

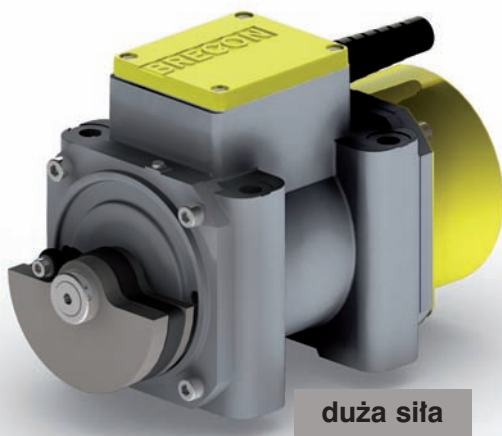
Brecon Vibrationstechnik GmbH, 50933 Kolonia, Niemcy

## Dwa wibratory w jednym

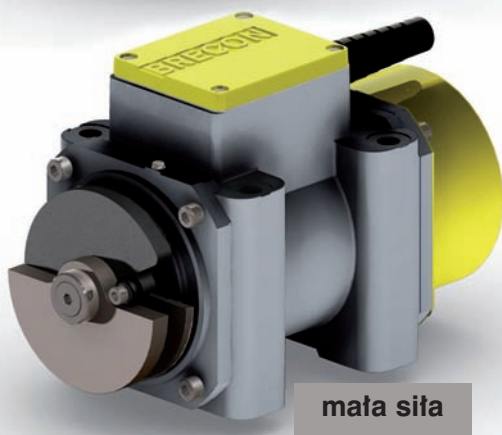
Dwustopniowe zagęszczanie mieszanki betonowej dzięki odpowiedniemu zastosowaniu różnych sił odśrodkowych i/lub częstotliwości przyspiesza proces napelniania formy i zagęszczania mieszanki betonowej w przypadku niektórych rodzajów produkowanych elementów. Najczęściej proces zagęszczania tych elementów wymaga poza zastosowaniem wibratora o wysokich częstotliwościach także wibratora o normalnych częstotliwościach. Dzięki wibratorowi 2 w 1 firmy Brecon oba etapy zagęszczania mogą przebiegać przy użyciu tego samego urządzenia.



Dwustopniowe zagęszczanie mieszanki betonowej za pomocą wibratorów 2 w 1 firmy Brecon oferuje korzyści w przypadku elementów z gęsto ułożonym zbrojeniem.



duża siła



mała siła

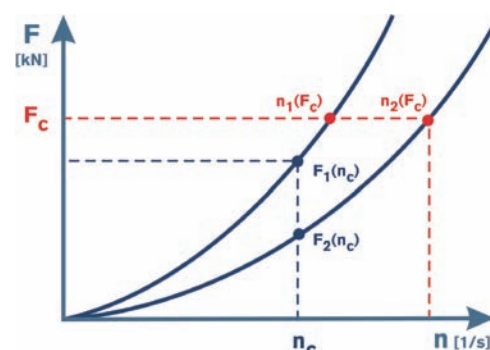
Wibratory 2 w 1 firmy Brecon: w zależności od kierunku obrotów możliwe są dwie różne charakterystyki wykresnych.

W przemyśle odlewanych wyrobów betonowych potrzebne są dwustopniowe procesy zagęszczania, gdyż pierwsza faza wibrowania ma na celu tylko przyspieszenie (usprawienie) napelniania formy zawierającej gęsto ułożone elementy zbrojenia. Do tego służą drgania o wysokiej amplitudzie. Dopiero potem następuje wibrowanie zasadnicze z dużą częstotliwością, które pozwala uzyskać jakościowo doskonały efekt w zakresie gęstości betonowego elementu i jego powierzchni. Zadowalające rezultaty uzyskano także stosując dwustopniowy proces zagęszczania w przypadku betonów żywicznych.

### Wibrator 2 w 1

Alternatywą stosowania dwóch różnych typów wibratorów jest wibrator 2 w 1 firmy Brecon. Wibratory 2 w 1 firmy Brecon mogą w zależności od kierunku obrotów pracować według dwóch różnych charakterystyk wykresnych. W ten sposób wibrator 2 w 1 firmy Brecon może przy stałej prędkości obrotowej wytwarzać dwie różne siły odśrodkowe, lub przy stałej sile odśrodkowej wykorzystywać dwie różne prędkości obrotowe. Tryb pracy wibratora wybiera się za pośrednictwem przetwornicy częstotliwości.

Brecon sprzedaje modele seryjne swoich wibratorów 2 w 1, a ponadto oferuje opcję skonstruowania wibratorów według indywi-



Wibratory 2 w 1 firmy Brecon mogą pracować według dwóch różnych charakterystyk wykresnych.

dualnych życzeń klienta. Decydujący wpływ na uzyskiwany rezultat ma ścisła współpraca między producentem a użytkownikiem w zakresie wariantu wibratora 2 w 1. Dzięki specjalnym narzędziom komputerowym firma Brecon może w stosunkowo krótkim czasie opracować niemalże każdą dowolną kombinację wibratorów.

Wibratory 2 w 1 firmy Brecon poprawiają funkcjonalność i obniżają koszty eksploatacji wibropras z dwustopniowym systemem zagęszczania. Wibratory 2 w 1 firmy Brecon są oferowane również w wersji przyczepnej Slim2 z mechanizmem szybkiego zwalniania. Zaletą wersji Slim2 jest oprócz większej mobilności także to, że dzięki zastosowaniu tylko jednego typu wibratora ryzyko pomylenia się jest wykluczone.

WIĘCEJ INFORMACJI

 **BRECON**

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