

Kobra Formen GmbH, 08485 Lengsfeld, Deutschland

Patenterte Technologie für Betonsteine mit Klasse

Seit 1996 hat sich die patenterte „Schwingeinsatz“-Technologie für Brettfertiger in den Kobra Dynamic™-Formen für Pflaster und hohe Produkte im Markt bewährt. Komplette gefräste und gehärtete Formeinsätze sind nur bei Kobra Formen durch umlaufende Trapeze im geschraubten Rahmen verspannt und schwingen mit einer mehrfach höheren Frequenz und Amplitude als herkömmliche Standardformen.

Die Kobra Formen GmbH in Lengsfeld setzt auf kontinuierliche Entwicklung und innovativen Formenbau. Die patenterte Schwingeinsatzform hat sich als moderne Formtechnologie erfolgreich am Markt etabliert. Damit bedient Kobra Standard auf höchstem Niveau.

Power Dynamic 1™ ermöglicht ein einzigartiges, vom Formrahmen völlig entkoppeltes Schwingungsverhalten beim Schockverdichten. Während der Verdichtung wird die Masse des Einsatzes stärker beschleunigt und schwingt mit einer mehrfach höheren Frequenz und Amplitude als der Rahmen. Der präzise bearbeitete Formeinsatz zeichnet sich dank Optimill carbo™ und Optimill nitro™, durch seine exakte Maßhaltigkeit im Steinfeld und hervorragende Härtequalität aus. Die von Kobra angewandten Verfahren bieten eine umlaufende Oberflächenhärte bis 62 HRC oder 700 HV10. An den Außenseiten des Einsatzes befinden sich umlaufende Trapeze, über die der Schwingeinsatz mittels Gummilagerung in geschraubte Rahmenelemente gespannt wird. Dieses Prinzip ermöglicht eine wesentlich höhere Kräfteinleitung in den Beton und sorgt für einen perfekten Seitenschluss am Stein. Da die stärker schwingenden Kammerwände

die Außenseiten des Steines optimal verschließen, wird unter anderem die Tausatzbeständigkeit selbst komplizierter Produkte deutlich erhöht. Bei kürzeren Taktzeiten können hervorragende Verdichtungsergebnisse und bis zu 30% höhere Festigkeiten gegenüber Betonsteinen aus konventionellen Formen erzielt werden. Der Kobra Schwingeinsatz hat sich außerdem bei der Herstellung flacher und schwer zu füllender Produkte bewährt und schafft damit einen weiteren ausgeprägten Kundenvorteil. Da der Rahmen der Dynamic 1™ nicht geschweißt, sondern aus vier Teilen verschraubt ist, können Einsatzwechsel mit geringem Zeitaufwand in einem Kobra Service Center ausgeführt werden. Liegt der passende Einsatz bereit, ist die Form nach kurzer Zeit wieder verwendbar. Der geschraubte Rahmen ist als Altteil in Verbindung mit neuen Formeinsätzen, Gummilagern und Verschleißteilen bis zu viermal wieder verwendbar. Die Wahl der richtigen Formtechnologie gewinnt damit entscheidende Bedeutung für die Gestaltung wirtschaftlicher Produktionsprozesse im Betonwerk.

Durch die Trennung der festen Verbindung zwischen Rahmen und Formeinsatz können außerdem die Vibrationen im Maschinen-

rahmen und damit der Verschleiß von Maschinenteilen entscheidend reduziert werden. Verwendung findet diese Technologievariante in allen Produkten ab einer Höhe von 60 mm und ist für alle Maschinentypen erhältlich.

Die Kobra Dynamic 1™ leistet einen soliden Beitrag für langlebige und widerstandsfähige Betonprodukte und eignet sich insbesondere für häufig wiederkehrende Artikel in großer Stückzahl.

