

## Przeziennik częstotliwości

**Regulacja prędkości obrotowej silników wibracyjnych trójfazowych.** Wiele procesów roboczych ze zintegrowaną technologią wibracji działa znacznie lepiej z precyzyjnie dopasowaną częstotliwością drgań niż przy zwykłych prędkościach 750, 1000, 1500 lub 3000 obrotów / min. W przypadku użycia przetwornic częstotliwości można to łatwo osiągnąć. Jednak oprócz konwertera mocy, który jest odpowiedni do tego celu, zwykle wymagane jest również sterowanie dostosowane do wymagań. W zależności od wymagań może to być realizowane jako proste, ręcznie obsługiwane rozwiązanie, aż do automatycznego systemu sterowanego radiowo.

### Oferta dostawy

Oprócz silników wibracyjnych jesteśmy w stanie zaoferować indywidualnie dopasowane, pod klucz systemy sterowania, wszystkie odpowiedzialne za prawidłowe działanie wszystkich dostarczanych komponentów. Wszystko z jednego źródła. Nie musisz szukać dostawcy konwertera i producenta sterowania.

### Aplikacja

Przy wyborze wymaganej przetwornicy częstotliwości zużycie energii wibratora ma kluczowe znaczenie. Ponieważ silniki wibracyjne są urządzeniami o trudnym rozruchu, zalecamy wybór przetwornicy częstotliwości z 1,8 do 2-krotną mocą wyjściową w kVA w zależności od zużycia mocy silnika w kW.

Na przykład:

Silnik wibracyjny HV 15 / 2-20,

Pobór mocy 0,9 kW,

wymagana przetwornica częstotliwości z

moc wyjściową ok. 1,6 do 1,8 kVA

Redukcję prędkości obrotowej można przeprowadzić bez trudności. Jeśli prędkość zostanie zwiększona powyżej wartości wskazanej na tabliczce znamionowej, istnieje ryzyko złamania i wypadków z powodu niedopuszczalnie wysokiej siły odśrodkowej (siła odśrodkowa wzrasta do kwadratu wzrostu prędkości).



Skontaktuj się z nami, gdy silnik wibracyjny ma pracować na maksymalnej dopuszczalnej prędkości końcowej.

