fino alla costruzione dello stampo.

Già nella fase di progettazione vengono creati i presupposti per una movimentazione ottimale nello stabilimento di produzione del calcestruzzo, durante il trasporto e l'esecuzione dei lavori. Già in questa fase preliminare della creazione del prodotto, la forma del blocco viene pensata per un posizionamento ottimale sul tavolo di produzione. Altre caratteristiche pratiche relative al blocco di calcestruzzo, come ad esempio la possibilità di imballaggio o di posa in macchina sono realizzate secondo le esigenze dei clienti.

Il blocco finito è quindi l'imitazione perfetta e riproducibile di un modello naturale o la raffigurazione di un'idea, con molti miglioramenti in più.

My Stone «Development™» non fornisce prodotti "di serie", bensì sistemi e singole soluzioni personalizzati in base alle esigenze del cliente. Alla fine, i clienti ricevono disegni tridimensionali dei propri blocchi e suddivisioni dei blocchi per l'approvazione o eventuali chiarimenti di altre esigenze (fig. 1). Inoltre, My Stone «Prototyping™» consente al cliente di far realizzare modelli di blocchi di calcestruzzo fedeli nelle misure e nei dettagli come stampo positivo in plastica o calcestruzzo. I clienti possono, a ragione, chiamare "My Stone" i blocchi sviluppati personalmente.

Oltre a questo settore di prodotti personalizzati, i clienti di Kobra Design [Basic] possono trarre vantaggio da un'ampia offerta di blocchi di base, i quali possono

anch'essi essere adattati alle richieste dei clienti.

### **Soluzioni di design esclusive con Kobra Create**

Kobra Create è in procinto di affrontare sfide completamente nuove con i due nuovi marchi Create [Label] e [Place]. Questi marchi riassumono l'intero potenziale creativo e la competenza dell'azienda. I blocchi di calcestruzzo possono riprodurre qualsiasi motivo o modello digitalizzabile. Per il settore privato o commerciale, Kobra fornisce pezzi unici esclusivi o stampi standard su misura partendo dall'idea fino al prodotto in calcestruzzo finito. Con l'etichetta «Logos™» e «Motives™», il costruttore di stampi riporta i suoi clienti al centro dell'attenzione. Da questo punto di vista contano tuttavia meno gli obiettivi di produzione calcolati con tanta fatica rispetto all'entusiasmo per la molteplicità delle opzioni creative e tecniche nonché i progetti individuali dei singoli clienti per la realizzazione di superfici di pareti e pavimentazioni in ambienti interni ed esterni. Se si tratta di mettere in scena una o più volte in modo efficace un logo aziendale seguendo una strategia di design corporate, Kobra è il partner giusto. Anche nel settore privato sono disponibili possibilità totalmente nuove per rappresentare un hobby o un'immagine. Motivi quali il pesce preferito nel laghetto da giardino oppure la pianta più bella della propria coltura possono essere scomposti in segmenti e riprodotti in calcestruzzo di qualsiasi qualità con la massima fedeltà dei dettagli, colore e forma (fig. 2).

Create [Place] offre nuove possibilità d'impiego e applicazioni per i blocchi di calcestruzzo. I pittogrammi o i simboli per

contrassegnare le superfici pubbliche sono solo uno dei possibili argomenti per un orientamento pratico-funzionale.

Il design creativo dei blocchi sta acquistando un'importanza sempre maggiore come gamma di prodotti. I modelli naturali vengono imitati e creati come nuovi prodotti funzionali e conformi alle esigenze pratiche. Kobra dispone di un know-how eccezionale in quanto a design creativo dei blocchi. L'offerta spazia dal singolo servizio personalizzato fino ai modelli solidi ottimizzati per il ciclo di produzione destinati ad ambienti interni ed esterni.

