

Moc w nowym wymiarze

Płaski, bezszczotkowy serwomotor DC o dużym momencie obrotowym

Płaskie silniki z wirnikiem zewnętrznym o dużym momencie obrotowym wymagane są często w robotyce, protezach, automatyce laboratoryjnej, pompach, technologii medycznej lub w wyposażeniu kabin samolotowych. Silniki BXT firmy Faulhaber wyznaczają nowe standardy, mając znacznie większe momenty obrotowe, niż było to dotychczas możliwe w tej klasie napędów.

Wiele aplikacji wymaga jak najkrótszych silników z wirnikiem zewnętrznym o dużym momencie, ze względu na ograniczoną przestrzeń instalacji, na przykład w robotyce, protezach, automatyce laboratoryjnej, technologii medycznej lub w wyposażeniu kabin samolotowych.

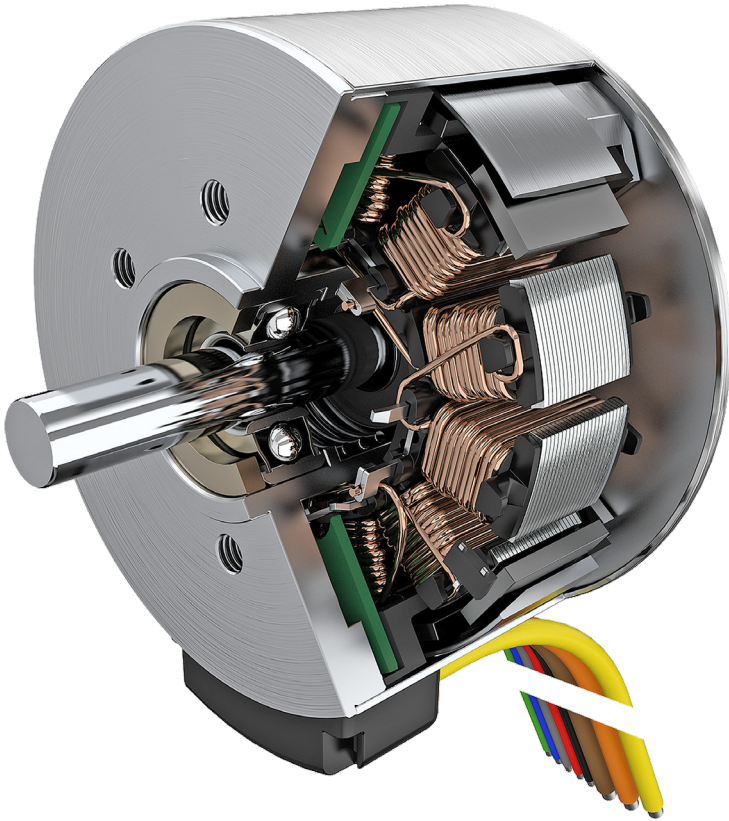
Bezczotkowe serwomotory DC Faulhaber BXT wykonane z wykorzystaniem innowacyjnej technologii i zoptymalizowanej budowie silniki mają zaledwie 14, 16 i 21 mm długości, ale generują moment

Więcej informacji:

Faulhaber Polska Sp. z o. o.
ul. Górki 7, 60-204 Poznań
tel. +48 61 278 72 53
faks +48 61 278 72 54
info@faulhaber.pl
www.faulhaber.com



obrotowy do 134 mNm, przy średnicy, odpowiednio: 22 mm, 32 mm i 42 mm. Są one zaprojektowane dla osiągnięcia wyjściowej mocy ciągłej do 100 W i tym samym znacznie przekraczają dotychczasowe standardy w tej klasie napędów, szczególnie w aspekcie stosunku momentu obrotowego do przestrzeni instalacyjnej i ciężaru, co jest zaletą w przypadku zastosowań, w których przestrzeń jest parametrem krytycznym.



Nowoczesne, innowacyjne płaskie serwomotory Faulhaber BXT z wirnikiem zewnętrznym o dużym momencie obrotowym. Do zastosowania w robotyce, protezach, automatyce laboratoryjnej, pompach, technologii medycznej lub w wyposażeniu kabin samolotowych

Nową serię wyposażono w cyfrowe czujniki Halla. Silniki osiągają prędkości do 10 000 obr./min i mogą współpracować z szeroką gamą przekładni, enkoderów, hamulców i elektroniki napędowej z gamy produktów FAULHABER. Dostępne są w konfiguracjach z niestandardowymi modyfikacjami złączy elektrycznych i mechanicznych. Silniki mają standardowo przewody pojedyncze, oferując elastyczne złącze elektryczne do różnych zastosowań. Złącze wtykowe służy do podłączania elementów sterowania.

Specjaliści napędów z Schönaich

Firma Faulhaber specjalizuje się w rozwoju, produkcji i wdrażaniu wysoce precyzyjnych systemów napędów miniaturowych, serwoelementów i elektroniki napędowej o mocy wyjściowej do 200 W. Firma zajmuje się produkcją rozwiązań konstruowanych pod specjalne wymagania klienta oraz oferuje szeroki wybór produktów standardowych, takich jak silniki bezszczotkowe, miniaturowe silniki DC, enkodery czy sterowniki ruchu. Marka Faulhaber jest uznawana na całym świecie za symbol najwyższej jakości i niezawodności w kompleksowych i wymagających obszarach zastosowań, takich jak technologia medyczna, automatyka przemysłowa, optyka precyzyjna, telekomunikacja, przemysł lotniczy i kosmiczny oraz robotyka. Od potężnego silnika DC z momentem obrotowym ciągłym 200 mNm po filigranowy mikronapęd o średnicy 1,9 mm – standardową ofertę Faulhaber można konfigurować na 25 milionów sposobów dla odpowiedniej optymalizacji w określonym zastosowaniu. Taka technologiczna baza możliwości konstrukcyjnych stanowi podstawę do wprowadzania najróżniejszych modyfikacji, umożliwiających sprostanie najbardziej wymagającym potrzebom klientów. Więcej informacji na ten temat jest na stronie www.faulhaber.com/bxt/en.

REKLAMA

FAULHABER BXT

Moc w nowym wymiarze

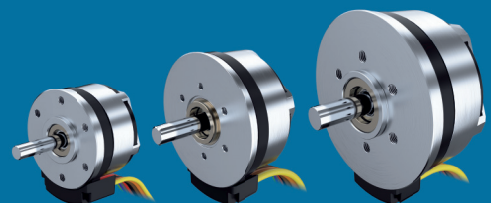


Płaski bezszczotkowy serwo-motor FAULHABER z serii BXT

- 14-biegunowe silniki z wirnikiem zewnętrznym o bardzo dużych ciągłych momentach obrotowych do 134 mNm oraz mocach do 100 W
- Niezwykle krótkie, o długościach zaledwie 14, 16 i 21 mm, odpowiednio dla średnic 22, 32 i 42 mm
- Innowacyjna technologia uzwojenia
- Dostępne z obudową lub bez

Więcej informacji: www.faulhaber.com/p/bxt/en
FAULHABER Polska sp. z o.o. · info@faulhaber.pl

NOWOŚĆ



WE CREATE MOTION