



Niezawodne

SILNIKI ELEKTRYCZNE

Montujesz i... zapominasz.
One po prostu pracują.



Nasze silniki tną Twoje koszty i oszczędzają Twój czas.
Zobacz dlaczego





STRATEGICZNA WSPÓŁPRACA.

Partnerze, wiemy, czego od nas oczekujesz:
- szybkiej dostawy niezawodnych urządzeń.
Dlatego wybraliśmy dla Ciebie rozwiązania

ATB Tameł S.A.

Dzięki temu możemy Ci zaproponować:

- najbardziej kompletną ofertę produktową
- świetne ceny specjalnie dla Ciebie
- szybką realizację zleceń (także nietypowych)
- najnowocześniejsze rozwiązania technologiczne
- gwarancję niezawodności
- obniżenie kosztów obsługi i serwisu
- spokój

Oferowane przez nas silniki elektryczne są przeznaczone do użytku w każdym sektorze przemysłu:

- chemicznym,
- energetycznym,
- maszynowym,
- morskim,
- wydobywczym.

Proponujemy bardzo konkurencyjne ceny.

Nasza specjalność to silniki elektryczne z dopuszczeniem górniczym.

Stawiamy głównie na jakość.
Nasze silniki posiadają odpowiednie certyfikaty i spełniają wymagane normy w zakresie bezpieczeństwa.

Zadzwoń do nas! Pomożemy Ci dokonać odpowiedniego wyboru.

+48 887 110 220

OFERTA.

- Silniki ogólnego zastosowania klasy IE2, IE3, IE4,
- silniki w obudowie aluminiowej oraz żeliwnej,
- silniki jednofazowe, trójfazowe,
- silniki z regulacją obrotów (przystosowane do współpracy z falownikiem lub wyposażone w falownik),
- silniki wielobiegowe,
- silniki ognioszczelne,
- silniki przeciwwybuchowe,
- silniki specjalnego przeznaczenia (silniki oddymiające FUMEX, dźwignicowe, silniki do pił tarczowych, silniki w wykonaniu morskim i wiele innych).

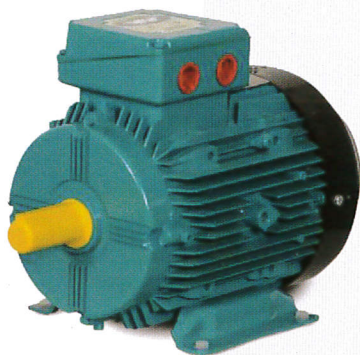
Błyskawicznie reagujemy na oczekiwania rynku, dlatego dostarczamy rozwiązania, których w danym momencie potrzebujesz.

- Dobierzemy dla Ciebie odpowiedni silnik.
- Mamy dla Ciebie ceny specjalne.
- Gwarantujemy wysoką jakość.

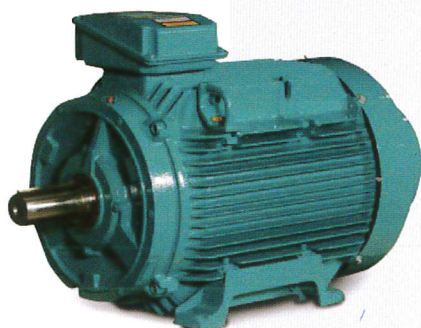


SILNIKI OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA.

