

Wikov navrhuje, vyrábí, dodává a servisuje rozsáhlé portfolio rychloběžných převodovek pro čerpadla, kompresory, plynové a parní turbíny do většiny průmyslových a hlavně energetických aplikací. Nabízíme řešení, která splňují bezezbytku specifické potřeby tohoto oboru a přinášejí vám inovativní, vysoce účinný a spolehlivý produkt.

Náš úspěch je založen na zkušenostech, které si předáváme již 130 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.

Rychloběžné převodovky

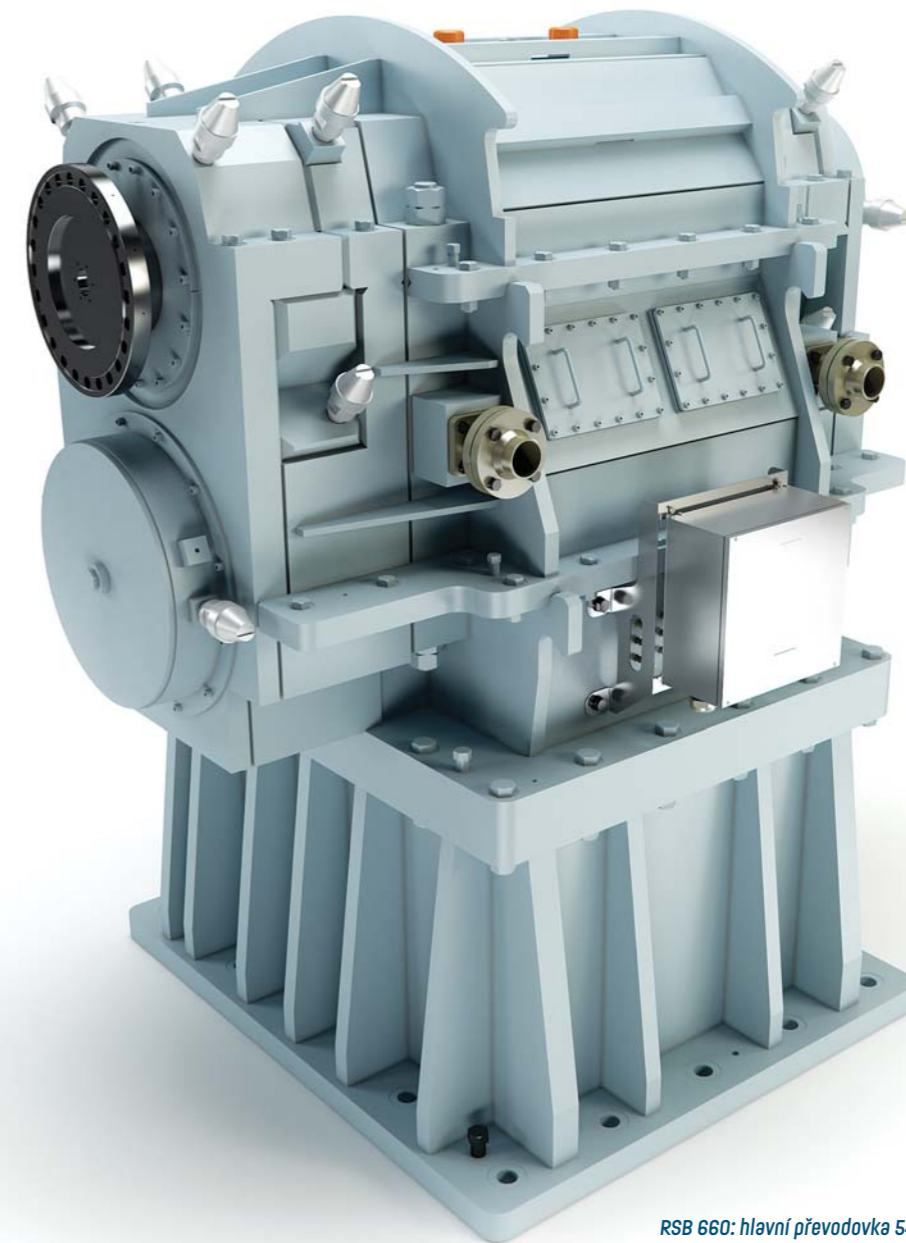
Pokročilá řešení pohonu pro segment Turbo



