

Zastosowanie sprzęgła SafeSet: zgrzeblowe przenośniki ścienne



Zmniejsz ryzyko zerwania łańcucha i zwiększ wydajność ze swojej ściany. Ochrona łańcucha PZS zapobiega kosztownym przestojom oraz możliwym uszkodzeniom innych podzespołów.

W przypadku zbyt luźnego łańcucha lub zaklinowania zgrzebla w rynnie istnieje ryzyko nagłego zablokowania przenośnika. W takiej sytuacji, z powodu dużej bezwładności jednostki napędowej, wytwarzany jest bardzo wysoki moment obrotowy, mogący doprowadzić do poważnej awarii podzespołów lub przegrzania silnika.

Amerykański producent maszyn górniczych Joy Mining Machinery w swoich przenośnikach montuje sprzęgła przeciążeniowe SafeSet.

Korzyści dla klienta:

- ochrona przed zerwaniem łańcucha i awarią napędu,
- czas przestoju ograniczony do minimum,
- szybkie ponowne uruchomienie maszyny.



Klient

Joy Mining Machinery to światowy lider w zakresie rozwoju, produkcji i serwisowania maszyn dla górnictwa podziemnego. W ofercie firmy znajdują się produkty do zastosowań zarówno w ścianowych, jak i komorowo-filarowych systemach wybierania, m. in. kombajny ścianowe, zmechanizowane obudowy ścianowe, przenośniki ścianowe i podścianowe, kombajny do ciągłego urabiania, urządzenia transportowe i produkty do kotwienia.

Rozwiązanie

Sprzęgła przeciążeniowe SafeSet SR-PG 440, 550 oraz 660 chronią łańcuch poprzez wywołanie poślizgu i wyeliminowanie uderzeń momentu mechanicznego. Zostały zaprojektowane tak, aby do minimum ograniczyć, a nawet całkowicie wyeliminować ingerencję w sprzęgło po ich zadziałaniu.

Specyfikacja techniczna SafeSet SR-PG 440, 550, 660

Moment obrotowy	625 – 1 200 kNm
Prędkość obrotowa	30 – 50 obr./min
Moc	200 – 1 600 kW
Średnica zewnętrzna	700 – 840 mm
Długość	290 – 350 mm
Masa	585 – 1 332 kg

Voith Turbo sp. z o.o.
Majków Duży 74
97-371 Wola Krzysztoporska
Tel. +48 44 6468848
Fax +48 44 6468520
voithturbo.polska@voith.com
www.voith.pl

VOITH
Engineered Reliability