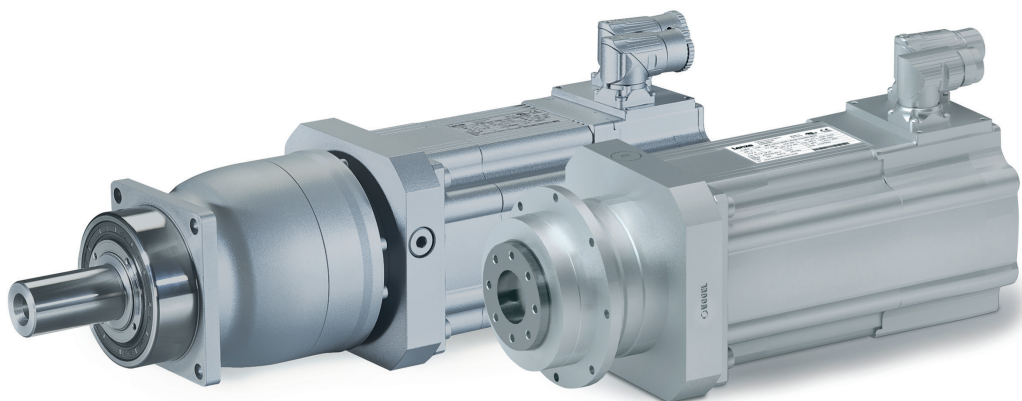


# Nejvyšší přesnost a dynamika



Kombinace tvořené planetovými převodovkami Vogel MPR a MPG a servomotory Lenze představují optimální řešení pro dynamické a vysoce dynamické aplikace, u kterých je vyžadována nejvyšší přesnost. Jsou to požadavky, které dennodenně klade polygrafický průmysl, obalová, manipulační, plnicí a dopravní technika a částečně i všeobecné strojírenství.

Planetové převodovky MPR a MPG se vyznačují nadprůměrně velkou torzní tuhostí kombinovanou s radiální vůlí do 1 úhlové minuty. Ve spojení se synchronními servomotory MCS a asynchronními servomotory MCA vznikají flexibilní a obzvláště energeticky účinná řešení, která mohou pokrýt téměř každou aplikaci.

## Highlights

- robustní planetové převodovky s plnou hřídelí (MPR) nebo s dutou hřídelí a přírubou (MPG)
- vysoká přesnost díky nízké radiální vůli (min.  $\leq 1$  úhlová minuta)
- efektivní pohonné řešení s vysokou účinností ( $\geq 95 \dots \geq 97 \%$ )
- libovolná montážní poloha, kterou je možné měnit i dodatečně
- stupeň krytí IP65 (prachotěsné, ochrana proti vodě stříkající pod libovolným úhlem)

# MPR/MPG převodovky – v aplikacích

- Planetové převodovky jsou bezúdržbové a s celoživotností náplní maziva. Tímto je zajištěna jejich velká dostupnost.
- Nečistoty nemají šanci! Díky zvláštnímu tvaru se nemohou tvořit žádná hnízda nečistot.
- Pevodovky mají vysoký stupeň účinnosti  $\geq 95 \dots \geq 97 \%$ . Potenciál úspor je možné pro každý jednotlivý případ zjistit pomocí „energetického pasu“ Lenze.
- Vysoká životnost  $\sim 20.000$  hodin.

## Snadné dimenzování

Planetové převodovky se velmi často používají v aplikacích, které jsou velmi dynamické a vysoce přesné. Častokrát je velmi náročné tyto pohony správně dimenzovat.

Firma Lenze uživateli výpočet a následnou konstrukci velmi usnadňuje: Pomocí softwarového nástroje DSD je možné požadované pohony spočítat a to i s přehlednými dialogy. Prostřednictvím elektronického katalogu DSC mohou být následně zprostředkovány potřebné informace pro konstrukci, jako např. CAD údaje.

## Vhodné pro použití v podmínkách Vašeho prostředí

Převodovka se	servomotory
<b>Stupeň krytí</b> EN 60529	IP54/ IP65
<b>Aprobace</b>	cURus, EAC, CCC a UkrSePro
<b>Klimatické podmínky</b> skladovací teplota provozní teplota	-30 ... 60 °C -20 ... 40 °C
<b>Povrchová a antikorozní ochrana</b> OKS-G (základní nátěr) OKS-S (malá) OKS-M (střední) OKS-L (vysoká)	1K-základní nátěr 2K-PUR krycí lak 1K-základní nátěr, 2K-PUR krycí lak 2K-EP-základní nátěr, 2K-PUR krycí lak