L'industria degli stampi moderna consente di fare qualsiasi cosa, ma coinvolgendo sempre studio e impegno non irrilevanti. Per poter offrire questa esclusività e precisione, il costruttore di stampi deve investire in hardware e software di ultima generazione e fare affidamento sui propri collaboratori qualificati, i quali devono essere sempre informati sugli sviluppi di prodotto e di mercato. Con il motto "Vision to reality", Kobra Formen GmbH getta degli ottimi presupposti per creare vantaggi competitivi futuri per i clienti.

Altre informazioni:

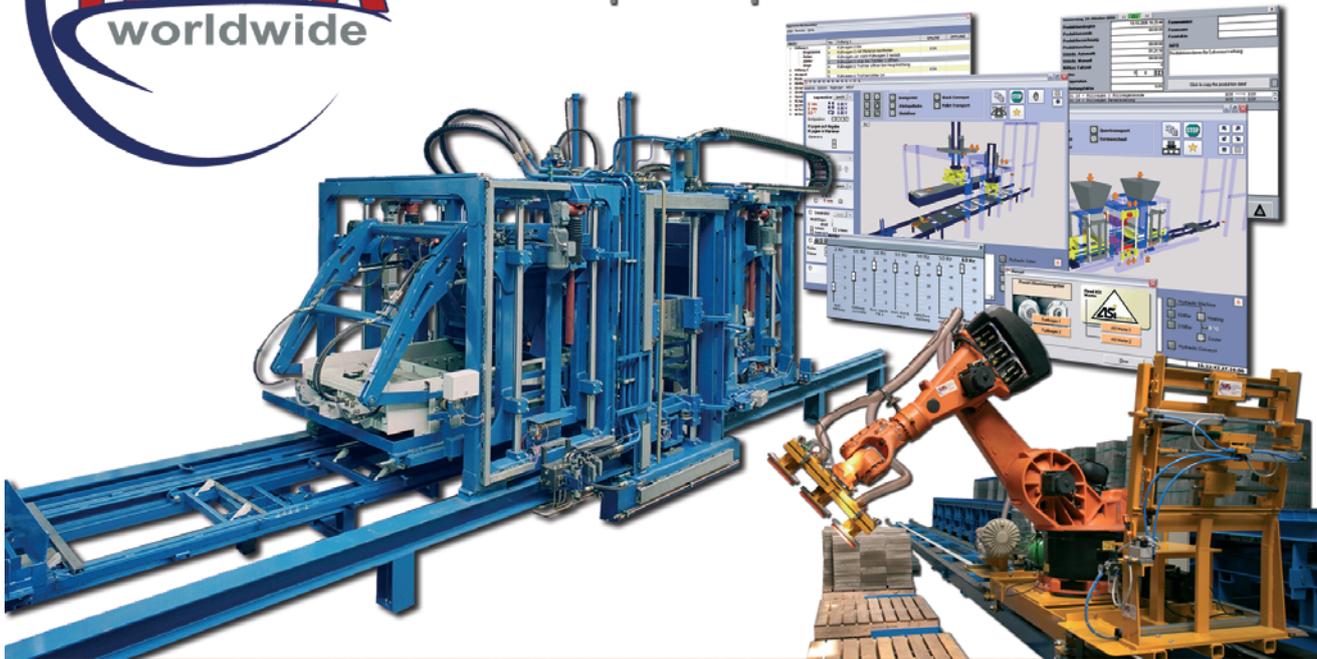
**KOBRA**

**KOBRA Formen GmbH**  
 Plohnbachstraße 1  
 08485 Lengfeld/Sachsen, DEUTSCHLAND  
 T +49 37606 3020  
 F +49 37606 30222  
 info@kobragroup.com  
 www.kobragroup.com



**Gli specialisti in:**

- impianti per blocchi cementizi
- tecnologia di miscelazione e dosaggio
- impianti speciali controllati da robot



**FRIMA Friesische Maschinenbau GmbH & Co.KG ■ P.O.box 1144 ■ D26691 Emden-Germany**  
 Tel.:+49 4921 584-0 ■ Fax:+49 4921 584-128 ■ post@frima-emden.de ■ www.frima-emden.de