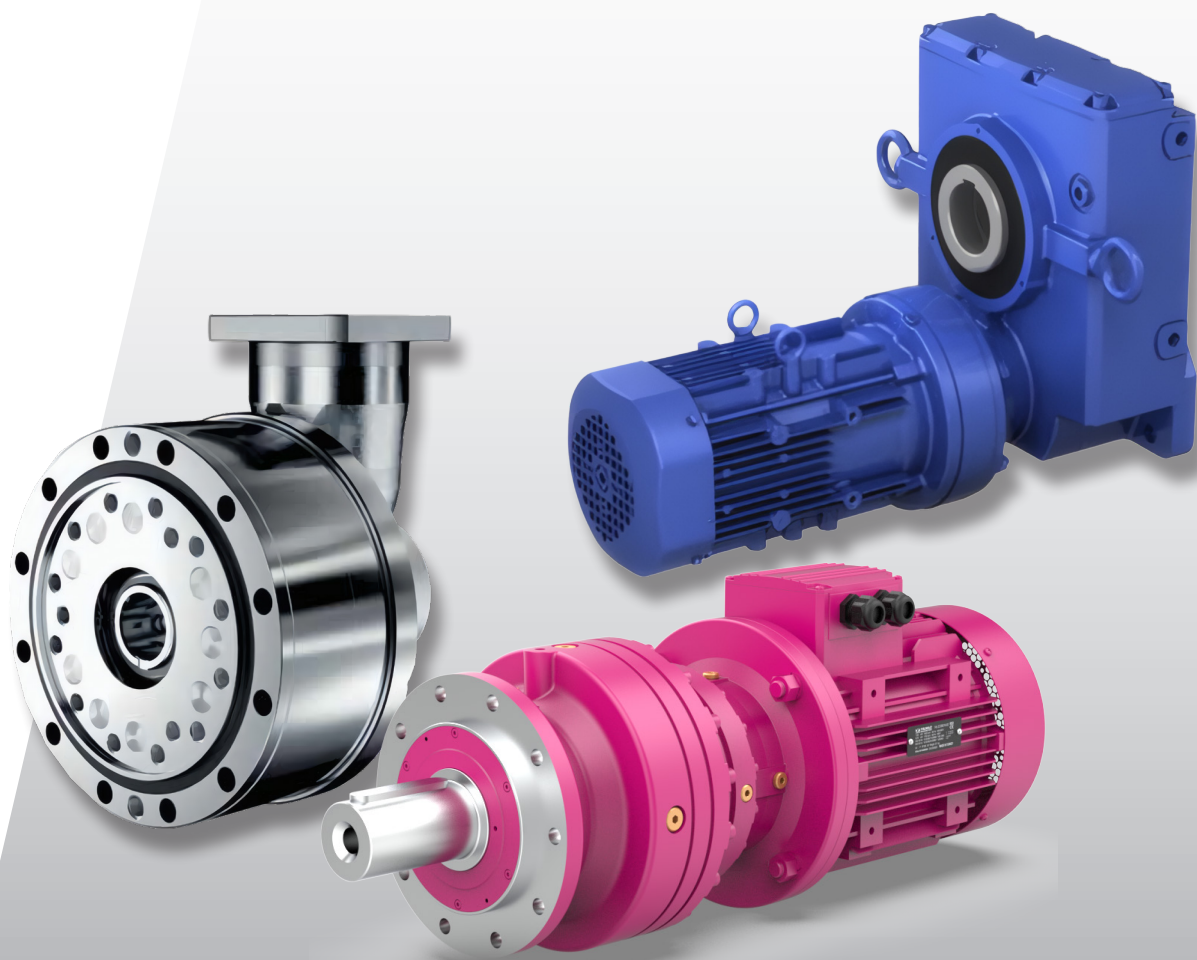




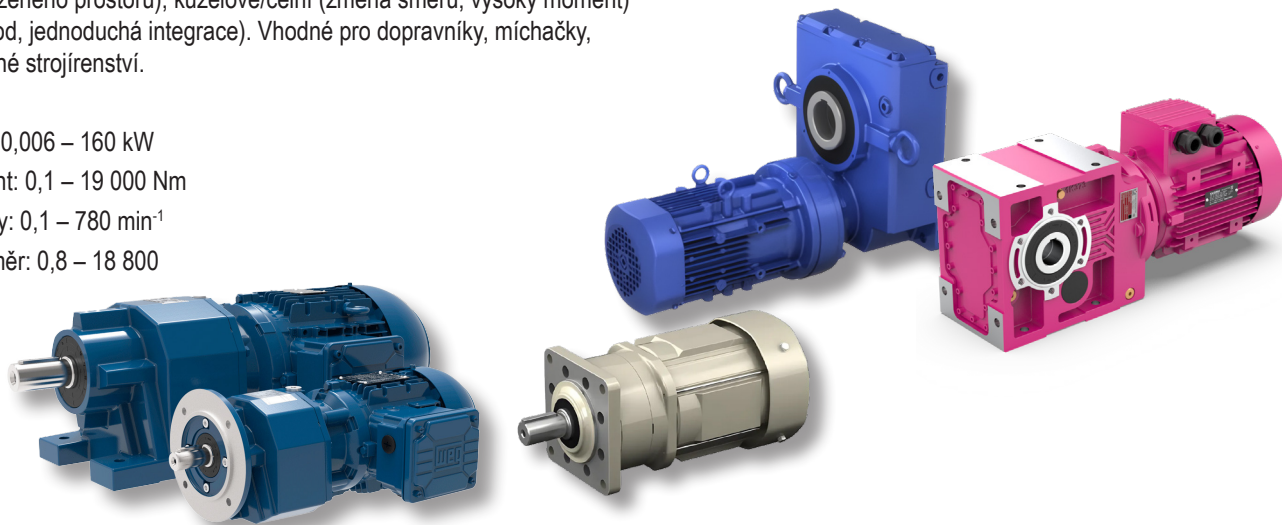
PŘEVODOVKY

Standardní převodovky pro většinu aplikací

Univerzální volba pro strojní pohony

Čtyři provedení pokryjí drtivou většinu úloh: čelní (účinné, kompaktní), ploché/paralelní (nízký profil do omezeného prostoru), kuželové/čelní (změna směru, vysoký moment) a šnekové (tichý chod, jednoduchá integrace). Vhodné pro dopravníky, míchačky, čerpadla a všeobecné strojírenství.

- Výkon motoru: 0,006 – 160 kW
- Krouticí moment: 0,1 – 19 000 Nm
- Výstupní otáčky: 0,1 – 780 min⁻¹
- Převodový poměr: 0,8 – 18 800

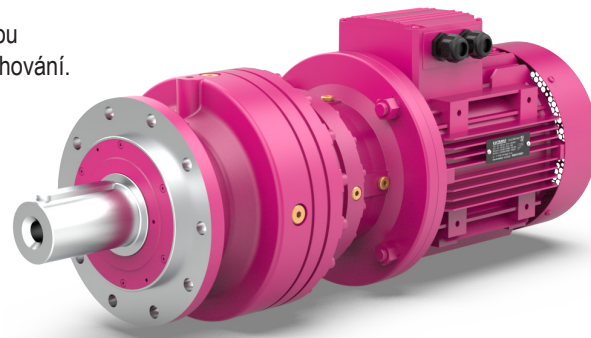


Planetové převodovky

Vysoká hustota výkonu a přesnost

Planetová soustava k přenášení velkých momentů v kompaktním těle s vysokou účinností a nízkou vůlí. Vhodné pro servoaplikace, automatizaci a přesné polohování.

