

VÝROBNÍ MOŽNOSTI

SOUSTRUŽENÍ

maximální průměr 800 mm	maximální délka 400 mm
maximální průměr 500 mm	maximální délka 3000 mm

FRÉZOVÁNÍ

maximální modul	max m	10
maximální průměr	max Ø	750 mm
maximální délka	max L	350 mm - šikmé zuby 400 mm - rovné zuby

BROUŠENÍ

maximální modul	max m	10
maximální průměr	max Ø	400 mm - hlavová kružnice
minimální průměr	min Ø	10 (15) mm - patní kružnice
maximální délka	max L	480 mm
maximální šířka kola	max H	260 mm
maximální zatížení		50 kg
úhel sklonu zubu	β	± 45 °



SERVIS, OPRAVY A ÚDRŽBA:

- Inspekce přímo na místě
- Opravy formou výměny vadných a poškozených dílů
- Generální opravy
- Opravy a výroba ozubených dílů a hřídelů podle výkresů nebo zpětným odměřením dílů
- Výměna stávajících komponentů
- Provedení úprav

TECHNOLOGIE

VÝROBNÍ TECHNOLOGIE PSP POHONY A.S.:

- Opracování skříňových součástí
- Frézování čelních ozubených kol
- Broušení čelních ozubených kol
- Soustružení hřídelových součástí
- Broušení vnější
- Broušení vnitřní
- Broušení na plochu
- Obrázení vnějšího ozubení
- Obrázení vnitřního ozubení

Frézujeme a brousíme čelní ozubení s přímými a šikmými zuby od modulu 1 do modulu 10, maximální vnější průměr kola je 400 mm.



