

Silniki typu BLDC

Oferta firmy Synergy Technologies została wzbogacona o silniki bezszczotkowe BLDC, które posiadają wewnętrzny wirnik wyposażony w układ elektroniczny zapewniający płynną regulację prędkości, cichą pracę oraz znacznie dłuższą żywotność w porównaniu do silników szczotkowych. Silniki BLDC są bardziej niezawodne niż tradycyjnych silników szczotkowych i spalinowych. Są one powszechnie stosowane w urządzeniach wymagających bezkrowej pracy. Ten typ silnika pozwala na uzyskanie najlepszych parametrów moc/wydajność przekładając się tym samym na wymierne oszczędności energii wymaganej do jego uruchomienia i działania. Główną zaletą silników bezszczotkowych jest trwałość i niezawodność wynikająca z wyeliminowania z konstrukcji szczotek, będących najszybciej zużywającym się elementem mechanicznym silnika. Eliminacja szczotek zapewnia cichszą pracę silnika oraz wyższą sprawność energetyczną. Kolejną zaletą silników BLDC jest możliwość kontroli prędkości obrotowej prawie niezależnie od momentu silnika, najlepiej wykorzystując zasoby-prąd zasilający. Rozwiązanie to rozszerza zakres zastosowań silników elektrycznych, co ma duże znaczenie proekologiczne.

Parametry użytkowe:

Napięcie znamionowe 36V

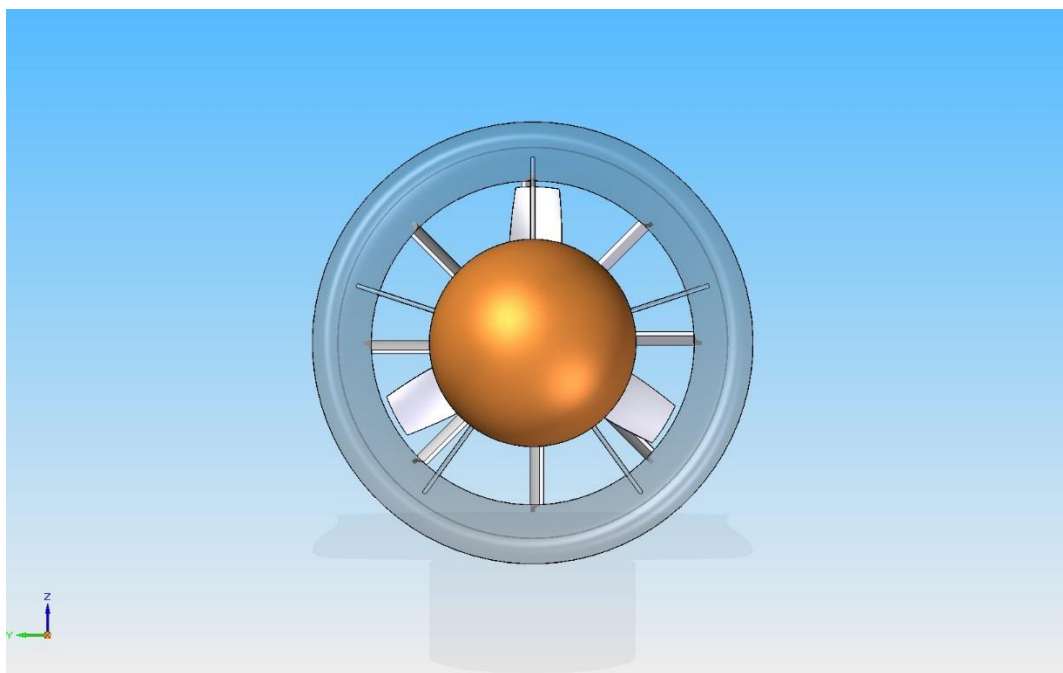
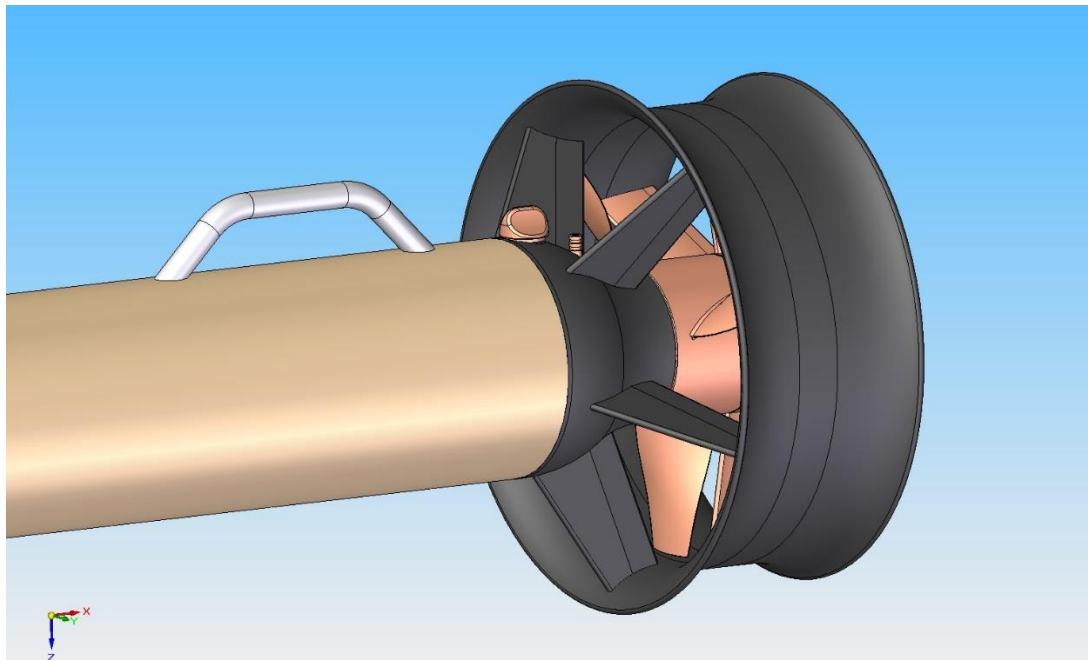
Moc 800W

Zakres obrotów 400-920 pod obciążeniem

Maksymalny moment obrotowy 8Nm

Maksymalna sprawność $\eta=83\%$

Wizualizacje zespołów napędowych w których zastosowano silnik BLDC.



ROZWIĄZANIA DEDYKOWANE DLA PRZEMYSŁU
USŁUGI INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
PRODUKCJA PROTOTYPÓW I POWTARZALNA
BADANIA I ROZWÓJ

W celu uzyskania informacji odnośnie zamówienia prosimy o kontakt: e-mail: biuro@synerte.com, tel. +48 724 110 283.

Synergy Technologies Sp. z o.o.

Adres: ul. Żwirki i Wigury 17, 38-400 Krosno

Bank: Alior Bank 97 2490 0005 0000 4530 4418 2515

NIP 517-03-61-082, REGON 180923618, KRS 0000442789

www.synerte.com, e-mail: biuro@synerte.com, tel. +48 724 110 283



Q&R_393



AC 136