

Gdańsk 27/03/2015

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr ZO/2015/01.

Szczegółowa specyfikacja wymagań.

Silnik indukcyjny do projektu hamowni dynamicznej powinien spełniać następujące wymagania:

- chłodzony powietrzem
- zasilnie 3x400V
- moc ok. 150 kW
- praca ciągła
- mile widziane wykonanie maszyny z symetrycznie wyprowadzonym wałem z dwu stron obudowy
- mile widziane wykonanie z jedną parą biegunów
- zintegrowany enkoder 1024 CPR
- zintegrowany czujnik temperatury uzwojeń
- przeznaczenie do współpracy z falownikiem
- izolowane łożyska (ważne dla pracy z falownikiem) przynajmniej z jednej strony
- maksymalna prędkość obrotowa 8000 RPM
- zmiany prędkości obrotowej 10000 RPM/s
- inercja wirnika $0,6 \text{ kg}\cdot\text{m}^2$ lub mniejsza
- charakterystyka momentu jak podana lub lepsza 270 Nm przy 4500 RPM; 150 Nm przy 8000 RPM; przy napędzaniu i hamowaniu.