WWW.POHONY.CZ



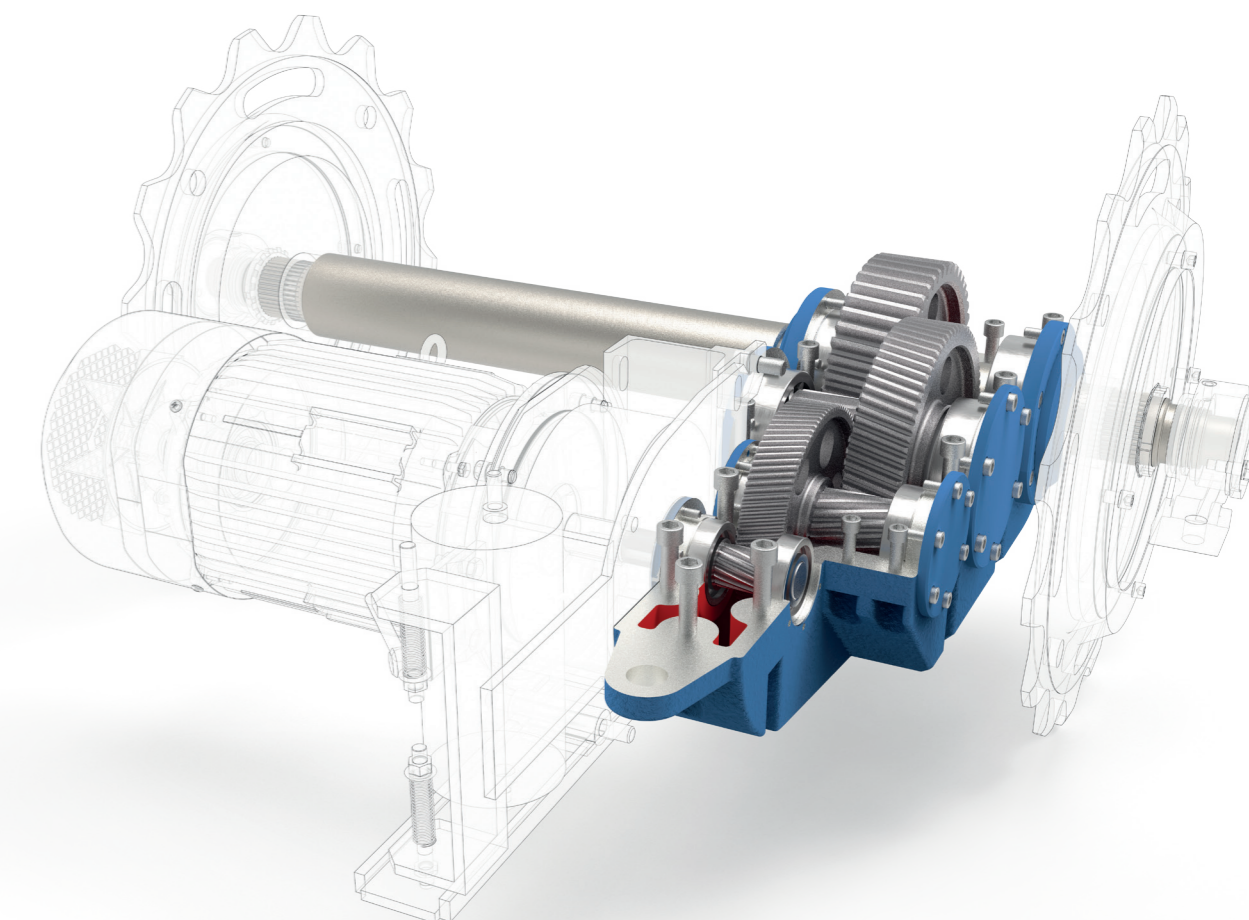
KONTAKTY



PSP Pohony a.s.
Kojetínská 3148/73d
750 02 Přerov I - Město
Česká republika

E-mail: obchod@pohony.cz, export@pohony.cz
Telefon obchodní oddělení: +420 581 808 710, +420 581 808 712, +420 581 808 715, +420 581 808 718
www.facebook.com/psppohony

WWW.POHONY.CZ



PŘEVODOVKY | SPOJKY A BRZDY | KOMPONENTY

Řešíme pohyb...

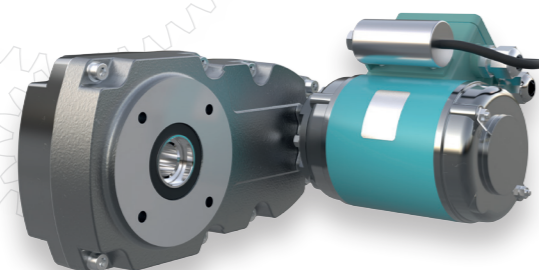
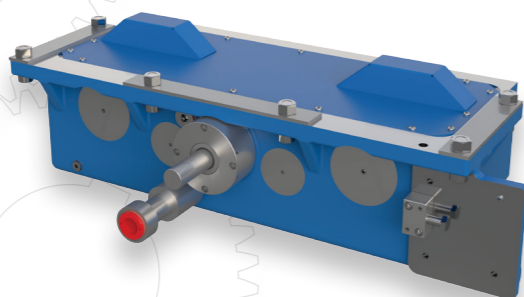
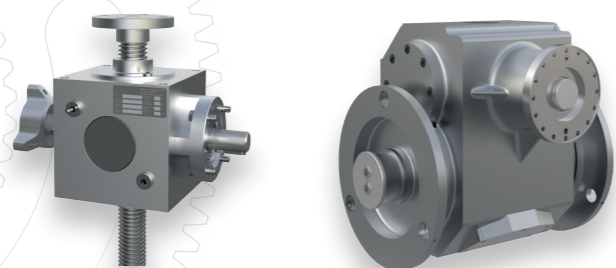
PŘEVODOVKY

Vyrábíme čelní a kuželové převodovky pro nejrůznější aplikace. V rámci naší konstrukční kanceláře vyvíjíme a vyrábíme prototypy různých provedení pro tyto segmenty průmyslu:

- Stavebnictví a výroba stavebních hmot
- Těžba a úprava surovin
- Hutnictví a metalurgie
- Energetika a teplárenství
- Zemědělství
- Kontinuální doprava
- Komunální technika, ekologie
- Manipulační technika, logistika
- Zahradní technika
- Tepelná technika
- Obráběcí, balící a textilní stroje
- Tiskařské stroje, dřevoobráběcí stroje
- Zdravotnické zařízení
- Zvedací zařízení

Výkony převodovek	0,18 – 150 kW
Převodový poměr	2,5 – 200
Výstupní kroutící moment	20 - 50 000 Nm

Dokážeme plnit specifické požadavky zákazníků - adresná řešení tvoří významný podíl naší produkce. Využíváme k tomu nejnovější poznatky a zkušenosti z dané oblasti, používáme nejmodernější 3D software a simulační programy.



