

■ **Kobra Formen GmbH, 08485 Lengdenfeld/Sachsen, Allemagne**

Design personnalisé – L'individualité dans la construction moderne des moules

La fidélité aux détails de design, l'individualité, l'exclusivité et la fonctionnalité pratique représentent l'évolution actuelle du marché. Kobra suit non seulement cette tendance, mais y prend aussi une part très active. Une orientation absolue vers les besoins des clients et une compétence professionnelle justifient actuellement les meilleurs

succès du fabricant de moules spéciaux destinés à l'industrie des blocs de bétons qui offre aux clients des perspectives tout à fait nouvelles. Pour perfectionner l'offre des produits, l'entreprise possède son propre département de design pour les blocs de béton de toutes sortes aux formes les plus exigeantes.

L'exigence des constructeurs de moules agissant dans le monde entier est clairement formulée. Kobra veut fournir à ses clients des produits standards fiables, mais également des solutions spéciales innovantes et exigeantes. Le client reste ainsi constamment le point central et il convient de répondre précisément à ses besoins. „Rien n'est impossible!“ Toujours se poser des nouveaux défis, ne jamais rester immobile, telle est la philosophie pratiquée depuis longtemps par cette PME.

Développement individuel des blocs avec le Design Kobra

En ce qui concerne le „Design des blocs“, l'entreprise suit sa propre voie et se présente sur la plate-forme de création Kobra Design [My Stone] comme un partenaire attentif. D'après la stratégie du produit, les clients se trouvent avant une commande devant un grand nombre de possibilités de mise en oeuvre de leurs idées, que le design du bloc enregistre et canalise pour former un produit excellent. A part les restrictions fondées sur des motifs professionnels, il n'y a aucune grille ou limitation pour s'opposer aux souhaits du client.

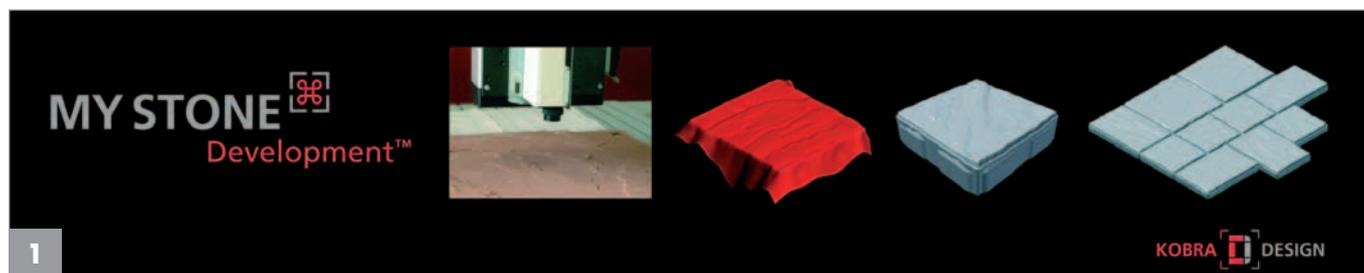
Kobra fait tout son possible dans le domaine du bloc de béton pour que le client puisse produire exactement la pierre qu'il s'est représentée.

Le développement de surfaces ou de contours particuliers dans des systèmes de blocs complets ou la réalisation de fonctions ou de propriétés spécifiques en liaison de blocs constituent des tâches quotidiennes chez Kobra. Au delà des critères optiques, les pierres sont conçues avant tout sur base des aspects pratiques.

L'entreprise est connue sur le marché depuis plusieurs années comme un fournisseur de premier plan dans la reproduction fidèle aux détails de surfaces filigranes et la réalisation des contours les plus variés. Il peut s'agir de modèles naturels ou de purs objets de fantaisie. Quant à la grandeur de la surface des structures à créer, aucune limite n'est fixée pour leur faisabilité. Des modèles d'une dimension allant jusqu'à un mètre carré par opération de scan peuvent être numérisés en utilisant la technologie laser la plus moderne. Le laser échantillonne les hauteurs respectives des différents points de surface dans la matrice définie.

Ensuite, les différents points de ce que l'on nomme le nuage de points sont assemblés par des lignes pour former un réseau. Pour représenter ce processus par une image, on se représente un tissu, qui est imprimé exactement sur la surface. Il se forme une reproduction numérique, qui reproduit au plus précis la structure de l'original. Dans la surface d'une ardoise, il y a un plus grand nombre de points de mesure que dans une carrosserie entière d'automobile. Kobra gère l'énorme volume des données en utilisant la technologie de logiciel la plus moderne.

