

Kobra Formen GmbH, 08485 Lengenfeld, Niemcy

# Wymagania dotyczące opracowywania nowych drobnowymiarowych elementów betonowych i ich systemów

Drobnowymiarowe elementy betonowe służą do kształtowania przestrzeni miejskiej i architektury krajobrazu, przy czym w ostatnich latach wymagania stawiane w zakresie zindywidualizowania i funkcjonalności tych produktów znacznie wzrosły. Obserwuje się tendencję w kierunku jak najbardziej różnorodnych powierzchni, nowych systemów elementów, formatów i funkcji. Proces projektowania i produkcji form musi być zatem bardzo kreatywny, a producent drobnowymiarowych elementów betonowych musi polegać na współpracy z partnerem posiadającym duże doświadczenie i wiedzę na temat produktu. Firma Kobra Formen GmbH od ponad 20 lat wytwarza formy do produkcji drobnowymiarowych elementów betonowych i oferuje szeroki zakres usług począwszy od pomysłu przez opracowanie aż po realizację projektu nowego systemu produktów.

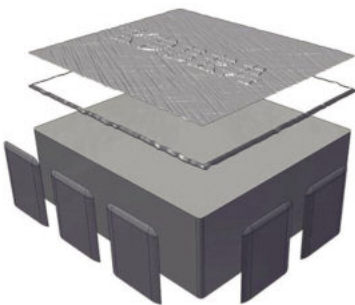
W ścisłej współpracy z klientem na podstawie szkiców, zdjęć kamienia naturalnego lub schematów dwuwymiarowych opracowywane są w odpowiedniej skali modele elementów betonowych w postaci wirtualnych rysunków przestrzennych. Wystarczy zwykłe zdjęcie, by opracować najróżniejsze modele powierzchni, form i kształtów. Klient ma do dyspozycji motywy i dane pojedynczych elementów, całych systemów,

wzorów układania i obłożenia podkładów produkcyjnych. Można przykładowo uwidocznić układy kolorystyczne i wykorzystać je do określenia odpowiedniej palety kolorów dla danej serii produktów.

Ścisła współpraca między producentem elementów betonowych a firmą Kobra ma szczególnie istotne znaczenie na etapie projektowania nowych produktów, gdy zachodzi konieczność wymiany i dopracowy-

wania projektów oraz rysunków aż do uzyskania rezultatu pożądanego przez klienta.

Na międzynarodowym rynku coraz częściej obserwuje się dywersyfikację powierzchni i dlatego Kobra wykorzystuje wysoce nowoczesne programy CAD i CAM, za pomocą których może tworzyć zróżnicowane warianty nawierzchni, często składające się z bardzo drobnych elementów.



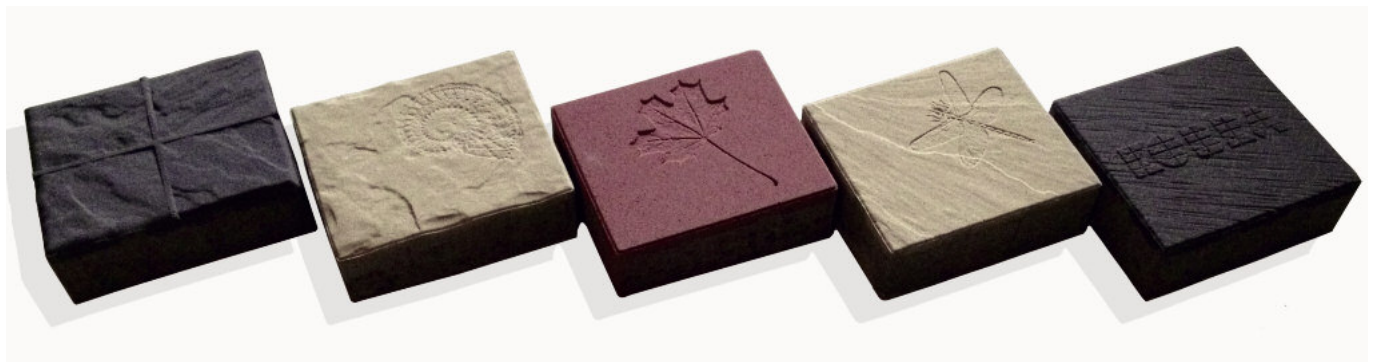
*Schemat elementu betonowego, złożonego z części podstawowej z elementami dystansowymi, warstwą górną o określonej fakturze wraz z jej szfrazowaniem na krawędziach.*



*Wzorec stempla do testów produkcji prototypów elementów betonowych.*



*Model przestrzenny.*



*Wzorce elementów betonowych z indywidualną powierzchnią.*

Fantazja w tym zakresie praktycznie nie ma granic.

Aby zagwarantować bezproblemową produkcję nowych elementów betonowych, już na etapie ich opracowywania uwzględnia się takie czynniki jak ich wykonalność i pakowalność. Firma Kobra posiada obecnie archiwum ponad 3 000 różnych powierzchni. Pozwala to zwiększyć ilość różnych wariantów optycznych danego produktu poprzez układ elementów o zróżnicowanej powierzchni.

W przypadku wymagających projektów nowych elementów można najpierw stworzyć prototyp. Kobra oferuje wtedy na etapie zamawiania dwa warianty realizacji projektu. Po pierwsze można sporządzić model przestrzenny, na którym zostaną dokładnie uwidocznione właściwości elementu. Po drugie można skonstruować wzorzec płytki dociskowej, za pomocą którego klient może sam przetestować produkcję elementów. Obie możliwości pozwalają na lepszą wizualizację ostatecznego produktu i ułatwiają podjęcie decyzji w zakresie ostatecznego wyglądu elementów.

Produkt klienta – pojedynczy element betonowy lub cały system elementów – stanowi podstawę do skonstruowania i wyprodukowania formy. Konstrukcja formy zależy od wymagań klienta w zakresie produkcji, przy czym Kobra kładzie nacisk na zrównoważoną i wysokiej jakości produkcję. Jej gwarancją jest modułowa konstrukcja formy umożliwiająca wymianę zużywających się części, co pozwala na oszczędność czasu i kosztów. Ponadto opatentowana technologia utwardzania >>Optimill carbo 68 plus™<<, która pozwala produkować formy o twardości 68 HRC, przyczynia się do wydłużenia żywotności form, tym samym wspierając ekonomiczną i przyjazną dla środowiska produkcję drobnowymiarowych elementów betonowych.

#### WIĘCEJ INFORMACJI



KOBRA Formen GmbH  
 Plohnbachstraße 1  
 08485 Lengenfeld, Niemcy  
 T +49 37606 3020  
 F +49 37606 30222  
[info@kobragroup.com](mailto:info@kobragroup.com)  
[www.kobragroup.com](http://www.kobragroup.com)

## TECHNOLOGIA MA ZNACZENIE



**KOBRA. Nadajemy formę Twoim wyrobom.**

Szczegółowe informacje dostępne u naszych partnerów ds. sprzedaży.

[www.kobragroup.com](http://www.kobragroup.com)