SPOJKY A BRZDY

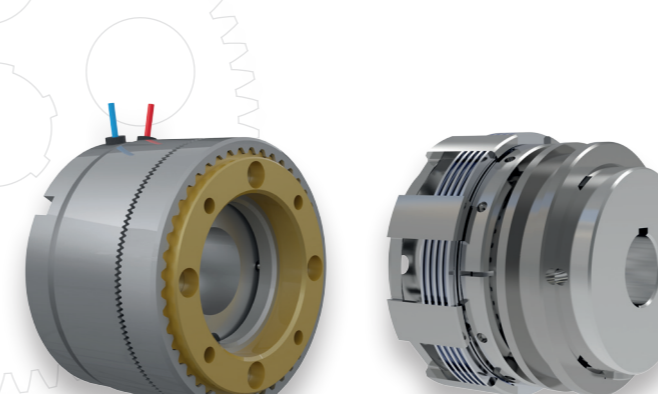
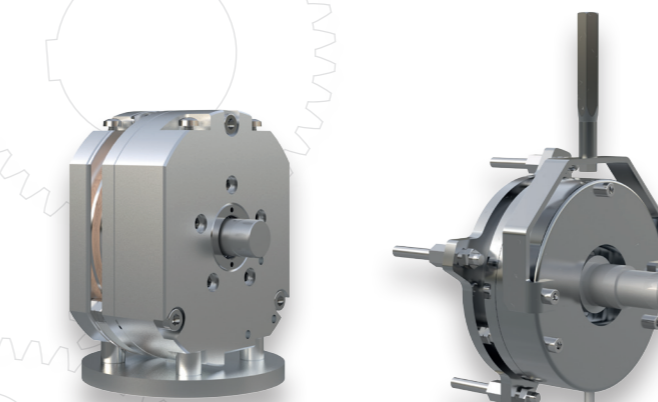
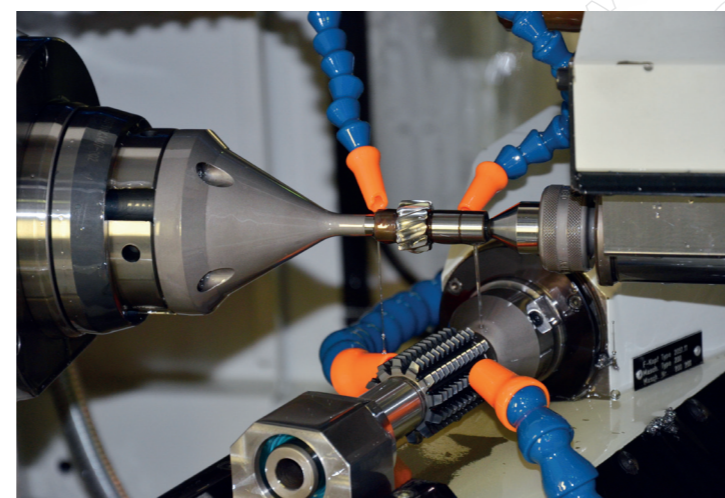
Vyrábíme široký sortiment standardních a také nestandardních spojek a brzd pro různá průmyslová odvětví - např. výroba obráběcích strojů, textilní strojírenství, výroba elektromotorů, balící, potravinářské a dřevoobráběcí stroje, zvedací zařízení a výroba jednoúčelových strojů. Nabízíme také výrobu spojek a brzd „na míru“ dle přání zákazníka.

SPOJKY:

- **Elektromagnetické**
(kroutící moment od 10 Nm do 4 500 Nm)
- **Pružné**
(kroutící moment od 5 Nm do 900 000 Nm)
- **Mechanické**
(kroutící moment od 25 Nm do 2500 Nm)

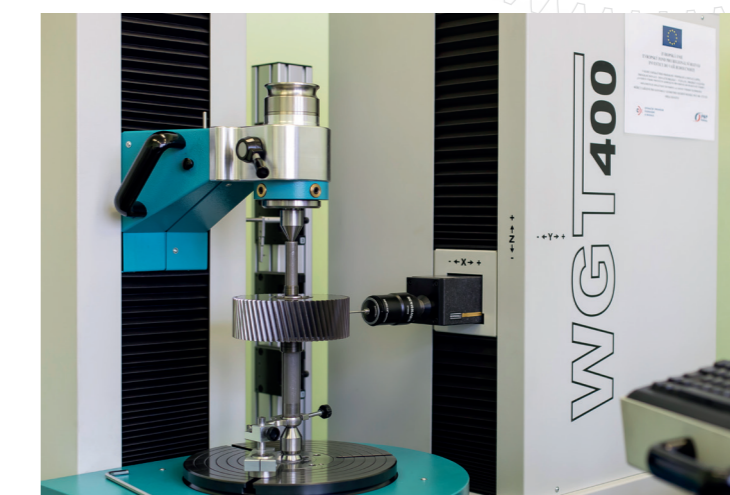
BRZDY:

- **Zapínané pružinami**
(kroutící moment od 5 Nm do 500 Nm)
- **Vypínané pružinami**
(kroutící moment od 6,3 Nm do 630 Nm)



KOMPONENTY

Zabýváme se výrobou ozubení, jako náhradních dílů převodovek, nebo dodávkami ozubených kol, pastorků, ozubených hřídelí, ozubených věnců s povrchovou úpravou ozubení – cementování (nitridování), kalení. Výroba těchto náhradních dílů je pro různá odvětví a obory průmyslu. Dosažený stupeň přesnosti ozubení dokladujeme protokolem z vlastního měřičího centra WENZEL. Dále nabízíme opracování odlitků, svařených součástí, výkovků a hřídelových dílů.



PARAMETRY MĚŘENÍ	
měření dílců	maximální délka 2000 mm maximální výška 950 mm maximální hmotnost 500 kg
měření ozubení	maximální Ø 350 mm maximální modul m=10 maximální hmotnost 100 kg