A partir des modèles les plus petits, Kobra peut élaborer de très grandes surfaces. Toutes les „lignes de jonction“ optiques disparaissent ainsi par un travail de détail méticuleux. La structure acquiert un aspect général homogène. Dans le traitement des détails, le concepteur peut fabriquer différentes structures sur la base de l'original, en amplifiant ou en réduisant par exemple les largeurs de bosse. Dans une seconde phase de process, la surface est posée sur le format de bloc souhaité et réunie avec le corps du bloc. En particulier, Kobra réalise les structures profondes des blocs non seulement avec la contre-

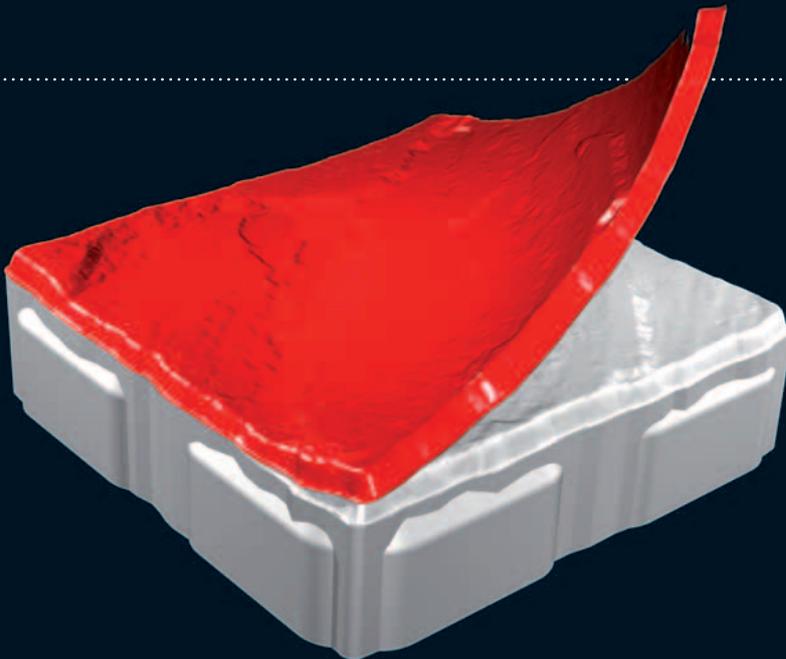


Kobra Formen GmbH présente avec l'annonce „Nous faisons tout ce que vous voulez – avec des résultats parfaits.“ les offres dans le design créatif des blocs de béton.



KOBRA

YOU IMAGINE – WE DESIGN.



MY STONE 
Development™
Prototyping™



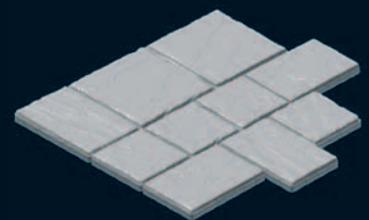
➔ VISION TO REALITY

Sortez des sentiers battus! **KOBRA DESIGN [MY STONE]** vous offre d'innombrables possibilités de conception de géométries de pierres entièrement individuelles. Nous ne développons pas des pavés quelconques mais bien les vôtres.

VOS AVANTAGES:

- Imitation reproductible de modèles naturels filigranes.
- Développement de produits fonctionnels, sortis de votre imagination.
- Propriétés et fonctions spécifiques de pavés composites.
- Prototypes élaborés au détail près en matière plastique ou en béton.

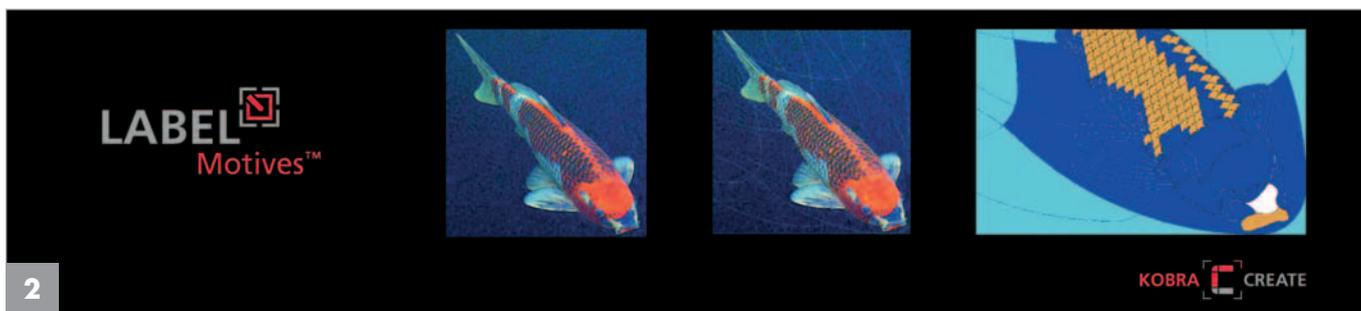
Vous recevrez des informations détaillées auprès de notre équipe de vente.



