

Technologia sprzęgieł łączących Voith GPK



Zastosowania

Sprzęgła łączące przekazują moment obrotowy i kompensują nieosiowość napędu.

Zalety

Sprzęgło elastyczne GPK rozkłada masę sprzęgła hydrodynamicznego między wały silnika i maszyny roboczej.

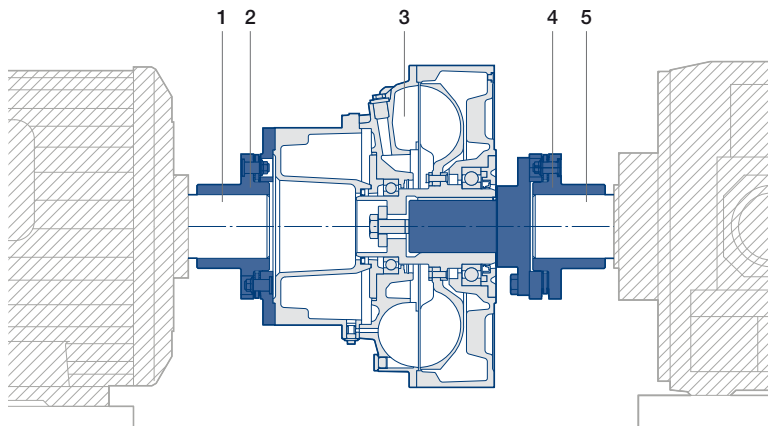
GPK umożliwia łatwy montaż i demontaż sprzęgła bez potrzeby rozosiowania układu. Dzięki niemu zabudowa i utrzymanie napędu stają się znacznie prostsze.

Konstrukcje

Sprzęgło przyłączeniowe GPK jest dostępne dla sprzęgieł Voith o stałym napełnieniu w rozmiarach od 366T... do 1150DT...

Dostępne są także konstrukcje modułowe wyposażone w tarcze lub bębny hamulcowe.

Przekrój



- 1 Wał silnika elektrycznego
- 2 Sprzęgło GPK
- 3 Sprzęgło hydrodynamiczne Voith
- 4 Sprzęgło GPK
- 5 Wał wejściowy przekładni

Nasze GPK – Twoje korzyści

Cechy	Zalety	Korzyści
<ul style="list-style-type: none">• Rozkład masy sprzęgła hydrodynamicznego pomiędzy wał silnika elektrycznego i przekładni	<ul style="list-style-type: none">• Redukcja obciążenia wału i łożysk	<ul style="list-style-type: none">+ Długi okres eksploatacji wszystkich elementów napędu
<ul style="list-style-type: none">• Przekazywanie momentu obrotowego za pomocą pakietu elastycznych płytek	<ul style="list-style-type: none">• Kompensacja nieosiowości we wszystkich kierunkach• Duża tolerancja osiowania• Możliwość poprzecznego montażu i demontażu	<ul style="list-style-type: none">+ Wysoka niezawodność eksploatacyjna+ Oszczędność czasu i kosztów
<ul style="list-style-type: none">• Pakiety elastycznych płytek wykonane ze stali odpornej na korozję	<ul style="list-style-type: none">• Łatwa obsługa	<ul style="list-style-type: none">+ Niskie koszty obsługi
<ul style="list-style-type: none">• Zoptymalizowana długość sprzęgła	<ul style="list-style-type: none">• Mniejsza długość napędu w porównaniu z podobnymi rozwiązaniami	<ul style="list-style-type: none">+ Mniejsza przestrzeń instalacyjna
<ul style="list-style-type: none">• Konstrukcja modułowa	<ul style="list-style-type: none">• Dostępne wersje wyposażone w tarcze lub bębny hamulcowe	<ul style="list-style-type: none">+ Elastyczna konstrukcja napędu

Voith Turbo sp. z o.o.
Majków Duży 74
97-371 Wola Krzysztoporska
Tel.: +48 32 6233015
Fax: +48 44 6468520
voithturbo.polska@voith.com

voith.com/fluid-couplings

VOITH
Engineered Reliability