- Wielkość mechaniczna:
63-180 [obudowa aluminiowa],
80-355 [obudowa żeliwna]
- Klasa sprawności: IE2, IE3, IE4, Nema Premium, GEMS
- Zakres prędkości/mocy: 2-8 biegunów / 0,18 - 400kW
- Napięcie: do 750V
- Uniwersalny montaż [B3, B5, B14, B30 i inne]
- Konstrukcja IEC [metryczne] oraz Nema [calowe]
- Możliwość wykonania silników wg: UL/CSA, GEMS, ARAMCO, BV
- Stopień ochrony: IP55, IP56, IP65, IP66, IP67, IP68
- Temperatura otoczenia: -55 / +100°C
[w zależności od materiału obudowy]
- Chłodzenie: IC411, IC418, IC416, IC410
- Silniki wg indywidualnych wymagań klienta



**SILNIK OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA
W OBUDOWIE ALUMINIOWEJ**



**SILNIK OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA
W OBUDOWIE ŻELIWNEJ**



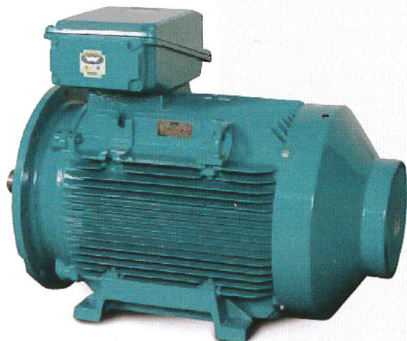
SILNIKI DO STREF ZAGROŻONYCH WYBUCEM.

SILNIKI W OBUDOWIE OGNIOSZCZELNEJ



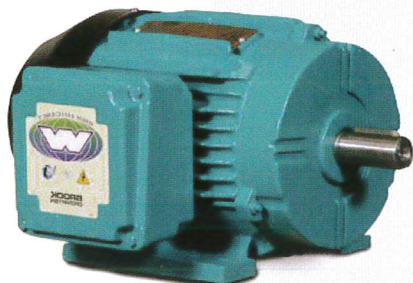
- Exd, strefa 1, grupa gazów IIA&IIB, klasa temperaturowa T3, T4, T5 (np. Ex II 2G Ex d IIB T4 Gb)
- Exde; strefa 1, grupa gazów IIA&IIB, IIC, klasa temperaturowa T3, T4 (np. Ex II 2G Ex de IIC T3 Gb)
- Silniki do górnictwa (np. Ex I M2 Ex d I MB)
- Wielkość mechaniczna: 90-315
- Zakres prędkości/mocy: 2-8 biegunów / 0,18-200kW
- Napięcie do 1140V
- Opcje montażu: [B3, B5, B14, B30, B35 i inne]
- Konstrukcja IEC
- Certyfikat ATEX, IECEX
- Stopień ochrony: IP55, IP56, IP65, IP66, IP68
- Temperatura otoczenia: -55°C / +60°C

SILNIKI W OBUDOWIE WZMOCNIONEJ EXE



- Strefa 1, grupa II, klasa temperaturowa T3
- Wielkość mechaniczna: 80-355
- Zakres prędkości/mocy: 2-8 biegunów / 0,37 - 260kW
- Napięcie: do 750V
- Uniwersalny montaż [B3, B5, B14, B30 i inne]
- Konstrukcja IEC
- Certyfikat ATEX
- Stopień ochrony: IP55, IP56, IP65, IP66

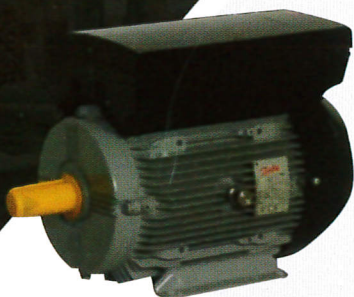
SILNIKI NIEISKRZĄCE EXNA



- Strefa 1, grupa II, klasa temperaturowa T3
- Wielkość mechaniczna: 80-355
- Zakres prędkości/mocy: 2-8 biegunów / 0,18 - 400kW
- Napięcie: do 750V
- Uniwersalny montaż [B3, B5, B14, B30 i inne]
- Konstrukcja IEC
- Certyfikat ATEX / IECEX
- Stopień ochrony: IP55, IP56, IP65, IP66
- Temperatura otoczenia: -55°C / +60°C

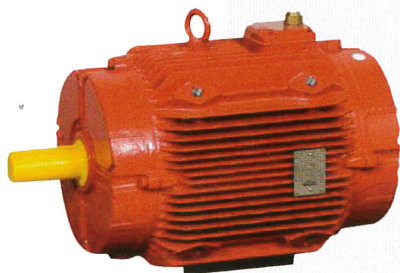
SILNIKI SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA.

