

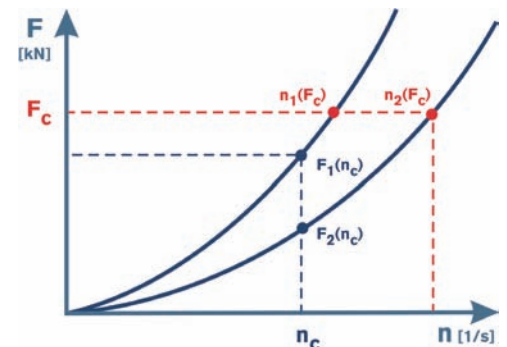
Brecon Vibrationstechnik GmbH, 50933 Köln, Deutschland

## Zwei Rüttler in einem

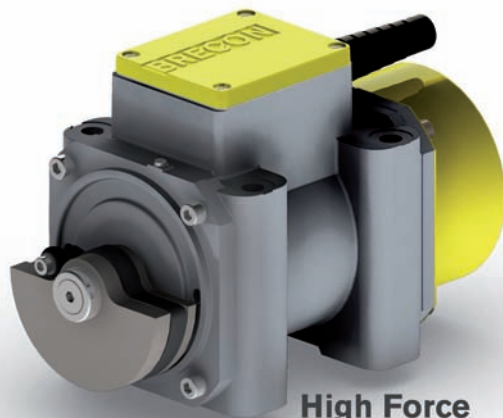
Die 2-stufige Betonverdichtung beschleunigt durch die gezielte Nutzung unterschiedlicher Fliehkräfte und/oder Frequenzen das Einbringen des Betons und den Verdichtungsprozess bei bestimmten Anwendungen. Für diese Anwendungen werden üblicherweise dann neben Hochfrequenz- auch Normalfrequenzrüttler benötigt. Mit dem Brecon 2-in-1-Rüttler können beide Arbeitsgänge mit nur einem einzigen Rüttlertyp erfolgen.



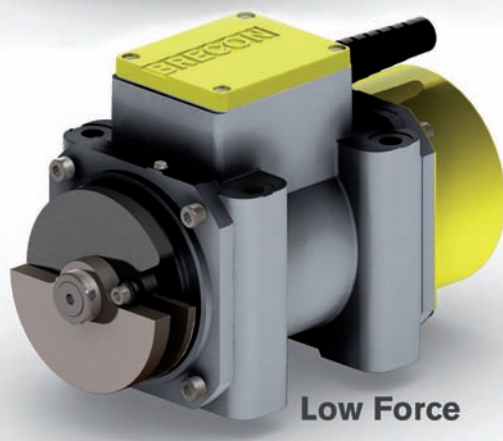
Bei einem hohen Bewehrungsgrad bietet die 2-stufige Betonverdichtung mit Brecon 2-in-1-Rüttlern Vorteile.



Brecon 2-in-1-Rüttler ermöglichen den Betrieb auf 2 Kennlinien.



High Force



Low Force

Brecon 2-in-1-Rüttler: abhängig von der Drehrichtung sind 2 verschiedene Kennlinien möglich

In der Naßbetonindustrie werden 2-stufige Verdichtungsprozesse benötigt, wenn in der ersten Stufe das Einfüllen in Formen mit engmaschiger Bewehrung durch Vibration mit hoher Amplitude unterstützt bzw. beschleunigt werden soll. In der zweiten Stufe erfolgt die eigentliche Verdichtung mit hoher Frequenz zu einem qualitativ hochwertigen Ergebnis bezüglich Dichte und Oberfläche. Aber auch bei der Verarbeitung von Epoxybeton wurden gute Erfahrungen mit dem 2-stufigen Verfahren gemacht.

### 2-in-1-Rüttler

Die Alternative zum Einsatz von 2 unterschiedlichen Rüttlertypen ist der Brecon 2-in-1-Rüttler. Brecon 2-in-1-Rüttler können abhängig von der Drehrichtung auf 2 verschiedenen Kennlinien betrieben werden. So ist es möglich, mit dem Brecon 2-in-1-Rüttler bei konstanter Drehzahl zwei verschiedene Fliehkräfte zu erzeugen, oder bei gleicher Fliehkraft zwei verschiedene Drehzahlen anzuwenden. Die Wahl der Betriebsart wird über die Frequenzumrichtersteuerung geregelt.

Neben dem Vertrieb von Serien-Modellen legt Brecon die 2-in-1-Rüttler auch nach individuellem Kundenwunsch aus. Dabei ist die enge Zusammenarbeit in der Auslegung des gewünschten 2-in-1-Rüttlers zwischen

Hersteller und Anwender entscheidend für das spätere Ergebnis. Mit einer speziellen Computeranwendung realisiert Brecon in kurzer Zeit nahezu jede gewünschte Kombination.

Brecon 2-in-1-Rüttler erhöhen die Funktionalität und reduzieren die Kosten einer Anlage mit 2-stufiger Verdichtung. Brecon 2-in-1-Rüttler werden auch in Kombination als Schnellspannrüttler Slim2 angeboten. Der Slim2 bietet neben seiner erhöhten Mobilität den Vorteil, dass durch den Einsatz nur eines Rüttlertyps eine Verwechslungsgefahr ausgeschlossen ist. ■

### WEITERE INFORMATIONEN



Brecon Vibrationstechnik GmbH  
Stolberger Straße 393  
50933 Köln, Deutschland  
T +49 221 9544270  
F +49 221 9544277  
info@brecon.de  
www.brecon.de