WEITERE INFORMATIONEN



KOBRA Formen GmbH
 Plohnbachstraße 1
 08485 Lengsfeld, Deutschland
 T +49 37606 3020
 F +49 37606 30255
info@kobragroup.com
www.kobragroup.com

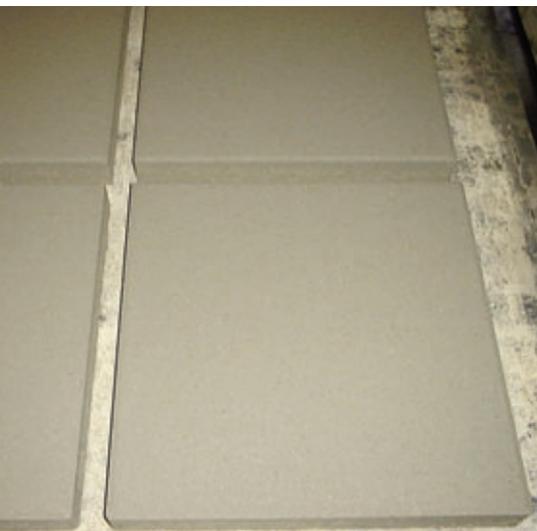


Abb. 1: Mit Dynamic™ Formen produzierte Steine überzeugen mit konstanter Qualität bei kürzeren Taktzeiten

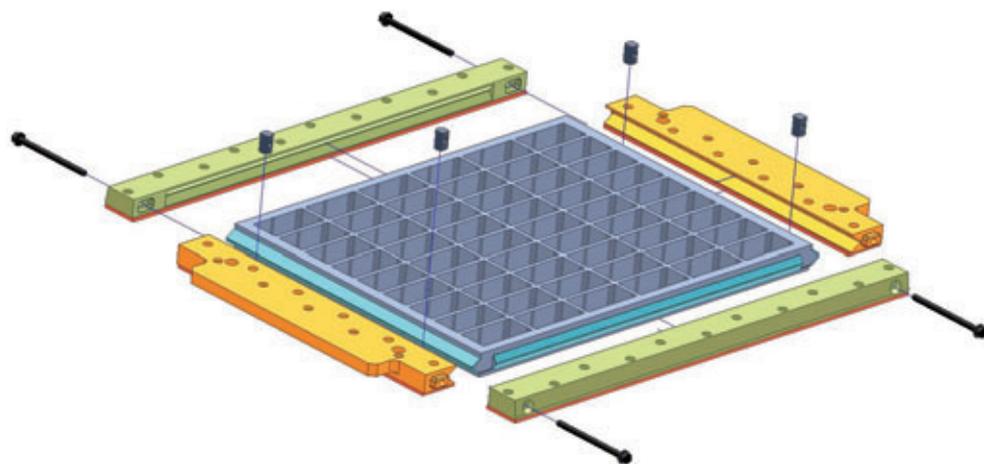


Abb. 2: Der Formeinsatz ist gummigelagert im vierteiligen, geschraubten Rahmen verspannt



➤ VISION TO REALITY

KOBRA

DIE BESSERE VERDICHTUNG.

POWER 
Dynamic¹™



*Jetzt Vorteile
sichern!*

Mit unseren patentierten Schwingeneinsatzformen **POWER »Dynamic1™«** erzielen Sie deutlich bessere Verdichtungsergebnisse.

- Bis zu 30 % höhere Festigkeit gegenüber Betonsteinen aus Standardformen.
- Optimaler Seitenschluß am Stein.
- Kürzere Taktzeiten möglich.
- Wiederverwendbare Rahmenteile.
- Erhältlich für alle Steinhöhen ab 60 mm.

KOBRA. Wir bauen die Form um Ihren Stein.

**BEI BESTELLUNG
BIS 30.06.2009:**

bieten wir Ihnen bewährte, innovative Technologie zum Preis einer KOBRA-Standardform. Überzeugen Sie sich jetzt von den Vorteilen unseres modernen Formenbaus!

Detaillierte Informationen erhalten Sie von unserem Vertriebsteam:

www.kobragroup.com | info@kobragroup.com