SILNIKI Z REGULACJĄ OBROTÓW/FALOWNIKIEM



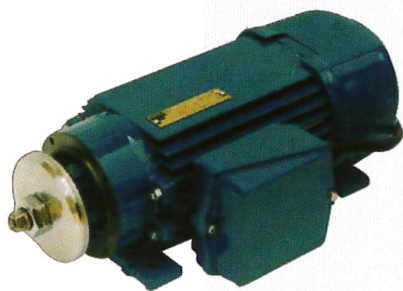
- Wielkość mechaniczna 80-132 [obudowa aluminiowa],
- 80-132 [obudowa żeliwna]
- Zakres prędkości/mocy: 2-4 bieguny / 0,55 - 7,5kW
- Stały lub zmienny moment [CT / VT]
- Uniwersalny montaż [B3, B5, B14, B30 i inne]
- Stopień ochrony: IP55, IP56, IP65, IP66

SILNIKI ODDYMIAJĄCE - FUMEX®



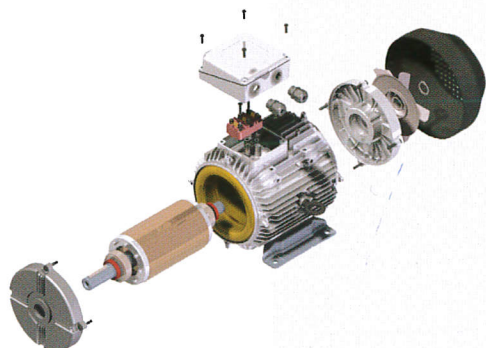
- Wielkość mechaniczna 80-355 [obudowa żeliwna]
- Zakres prędkości/mocy: 2-8 biegunów/ 0.18 - 400kW
- Uniwersalny montaż [B3, B5, B14, B30 i inne]
- Stopień ochrony: IP55, IP56, IP65, IP66
- Klasa temperaturowa: F200, F250, F300, F400
- Certyfikowany wg normy EN 12101-3:2002

SILNIKI DO NAPĘDU PIŁ TARCZOWYCH I OBRABIAREK DO DREWNA



- Wielkość mechaniczna: 63-75, obudowa aluminiowa
- Zakres prędkości / mocy: 2 bieguny/ 1.0 - 6.5kW / praca S6-40%
- Napięcie: do 690V
- Montaż: B3-łapowy
- Konstrukcja IEC
- Stopień ochrony: IP55, IP56
- Temperatura otoczenia: -20 / +40°C
- Chłodzenie: IC411

SILNIKI SPECJALNE



- Silniki hamulcowe - hamulce AC i DC
- Silniki z obcym chłodzeniem - IC416
- Silniki w wykonaniu morskim wg LRS, BV, ABS, DNV, RINA, NKK i inne
- Silniki jednofazowe: 2-4 bieguny, do 2,2 kW
- Silniki do wbudowania [pakiety stojana i wirnika]
- Silniki z akcesoriami: enkodery, niestandardowe łożyska, czujniki temperatury, itp.

