

Nowa klasa dla momentu obrotowego i prędkości

Nowa rodzina przekładni GPT z różnymi współczynnikami przełożenia

Nowe metalowe przekładnie planetarne GPT charakteryzują się kompaktową budową, dużym momentem obrotowym oraz wieloma precyzyjnymi stopniami przełożenia. Są niezwykle wytrzymałe i tolerują zarówno częste jak i nagłe zmiany obciążenia. Przekładnie pracują z dużą wydajnością i mogą współdziałać z różnymi silnikami umożliwiając rozmaite konfiguracje napędu wału.

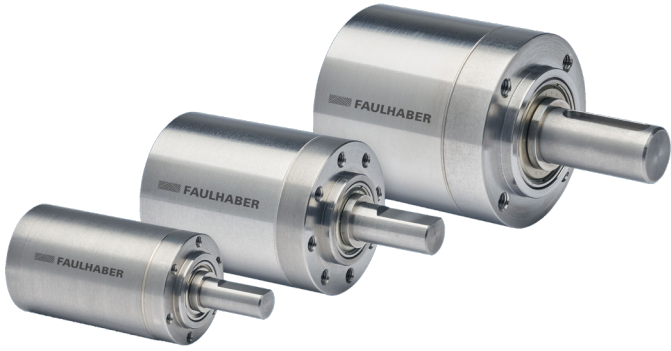
Przekładnie GPT z czystego metalu uzyskują wartości eksploatacyjne porównywalne do droższych technologii występujących na rynku, takich jak komponenty ceramiczne. Przekładnie dostępne są o średnicach 22, 32 i 42 milimetrów. Osiągają maksymalne wartości momentu obrotowego i prędkości. W porównaniu

Więcej informacji:

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



z poprzednimi modelami, ciągła prędkość wejściowa jest ponad dwukrotnie większa, przekracza 10000 obr./min. Dodatkowo mogą pracować z prędkościami wejściowymi do 20000 obr./min. w trybie pracy przerywanej. Seria 42GPT wytrzymuje przerywany moment obrotowy do 25 Nm, przy czym jej długość została



zredukowana do 71 milimetrów. Przekładnie GPT zostały zaprojektowane jako niezwykle wytrzymałe, tolerujące zarówno ciągłe, jak i bardzo nagłe i chwilowe zmiany obciążenia, a jednocześnie są znacznie krótsze od pozostałych modeli w tej samej średnicy.

Przekładnie mogą być wyposażone w cztery stopnie redukcyjne. Każdy stopień jest indywidualnie zoptymalizowany dla uzyskania najlepszych wartości momentu obrotowego i prędkości. Ważną



cechą tej rodziny produktów jest duża liczba dostępnych przełożeń redukcyjnych oraz ich niezwykle równomierne rozłożenie. Dzięki temu moc silnika wykorzystywana jest w sposób optymalny: przy tej samej prędkości wejściowej możemy uzyskać większy moment obrotowy, a większa prędkość może być osiągnięta przy tym samym momencie obrotowym. Ponadto zużycie mocy zostało znacznie zredukowane dzięki o wiele lepszej wydajności w porównaniu z poprzednimi generacjami produktu. Nowa rodzina GPT nadaje się idealnie do zastosowań wymagających precyzyjnego pozycjonowania dzięki bardzo niskiej charakterystyce luzów.

Dzięki dużym wartościom eksploatacyjnym oraz niezwyklej wytrzymałości przekładnie z nowej rodziny są odpowiednie dla wielu wymagających zastosowań. Ich kompaktowa budowa doskonale sprawdza się w połączeniu z nową rodziną płaskich silników bezszczotkowych BXT, w których rozmiar to zasadnicze ograniczenie w przypadku integracji z silownikami poszczególnych aplikacji. W połączeniu z nową rodziną przekładni GPT, dostępny jest także szeroki wybór silników DC. Idealnie pasują one do różnych zastosowań w robotyce – do inspekcji, montażu, rehabilitacji lub protez – jak również do produkcji, automatyki laboratoryjnej, maszyn pakujących, aparatury pomiarowo testowej i obsługi półprzewodników.

REKLAMA

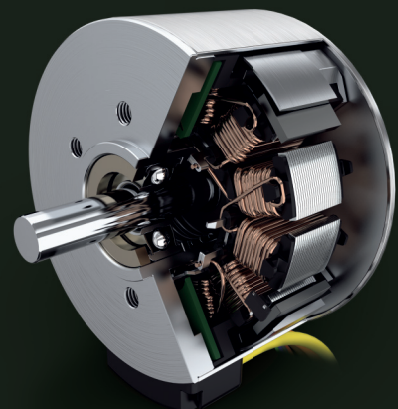


Zastosowania FAULHABER

Dynamika i moc. Kwestia technologii.

Dzięki systemom napędowym FAULHABER do protez przesuwasz granice możliwości ci osób niepełnosprawnych.

faulhaber.com/p/bxt/en



WE CREATE MOTION