

Kobra Formen GmbH, 08485 Lengsfeld, Deutschland

Anforderungen an die Neuentwicklung von Betonsteinen und Steinsystemen

Betonsteine sind Mittel zur Gestaltung von städtischen und landschaftlichen Räumen – der Anspruch an Individualität und Funktionalität der Produkte ist in den letzten Jahren deutlich gestiegen. Der Trend geht hin zu unterschiedlichsten Oberflächen, neuen Steinsystemen, Formaten und Funktionen. Dies setzt eine hohe Kreativität im Entwicklungs- und Herstellungsprozess voraus, in dem der Betonsteinhersteller auf einen Partner mit viel Erfahrung und hoher Produktkenntnis vertrauen muss. Die Kobra Formen GmbH fertigt seit mehr als 20 Jahren Formen für die Betonsteinindustrie und bietet einen umfassenden Service von der Idee über die Entwicklung bis hin zur Umsetzung von Steinneuentwicklungen.

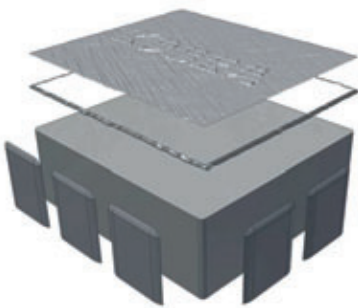
In enger Abstimmung mit dem Kunden werden aus Skizzen, Bildern, Natursteinen oder 2D-Vorlagen maßstabsgerechte Steinmodelle in virtuellen 3D-Zeichnungen erstellt. Bereits ein Foto ist ausreichend, um verschiedene Oberflächenmodellierungen, Formen und Geometrien zu erstellen. Dem Kunden werden Motive und Daten von Einzelsteinen, Steinsystemen, Verlegemustern und Brettbelegungen zur Verfügung gestellt. So können beispielsweise Farbverläufe sichtbar gemacht und zur

Bestimmung der geeigneten Farbpalette für das Produktprogramm genutzt werden. Insbesondere in der Entstehungsphase neuer Produkte ist die enge Zusammenarbeit zwischen dem Betonsteinhersteller und Kobra elementar, da Entwürfe und Zeichnungen ausgetauscht und verfeinert werden, bis das vom Kunden gewünschte individuelle Ergebnis erreicht ist.

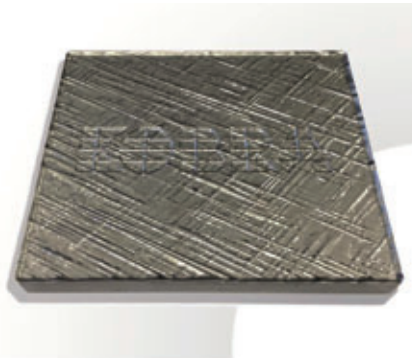
Die Diversifizierung von Oberflächen hat im internationalen Markt stark zugenom-

men, weshalb Kobra mit hoch modernen CAD- und CAM-Programmen arbeitet und vielfältige Oberflächenvarianten mit teils sehr filigranen Elementen erstellen kann. Der Fantasie sind praktisch keine Grenzen gesetzt.

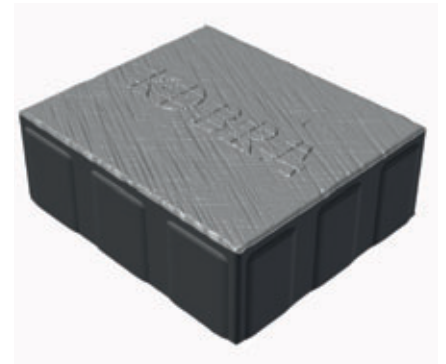
Um die problemfreie Fertigung von Neuentwicklungen garantieren zu können, wird die Produzierbarkeit, Paketierbarkeit und Stapelbarkeit jedes Produktes bereits während der Entwicklungsphase abgeklärt.



Übersichtsschemata Betonstein; bestehend aus Grundkörper mit Abstandhaltern, Fase und Oberfläche



Muster-Druckplatte für Testverfahren zur Produktion von Stein-Prototypen



3-D-Modell



Muster-Steine mit individuellen Oberflächenmodellierungen

Kobra verfügt aktuell über ein Archiv von über 3.000 Oberflächen. In diesem Zusammenhang kann die optische Vielfalt von Produkten auch durch gemischte Verlegungen mit unterschiedlichen Oberflächen erhöht werden.

Bei anspruchsvollen Steinneuentwicklungen gibt es die Möglichkeit, einen Prototyp des Steins erstellen zu lassen. Hier bietet Kobra in der Auftragsphase zwei Varianten. Einerseits kann ein 3-D-Modell angefertigt werden, bei dem die Eigenschaften des Steins detailliert ersichtlich sind. Andererseits können Muster-Druckplatten gefertigt werden, so dass der Kunde in einem Testverfahren den fertigen Betonstein produzieren kann. Beide Möglichkeiten dienen der besseren Visualisierung des Endproduktes und somit als Hilfestellung bei der Entscheidungsfindung für den finalen Stein.

Das Kundenprodukt – der Betonstein und das Steinsystem – sind die Grundlage für die Konstruktion und Produktion der Form. Die Bauweise der Betonsteinform richtet sich nach den Fertigungserfordernissen des Kunden, wobei Kobra auf nachhaltige und qualitativ hochwertige Herstellungsvarianten Wert legt. Dies wird mit der modularen Bauweise des Werkzeugs erreicht, die einen kosten- und zeitsparenden Austausch einzelner Verschleißteile ermöglicht. Ein deutliches Plus an Standzeit kann weiterhin durch das hauseigene Härteverfahren »Optimill carbo 68 plus™« erzielt werden, das eine Härtegüte von 68 HRC aufweist und somit eine wirtschaftliche und umweltfreundliche Betonsteinproduktion unterstützt. ■

WEITERE INFORMATIONEN



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

TECHNOLOGIE ENTSCHEIDET



KOBRA. Wir bauen die Form um Ihren Stein.

Detaillierte Informationen erhalten Sie von unserem Vertriebsteam.

www.kobragroup.com