Silniki
IEC



Silniki
BLDC

Standard
NEMA



Silniki
urządzeń myjących

Silniki
wibracyjne



Silniki
kompresorów

Silniki
wrzecionowe



Silniki drobnych
urządzeń AGD

Silniki
przemysłowe



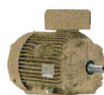
Silniki narzędzi
/ urządzeń elektrycznych

Silniki do stref
zagrożenia wybuchem

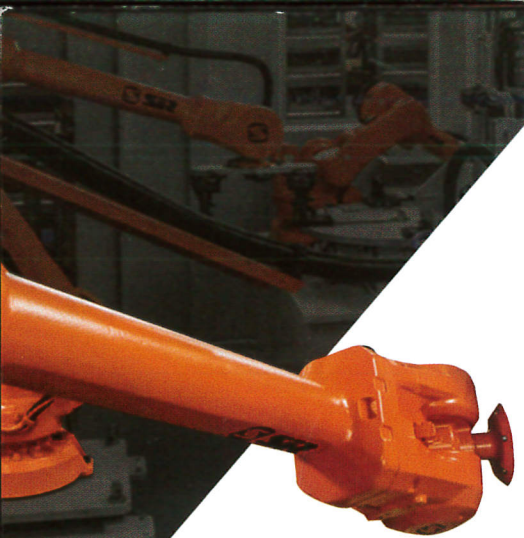


Układy
napędowe

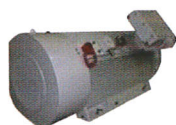
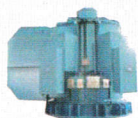
Silniki pojazdów
elektrycznych



Silniki
przemysłowe
GE

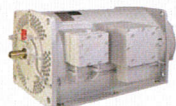
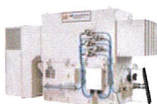


Duże silniki
montażu pionowego
Silniki specjalne



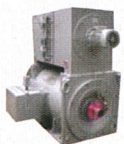
Silniki kompaktowe
Standardowe silniki
asynchroniczne

Silniki o niskich prądach
rozruchowych
Silniki specjalne



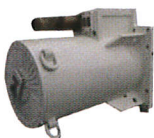
Silniki bębnowe
Standardowe silniki
asynchroniczne

Silniki wysokoobrotowe
Silniki specjalne



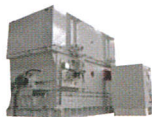
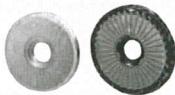
Silniki modułowe
Standardowe silniki
asynchroniczne

Specjalistyczne
silniki dla górnictwa
Silniki specjalne



Duże silniki
synchroniczne
Standardowe
synchroniczne

Silniki „dyskowe”
Silniki specjalne



Silniki o wysokiej
efektywności
Generatory synchroniczne

Silniki dla elektrowni
nuklearnych
Silniki specjalne



Przekształtniki częstotliwości HV & Układy Łagodnego Startu

Rozszerzony
zakres zastosowań



Standard



Wysokiej
mocy



Rozszerzony
zakres zastosowań



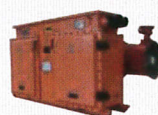
Ogólnego
zastosowania



Ogólnego
zastosowania

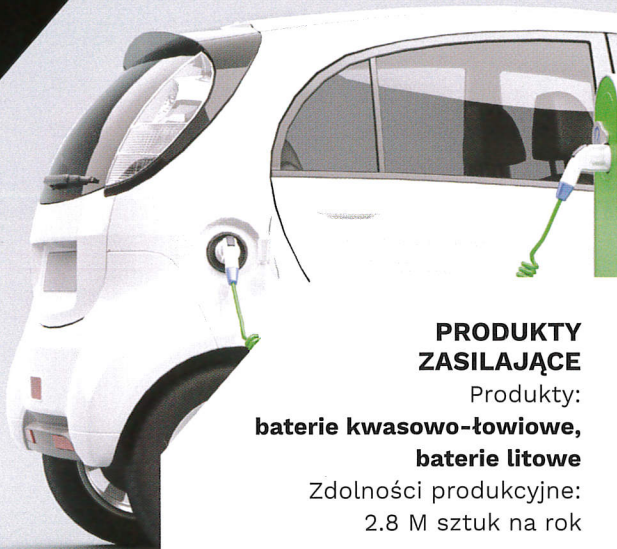


Do stref zagrożenia
wybuchem



DODATKOWE DZIEDZINY DZIAŁALNOŚCI GRUPY.

