

NASZE CENTRA SERWISOWE

DĄBROWA GÓRNICZA

ALEJA PIŁSUDSKIEGO 92
41 - 308 DĄBROWA GÓRNICZA
TEL.: 32 792 72 29
FAX: 32 792 71 97

DZIAŁ HANDLOWY:
661 - 607 - 199
605 - 440 - 289
605 - 440 - 287
605 - 440 - 316
606 - 430 - 908
607 - 506 - 999
602 - 505 - 007

LEGNICA

UL. ZŁOTORYJSKA 180
59 - 220 LEGNICA
TEL.: 76 819 90 60
FAX: 76 819 90 77

DZIAŁ HANDLOWY:
605 - 447 - 102
693 - 023 - 663
605 - 660 - 311
506 - 760 - 046

KWIDZYN

UL. LOTNICZA 1
82 - 500 KWIDZYN
TEL.: 55 646 73 53

DZIAŁ HANDLOWY:
785 - 856 - 350
661 - 601 - 930

ELBLĄG

UL. STOCZNIOWA 2
82 - 300 ELBLĄG
TEL.: 55 239 22 43
FAX: 55 232 77 75

OLSZTYN

UL. LEONHARDA 9
10 - 449 OLSZTYN
TEL.: 89 539 45 03
FAX: 89 539 45 03

WROCLAW

UL. FABRYCZNA 10
53 - 609 WROCLAW
TEL.: 71 356 52 61
FAX: 71 356 52 91

GDAŃSK

DZIAŁ HANDLOWY:
758 - 881 - 461

NASZE CENTRA DYSTRYBUCJI

ODDZIAŁ GŁÓWNY DYSTRYBUCJA KWIDZYN

UL. LOTNICZA 6
82 - 500 KWIDZYN
TEL.: 55 247 22 78
FAX: 55 273 27 09

DZIAŁ HANDLOWY:
607 - 506 - 709
661 - 602 - 194
502 - 996 - 498

ODDZIAŁ TERENOWY DYSTRYBUCJA GDAŃSK

UL. BUDOWLANYCH 42
80-298 GDAŃSK

DZIAŁ HANDLOWY:
605 - 440 - 215



↓
poznaj pełną ofertę usług
i dowiedz się więcej na ...

www.GrupaPartner.pl



PRODUKCJA ROZRUSZNIKÓW WIROPRAĐOWYCH

AUTOMATYCZNE I NIEZAWODNE URZĄDZENIE ROZRUCHOWE



PŁYNNY PRZEBIEG PROCESU ROZRUCH URZĄDZEŃ TO OCHRONA PRZED USZKODZENIAMI MECHANICZNYMI

Rozruszniki wiroprądowe WIRLEG są nowoczesnym rozwiązaniem urządzeń rozruchowych dla indukcyjnych silników elektrycznych.

Rozruszniki wiroprądowe przeznaczone są do rozruchu silników indukcyjnych klatkowych i pierścieniowych oraz silników synchronicznych o rozruchu asynchronicznym. Mogą być stosowane do silników bez ograniczeń mocy, w układach napędowych o dowolnym rodzaju rozruchu, w najtrudniejszych warunkach otoczenia - zapewniając jednocześnie kilkukrotne rozruchy silnika po sobie. Ze względu na swoją budowę rozruszniki mogą być eksploatowane przez wiele lat bez potrzeby konserwacji.

Masywna stalowa konstrukcja rdzenia rozruszników oraz wzmocniona izolacja cieplna uzwojeń pozwala na ich eksploatację w najtrudniejszych warunkach bez występowania awarii.



Dzięki realizacji wielu projektów dla Klientów z różnych branż przemysłu nasze rozruszniki wiroprądowe z powodzeniem znalazły zastosowanie przy układach napędowych:

- przenośników taśmowych,
- młynów kulowych, prętowych i kulowo - misowych,
- kruszarek,
- łamaczy i zgniataczy,
- nożyc hutniczych,
- pras,
- pomp,
- wentylatorów,
- wirówek,
- wyciągarek,
- i innych.



Zadaniem rozrusznika wiroprądowego jest:

- ograniczenie prądu rozruchowego,
- złagodzenie początkowego (udarowego charakteru) momentu rozruchowego w silnikach klatkowych i synchronicznych z rozruchem asynchronicznym,
- zwiększenie momentu rozruchowego w silnikach pierścieniowych,
- płynny przebieg procesu rozruchu,

Zalety rozruszników wiroprądowych:

- pełna automatyzacja procesu rozruchu silnika,
- łagodny, płynny i bezstopniowy przebieg momentu i prądu rozruchowego,
- samoczynne dostosowanie się przebiegu rozruchu silnika do aktualnego obciążenia maszyny roboczej,
- prosta budowa i duża pewność rozruchowa zapewniająca eksploatację rozruszników przez wiele lat bez konserwacji,
- możliwość kształtowania charakterystyk momentu i prądu rozruchowego,
- wyeliminowanie dodatkowego czynnika chłodzącego np.: oleju,
- możliwość dostosowania rozrusznika do typoszeregu dla kilku silników o różnych mocach i parametrach,
- odporny na zakłócenia EMC,
- nie generuje harmonicznych,
- konkurencyjna cena w stosunku do innych układów rozruchowych,
- odporny na przeciążenia,
- układy sterowania umożliwiają sterowanie poprzez systemy nadrzędne.



PROSTA BUDOWA I ŁATWA OBSŁUGA

Zasadniczą częścią konstrukcyjną jest segment wiroprądowy rozrusznika. Składa się on z trzech uzwojonych kolumn połączonych jarzmami (górnym i dolnym) na wzór transformatora. Rdzeń każdej z kolumn tworzą lite elementy ferromagnetyczne.

W zależności od rodzaju rozruchu maszyny roboczej oraz silnika napędzającego, rozruszniki budowane są jako jedno lub dwusekcyjne, z dodatkową sekcją oporową lub bez takiej sekcji. Za całość pracy rozrusznika odpowiedzialny jest dedykowany układ sterowania. Układ ten między innymi, steruje stycznikami przełączającymi poszczególne sekcje segmentu w czasie rozruchu silnika. Istotną cechą wyróżniającą tego rodzaju rozrusznik w stosunku do innych typów jest fakt, iż jego konstrukcja zawiera niewielką ilość ruchomych elementów mechanicznych, co stanowi o ich bezawaryjności i częstotliwości konserwacji.



Wymagana przy projektowaniu rozruszników znajomość układów napędowych pozwala zaproponować optymalne układy rozruchowe zarówno pod względem technicznym jak i kosztowym. Wyposażenie rozrusznika w aparaturę elektryczną realizowane jest na indywidualne zamówienie zleceniodawcy w zależności od miejsca i warunków pracy. Oferowane układy sterowania umożliwiają sterowanie poprzez układy nadrzędne.

ŚWIADECTWA I DOPUSZCZENIA

Rozruszniki wiroprądowe WIRLEG dopuszczane są przez Wyższy Urząd Górniczy do stosowania w podziemnych zakładach górniczych.

INNE RODZAJE ROZRUSZNIKÓW

Nasze usługi serwisowe obejmują również inne rodzaje rozruszników:

- wodne,
- rezystancyjne,
- tyrystrowe

Usługi obejmują prace w zakresie:

- projektowania,
- doboru,
- modernizacji,
- serwisu,
- diagnostyki,