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

www.kobragroup.com | info@kobragroup.com

KOBRA  **DESIGN**



Motifs individuels aux souhaits exclusifs des clients

plaque, mais aussi à l'aide des parois de moules fortement façonnées. Le design de la pierre fournit avec la conception du bloc de béton les conditions préalables pour le moule Kobra. Chaque surface est scrupuleusement examinée afin de déceler d'éventuelles traces de dépouille qui auraient pu se produire. Ainsi, aucune arête ne doit se trouver dans le sens du décoffrage. Le bloc doit devenir quasi conique en augmentant de hauteur.

Sur demande, Kobra peut doter les blocs de différentes fonctions et propriétés. La satisfaction aux normes internationales va naturellement de soi.

Les pavés sont reliés entre eux horizontalement à la manière d'un puzzle et sont ainsi calés. Pour les surfaces soumises à un trafic important ou à une forte proportion de véhicules poids lourds, on empêche dans une très large mesure l'écartement qui se produit à la pose. Des systèmes de liaison verticale permettent une meilleure répartition des charges ponctuelles importantes et empêchent ainsi un affaissement des blocs individuels. Surtout dans les domaines ayant trait à la sécurité, le prélèvement vertical des composants individuels du système peut être empêché. Le scellement des surfaces est de plus en plus soumis à la critique. Par contre, le pavé de drainage de Kobra est avantageux sur un plan écologique. Notamment dans le cas où les blocs facilitent le drainage des surfaces par des poches dans les parois inférieures, les avantages des produits de pavé fonctionnels sont évidents. Kobra est détenteur d'un brevet de principe général »Hydrovario™«, du bloc de béton jusqu'à la construction du moule.

Déjà lors de la phase de design, on crée les conditions préalables d'une manipulation optimale dans les ouvrages de béton, pendant le transport et l'exécution de la construction. Déjà à ce stade précoce de la formation du produit, le champ de bloc est placé de manière optimale sur la planche de fabrication. D'autres propriétés pratiques du bloc de béton, comme par exemple son aptitude au conditionnement ou à la pose mécanisée, peuvent être obtenues selon les intentions du client.

Le bloc fini représente donc une imitation parfaite et reproductible d'un modèle naturel ou l'illustration d'une idée, qui est simplement meilleure.

My Stone »Development™« n'offre pas de produit de série, mais il propose des solutions individuelles aux clients et des solutions uniques. Au final, les clients reçoivent des dessins en trois dimensions de leurs blocs et répartition de blocs en vue d'une validation ou d'une éventuelle clarification de souhaits complémentaires (Fig.1). En outre, il est possible pour le client de se faire fabriquer par My Stone »Prototyping™« des modèles détaillés et à l'échelle du bloc sous forme de positifs en matière plastique ou en béton. Les clients peuvent alors désigner à juste titre leurs créations de bloc „My Stone“.

Outre ce domaine de produits personnalisés, les clients peuvent trouver aussi chez Kobra Design [Basic] une offre étendue en blocs de base définis, qui peuvent également s'adapter aux souhaits des clients.

Des solutions de design exclusives avec Kobra Create

Kobra Create se lance des défis tout à fait nouveaux avec les deux nouvelles marques de produit Create [Label] et [Place]. Le potentiel créatif complet et la compétence de l'entreprise sont représentés dans ces marques. Les blocs de béton peuvent être inspirés de chaque motif et de chaque modèle numérisable. Dans le secteur privé ou commercial, Kobra fournit des pièces uniques ou des moules de série, directement de l'idée jusqu'au produit fini en béton. Avec les labels »Logos™« et »Motives™«, les clients deviennent à nouveau le point central du constructeur de moules. Toutefois, il s'agit là d'enthousiasme pour la diversité des possibilités techniques et créatives et pour les projets individuels des différents clients, tels la création de surfaces de sol et de murs intérieurs et extérieurs, plutôt que d'objectifs de production rigides. Kobra est le partenaire idéal pour la mise en scène d'un logo de firme selon une stratégie de design d'entreprise ponctuelle ou répétitive. De même, dans le secteur privé, nous offrons de nouvelles possibilités de représenter ses hobbies ou des images. Des motifs tels que le poisson préféré dans l'étang du jardin ou la plus belle plante de sa propre variété peuvent être segmentés et reproduits fidèlement dans leur couleur et leur forme en béton de toutes qualités (Fig.2).