Silniki, napędy i powiązane z nimi produkty stanowią główną część naszej oferty. Dodatkowo mamy do zaoferowania następujące produkty:



PRODUKTY ZASILAJĄCE

Produkty:

**baterie kwasowo-łowiowe,
baterie litowe**

Zdolności produkcyjne:
2.8 M sztuk na rok



TRANSFORMATORY TRAKCYJNE

Zastosowanie:

**Kolej zelektryfikowana
i kolej dużej prędkości**

Udział w rynku:
45% w rynku krajowym
Zdolności produkcyjne:
20M kVA na rok

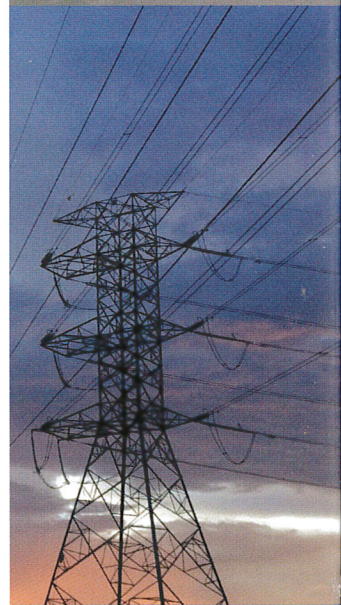


TRANSFORMATORY DLA KOLEI LEKKIEJ

Zastosowanie:

metro, kolej miejska

Udział w rynku:
> 60% w rynku krajowym
> 90% w Pekinie
Zdolności produkcyjne:
20M kVA na rok



TRANSFORMATOR ENERGETYCZNY

Napięcie:

110~1000kV

Zastosowanie:

**gotowe projekty sieci
energetycznych**

Możliwości produkcyjne:
35M kVA na rok



ELEKTROWNIA SŁONECZNA - EPC

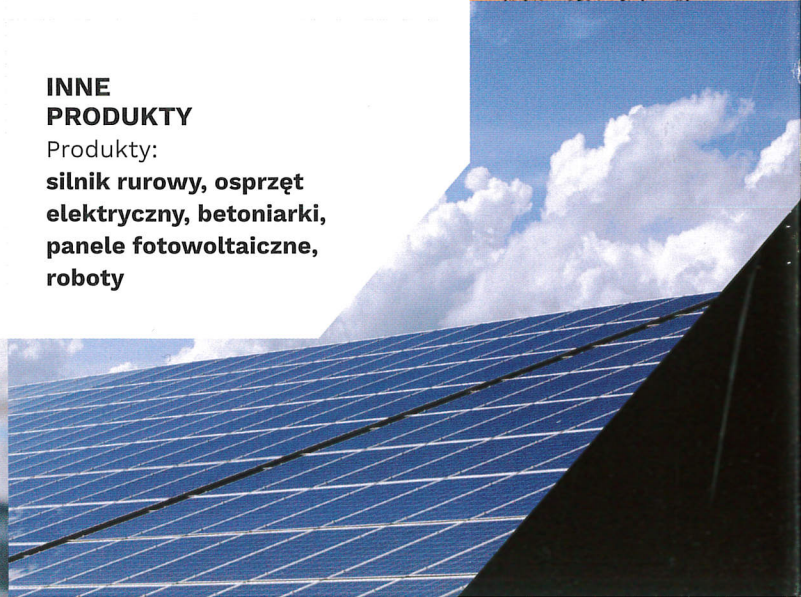
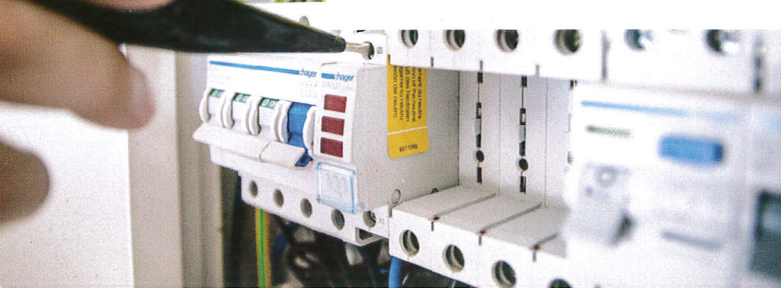
Zakres mocy wyjściowej:
1.5 – 4.6kW, 10 – 17kW,
500 – 750 kW