- Výkon motoru: 0,37 – 90 kW
- Krouticí moment: 1 000 – 135 000 Nm
- Výstupní otáčky: 0,1 – 410 min⁻¹

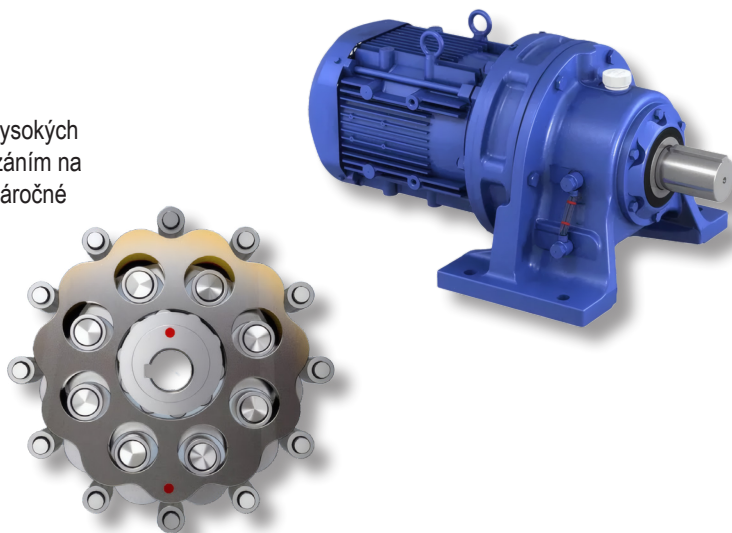


Cykloidní převodovky

Stabilní výkon, vysoká přetížitelnost, dlouhá životnost

Inovativní typ přenosu momentu, který lépe snáší rázová zatížení, dosahuje vysokých momentů ve velmi kompaktním těle a vykazuje nízké opotřebení (často s mazáním na celou dobu životnosti). Vhodné pro dopravníky, míchačky, rotační zatížení a náročné provoz, kde je zásadní spolehlivost a minimální odstávky.

- Výkon motoru: 0,12 – 55 kW
- Krouticí moment: 7,5 – 68 200 Nm
- Převodový poměr: 3 – 26 000



Vysoce přesné a bezvůlové převodovky

Pro polohování, vysokou dynamiku pohybu a opakovatelnost

Bezvůlové (minimální „mrtvý chod“) a s vysokou torzní tuhostí pro stabilní řízení pohybu. Vhodné pro robotiku, tvářecí stroje a přesné montážní operace.

- Ztráta pohybu: až $< 0,5$ arcmin
- Krouticí moment při zrychlení: až do 10 000 Nm
- Převodový poměr: 29 – 537

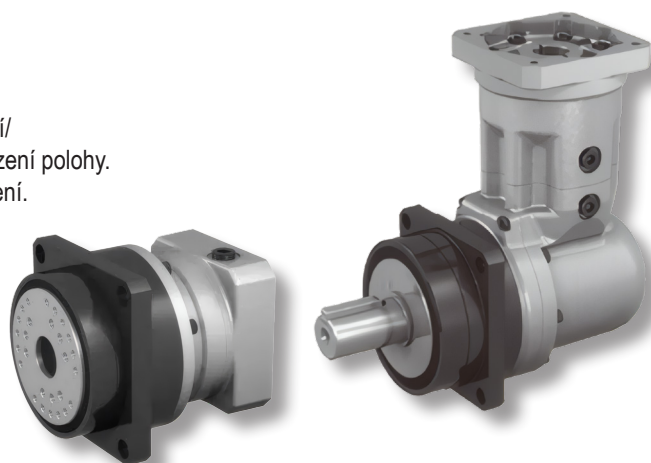


Servo planetové převodovky

Dokonalé spárování se servomotorem.

Nízká setrvačnost, malé vůle a tuhé uložení pro dynamické profily rychlostí/zrychlení. Připravené na různá rozhraní motorů a snímačů pro špičkové řízení polohy. Bezúdržbové převodovky s vysokou možností axiálního a radiálního zatížení.

