

WIKOV.COM

Převodovky kolejových vozidel

POKROČILÁ ŘEŠENÍ POHONŮ
PRO KOLEJOVÁ VOZIDLA



IRIS
Certification



WIKOV

01

LEHKÁ KOLEJOVÁ
VOZIDLA

- Nízkopodlažní tramvaje
- Částečně nízkopodlažní tramvaje
- Vysokopodlažní tramvaje
- Tram-trains

02

METRO &
PŘÍMĚSTSKÉ
JEDNOTKY

- Metro
- Elektrické příměstské jednotky
- Dieselové příměstské jednotky

03

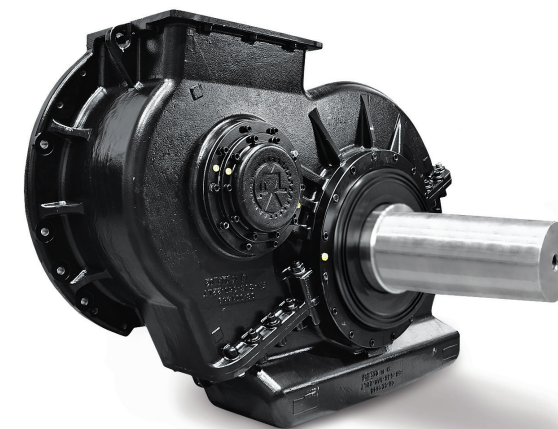
LOKOMOTIVY

- Elektrické lokomotivy
- Diesel-elektrické lokomotivy

04

DALŠÍ VOZIDLA
HROMADNÉ
DOPRAVY

- Monorail
- Trolejbusy
- Hybridní autobusy a elektrobusy



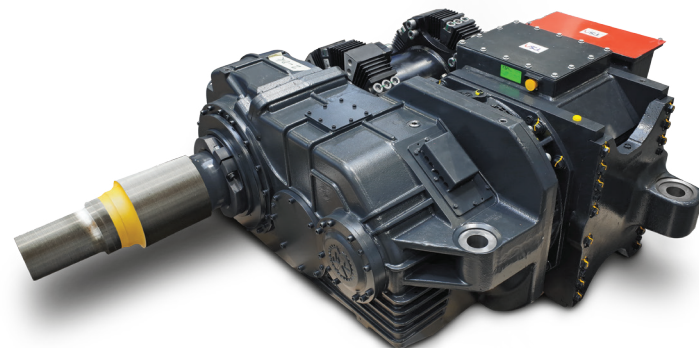
Převodovka elektrické lokomotivy



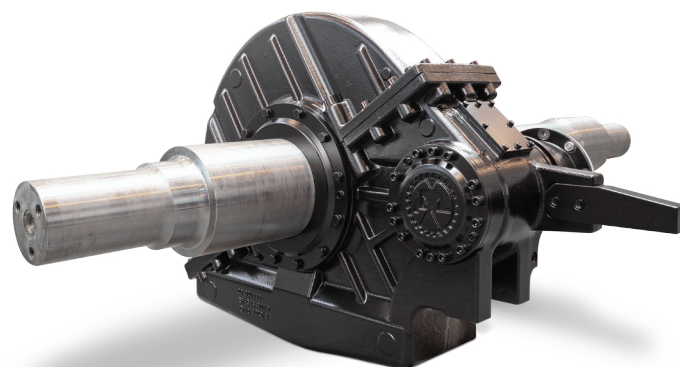
Převodovka jednotky metra

WIKOV - THE ESSENCE OF ENGINEERING

- Flexibilní v konstrukci a dodávkách
- Extrémně rychlý v prototypování převodovek
- Od jednoho prototypu po sériovou výrobu
- Technické know-how
- Tradice výroby ozubení od roku 1918
- Nejmodernější výrobní technologie
- Kompletní pohonné řešení (převodovka, spojky, trakční motor, brzdy)
- Sofistikované testovací pracoviště až do výkonu 1.4 MW a simulovaným zatížením do 300 m.s⁻²
- Mrazicí komora pro ověření konstrukce pohonů provozovaných v extrémně chladných podmínkách
- Unikátní bezkontaktní labyrintové těsnění
- Pozáruční servis, včetně oprav, preventivní údržby, inspekci a generálních oprav