Zdolności produkcyjne:
2.8 M sztuk na rok (max)

INNE PRODUKTY

Produkty:

**silnik rurowy, osprzęt
elektryczny, betoniarki,
panele fotowoltaiczne,
roboty**



REFERENCJE

GENERATORY TURBINOWE 2P



Lekki generator
22MW 2P, USA



Generator
turbiny parowej
55MW 2P, Indie



Generator
turbiny parowej
25MW 2P, Chiny



Generator
turbiny parowej
50MW 2P,
Chiny

32MW GENERATORY TURBINOWE 4P



UKŁADY ŁAGODNEGO ROZRUCHU



Zastosowanie:
Dmuchała powietrza
Moc: 18MW,
Napięcie: 10.000 V.
Klient: Changcheng
Yansha Steel Company



Zastosowanie:
Dmuchała powietrza
Wysokość 2300 m
Moc: 16MW,
Napięcie: 10.000 V.
Klient: Xining Special
Steel Company

POMPY W PRZEMYSŁE NAFTOWYM I GAZOWYM



Napęd: pompy
odśrodkowe.
Silnik indukcyjny
przeciwwybuchowy HV.
Moc: silnik 5.200kW
4 biegunowy 11.000V
Projekt: Shell FPSO,
Malezja



Napęd: pompy
odśrodkowe.
Silnik indukcyjny
przeciwwybuchowy HV.
Moc: 2.500kW
2 biegunowy 6.000V
Projekt: Rafineria
Shazand Arak



Napęd: pompy wody
chłodzącej
w elektrowni.
Pionowy silnik
indukcyjny HV.
Moc: 3,120 kW 20
biegunowy 10.000 V.
Projekt: Blok
energetyczny, Niemcy



Napęd: cyrkulacyjne
pompy wodne
w elektrowni jądrowej.
Pionowy silnik
indukcyjny HV.
Moc: 5.000 / 2.900kW
10P / 12P 10.000V
Projekt: Blok jądrowy,
Chiny

ELEMENTY ZŁĄCZNE.

Swoje działania
opieramy na współpracy
z doświadczonymi markami:

SCHORCH

Rozpoczęcie
działalności - 1882 r.

ATB
Technology In Motion

Rozpoczęcie
działalności 1919 r.

**BROOK
CROMPTON**

Rozpoczęcie
działalności 1878 r.

Tamel
ELECTRIC MOTORS

Rozpoczęcie
działalności
1949 r.



GE INDUSTRIAL MOTORS
a WOLONG company

Możliwość
używania znaku
handlowego „GE”
w okresie 10 lat

OLI

Rozpoczęcie
działalności 1961 r.

SIR

Rozpoczęcie
działalności 1980 r.

CNE

Rozpoczęcie
działalności 1970 r.

WOLONG

Rozpoczęcie
działalności 1984 r.

ROZWÓJ & REDUKCJA
KOSZTÓW ←.....

ENZO

NASZE PRODUKTY
& ROZWIĄZANIA →.....

←.....
TWOJA
FIRMA

ENZO GROUP SP. Z O.O.

40-085 Katowice, Polska

ul. Mickiewicza 29

NIP: 634-294-48-07

tel.: +48 669 984 842

email: biuro@enzogroup.com.pl

www.enzogroup.com.pl