

Sprzęgło alternatora

Alternatory reagują wolniej niż silniki na zmiany prędkości obrotowej. Mają wysoki poziom bezwładności i w połączeniu ze sztywnym kołem pasowym uniemożliwiają gwałtowny spadek prędkości obrotowej silnika. Innymi słowy: jeżeli obroty silnika są szybko zmniejszane, ciężki alternator musi także zostać spowolniony przez pasek, a następnie ponownie przyspieszony, kiedy przyspiesza silnik. Prowadzi to do nieregularnego biegu, szybszego zużycia całego napędu pasowego i zwiększonego zużycia energii.

Rozwiązanie: dzięki zastosowaniu zintegrowanego sprzęgła, sprzęgło alternatora przekazuje moment obrotowy tylko w jednym kierunku. Pozwala to na szybkie obniżenie prędkości obrotowej silnika, podczas gdy alternator może działać bez przeszkód jeszcze przez krótką chwilę. Zmniejsza to również obciążenie całego układu napędowego podczas hamowania i zmiany biegów oraz umożliwia bardziej efektywne przyspieszanie.

A można to zrobić jeszcze bardziej płynnie: w niektórych napędach osiąga się to poprzez rozłączenie alternatora. Dzięki zintegrowanemu systemowi sprężyna/tłumik, rozłączne sprzęgło alternatora rozłącza nie tylko pasek wielorowkowy z alternatorem, ale także bardziej efektywnie pomaga w skutecznym tłumieniu rezonujących drgań. W ten sposób sprzęgło alternatora i rozłączne sprzęgło alternatora, dostarczane przez ContiTech z jakością pierwszego montażu OE, zapewniają sprawne i wydajne działanie napędu pasowego.



Sprzęgło alternatora

Korzyści

- > Unikanie wibracji i poślizgu w napędzie pasowym
- > Wyjątkowo spokojna praca i niski poziom hałasu
- > Dostępne również rozłączalne
- > Zapewnia optymalną żywotność wszystkich komponentów napędu pasowego
- > 5 lat gwarancji: www.continental-ep.com/5



Treść niniejszej publikacji nie stanowi oferty handlowej i jest przekazywana jedynie w celach informacyjnych. Znaki handlowe umieszczone w tej publikacji stanowią własność Continental AG i/lub jej podmiotów zależnych. Copyright © 2019 ContiTech AG, Hannover. Wszelkie prawa zastrzeżone. Więcej informacji na: www.contitech.de/disc/en