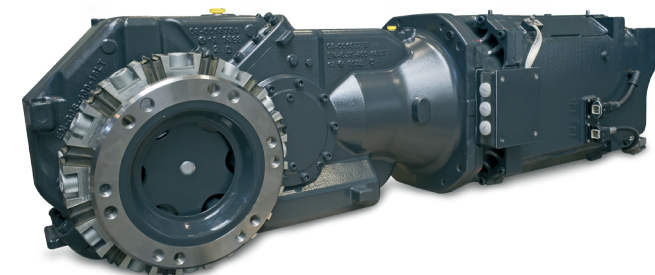


Kompletní pohon elektrické jednotky

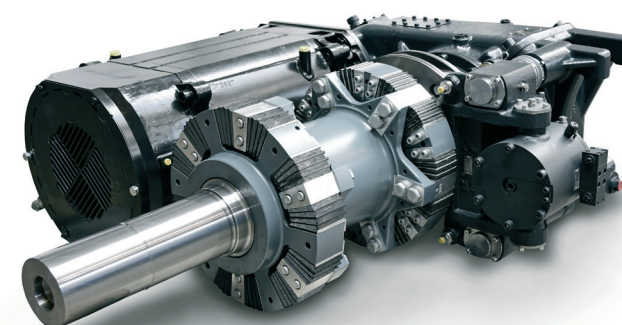


Převodovka elektrických jednotek nebo jednotek metra

Řešení pro
tramvaje, metro,
příměstské
jednotky,
lokomotivy a další
vozidla hromadné
dopravy



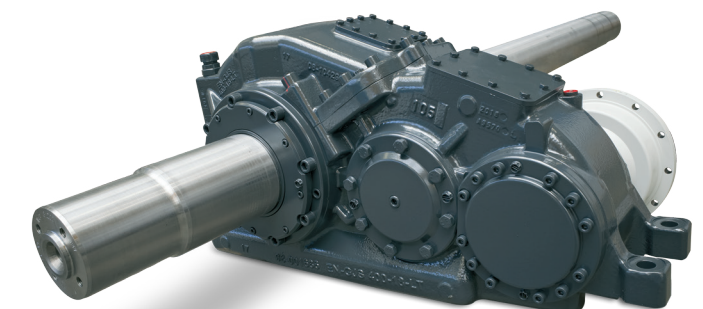
Kompletní pohon zcela nízkopodlažní tramvaje



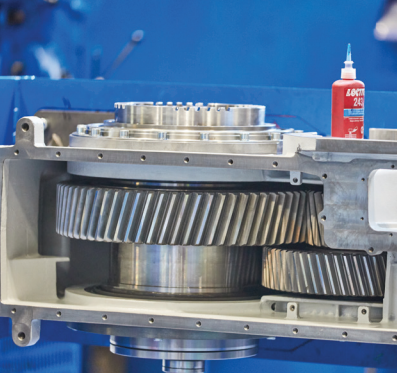
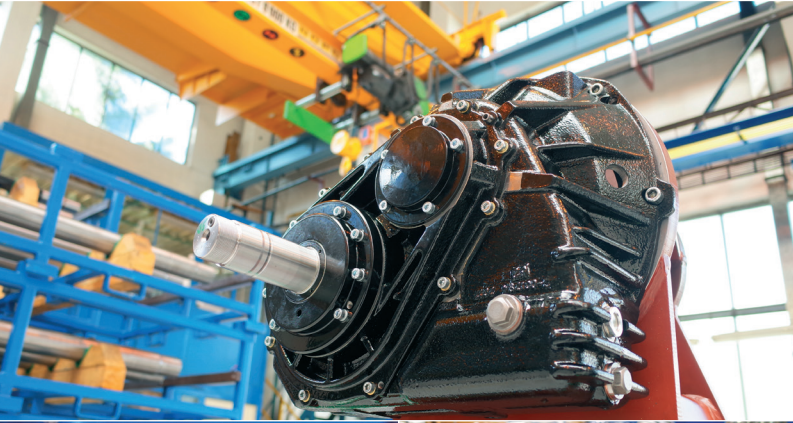
Kompletní pohon částečně nízkopodlažní tramvaje



Převodovka trolejbusu



Převodovka zcela nízkopodlažní tramvaje



Wikov MGI a.s.
Zbečnick 356
549 31 Hronov
T : +420 491 488 420
F : +420 491 488 412

E: mgi@wikov.com
www.wikov.com

Wikov Manufacturing Facility

Wikov navrhuje, vyrábí, dodává a servisuje rozsáhlé portfolio pohonů pro průmysl kolejových vozidel. Nabízíme řešení, která splňují specifické potřeby tohoto oboru, včetně řešení pro extrémně chladné podmínky. Ve velmi krátkém čase dokážeme navrhnout, vyrobit a odzkoušet prototypy převodovek. Náš úspěch je založen na zkušenostech, které si předáváme téměř 140 let, na mezinárodním týmu vývojových specialistů a nejmodernější výrobní technologii. Tyto hlavní tři pilíře dovolují Wikovu navrhnout a vyrobit pro vás to nejlepší řešení, které maximalizuje funkční a ekonomické parametry vaší aplikace či produktu.



The Essence of Engineering