- Mechanická vůle: 3 nebo 15 arcmin
- Krouticí moment při zrychlení: 35 – 380 Nm
- Axiální / radiální zatížitelnost: 4 500 / 9 400 N
- Výstupní otáčky: až 6 000 min⁻¹
- Převodový poměr: 3,7 – 81

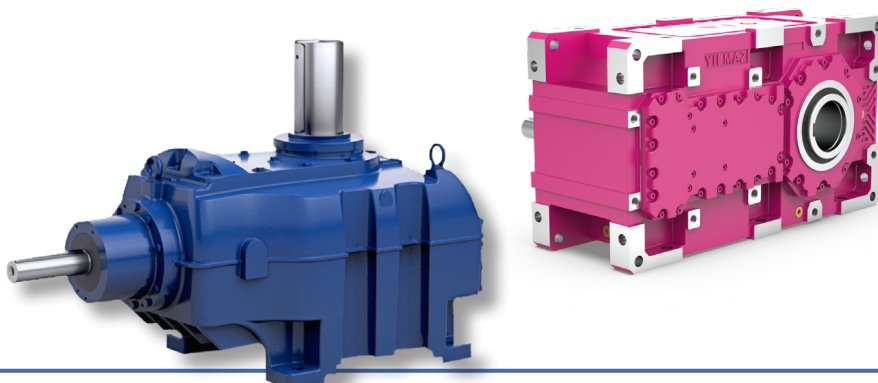


Průmyslové převodovky

Pro extrémní zatížení a nepřetržitý provoz

Robustní čelní/kuželové/čelní jednotky dimenzované na velké radiální (kolmé k ose) i axiální (v ose) síly, s volbami chlazení a mazání. Řešení pro těžbu, hutě, energetiku a procesní pohony.

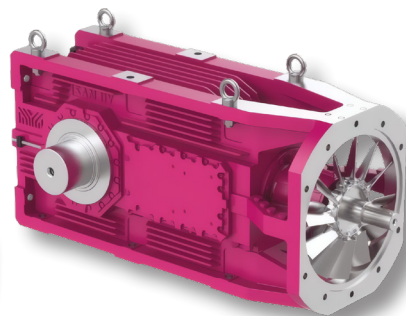
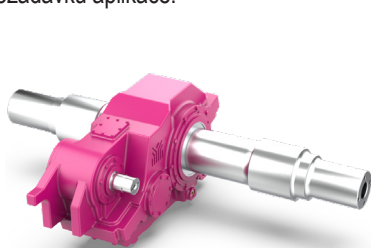
- Výkon motoru: až 160 kW
- Krouticí moment: až 1 100 000 Nm
- Výstupní otáčky: 0,1 – 263 min⁻¹
- Převodový poměr: 3,5 – 630



Převodovky pro speciální aplikace

Konstrukce na míru procesu

Variety pro zvedací zařízení, extrudéry, míchačky, dopravníky aj. s úpravami těsnění, ložisek, povrchů, zamezením zpětného chodu či specifickými montážními rozhraními – podle požadavků aplikace.



Dutý pohon pro robotiku

Tuaka aktuátory představují modulární řešení pohonů pro robotické aplikace – spojují převodovku, motor a snímače do jednoho kompaktního celku. Vhodné pro:

- Kolaborativní roboty
- Průmyslové manipulátory
- Autonomní pracovní jednotky



Pohony pro AGV / AMR

Vysoce kompaktní a efektivní převodové motory s integrovaným řízením jsou ideální pro AGV (Automated Guided Vehicles) a AMR (Autonomous Mobile Robots). Přinášejí spolehlivost, nízkou hlučnost a dlouhou životnost i při nepřetržitém provozu.



Převodovky pro chladicí věže

Převodovky navrženy speciálně pro chladicí věže – s důrazem na provozní spolehlivost, odolnost vůči vlhkosti a dlouhodobý bezúdržbový provoz.



Převodovky pro odstředivky

Pro aplikace s vysokými radiálními silami a extrémním zatížením nabízíme speciální konstrukce převodovek pro odstředivky. Tyto převodovky zvládají vysoké otáčky, časté starty a agresivní provozní prostředí.