Create [Place] élabore de nouvelles possibilités d'utilisation et applications pour les blocs de béton. Des pictogrammes ou des signes de marquage des surfaces publiques sont par exemple un sujet possible d'orientation pratique.

Le design créatif des blocs est un secteur qui acquiert de plus en plus d'importance. Les modèles de la nature sont imités et sont transformés en un produit fonctionnel et pratique. Kobra dispose dans le design des blocs créatifs d'un savoir-faire remarquable. L'offre s'étend de la prestation individuelle unique à des volumes de production optimisés à la fois pour l'intérieur et l'extérieur. Avec un investissement conséquent, tout est possible dans la construction de moules modernes. Pour pouvoir

fabriquer cette exclusivité et cette précision, le constructeur de moules investit dans les logiciels et les matériel les plus modernes et fait confiance à ses collaborateurs, qui sont informés régulièrement des développements des produits et du marché. Selon sa devise „de la vision à la réalité“ Kobra Formen GmbH est ainsi à même d'offrir des avantages concurrentiels à ses clients .

Autres informations:

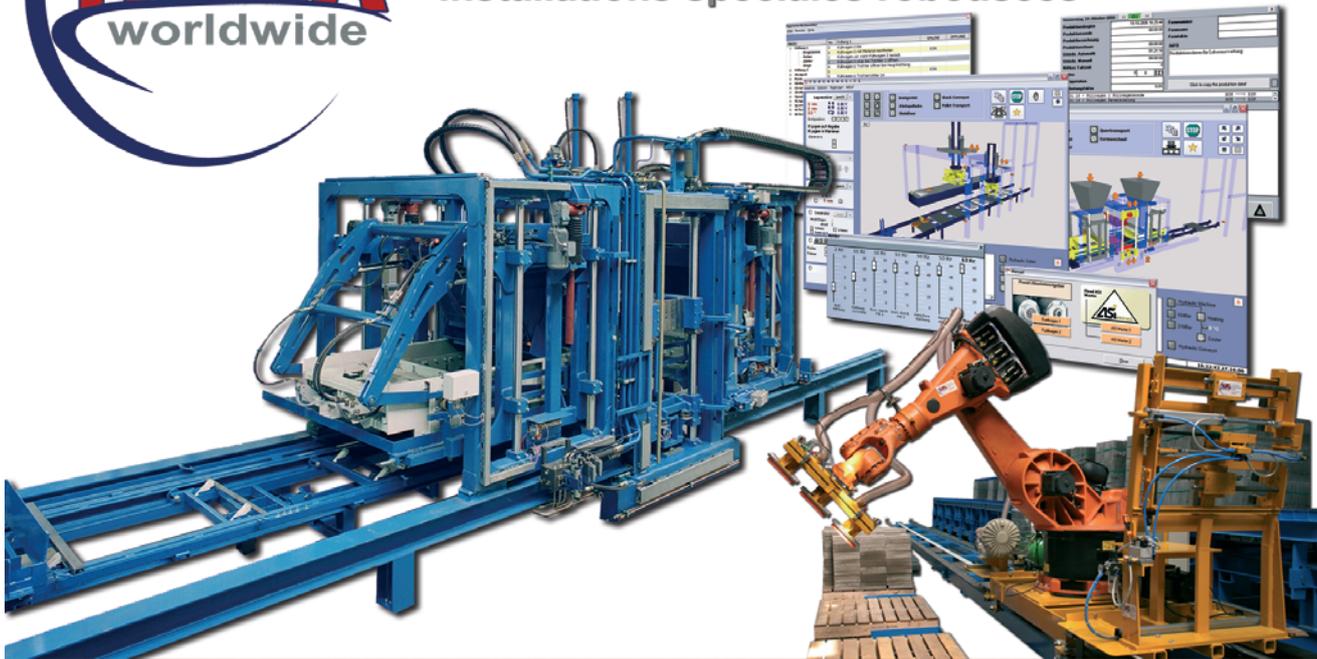


KOBRA Formen GmbH
 Plohnbachstraße 1
 08485 Lengsfeld/Sachsen, ALLEMAGNE
 T +49 37606 3020
 F +49 37606 30222
 info@kobragroup.com
 www.kobragroup.com



Les spécialistes en:

- installations de fabrication des blocs de béton
- équipements de mélange et de dosage
- installations spéciales robotisées



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