Výrobní závody Wikov

Kontakty
Wikov Gear s. r. o.
Tylova 1/57
316 00 Plzeň
Česká Republika
T: +420 377 177 110
F: +420 377 177 119
E: gear@wikov.com
www.wikov.com

CZ1701
© Wikov Industry a.s. 2017



RSB 660: hlavní převodovka 54 MW plynové turbíny



The Essence of Engineering

Řešení pro elektrárny, odvětví těžby ropy a plynu i další rychloběžné aplikace

Aplikace

- Pohony plynových turbín
- Pohony parních turbín
- Pohony turbodmychadel
- Pohony turbokompresorů
- Pohony čerpadel
- Pohony vodních čerpadel
- Pohony generátorů a generátorových setů
- Pohony napájecích čerpadel kotlů

Výrobky

- **RS** s dvojitě šikmými zuby se zvětšenou šířkou ozubení
- **RU** s dvojitě šikmými zuby se zmenšenou šířkou ozubení
- **PRn** planetové
- **RIT** s šikmým ozubením a jedním pastorkem
- **R2T** s šikmým ozubením a dvěma pastorky



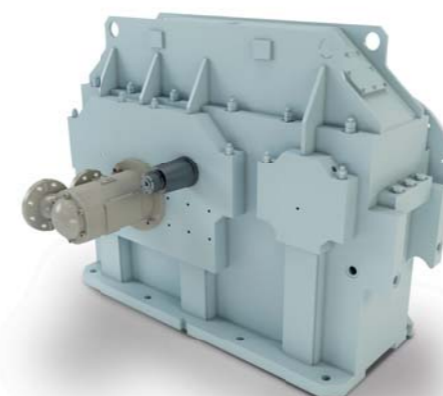
Natáčetlo rotoru parní turbíny



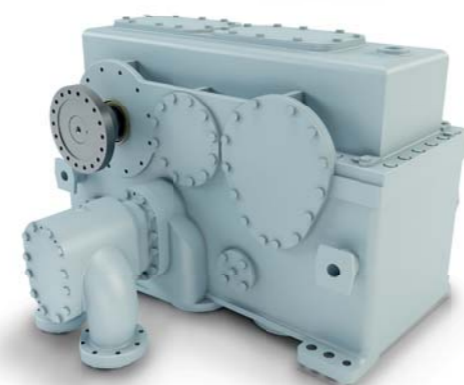
Rychloběžná převodovka RIT 450



Rychloběžná převodovka typu RSB



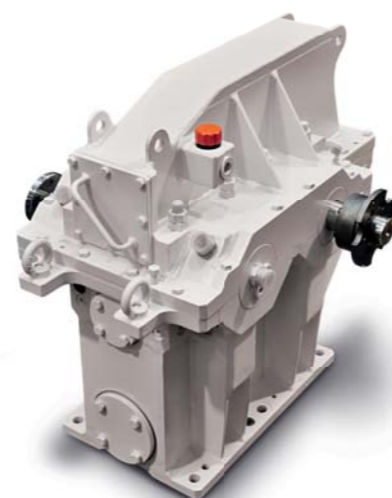
Rychloběžná převodovka R2T



Rychloběžná převodovka GE9E



Rychloběžná převodovka RUB280



Rychloběžná převodovka RUB 320



Integrovaný 8-kompresor

Wikov – The Essence of Engineering

Tradice výroby ozubení od roku 1918

Řešení na míru

Rychlé prototypování

Výroba podle platných mezinárodních standardů - ISO, DIN, AGMA, API a dalších

Pokročilá kontrola ozubení

Celosvětový záruční a pozáruční servis

WiGuard® – dálková diagnostika stavu převodovky

Specifika produktu

Ložiska vlastní konstrukce nebo standardizovaná

Planetové převodovky s pružným čepem pro delší životnost

Maximální výstupní krouticí moment $M_2 \leq 300 \text{ kNm}$

Otáčky až 45 000 ot./min

Maximální obvodová rychlost 190 m/s

Výkon až 60 MW