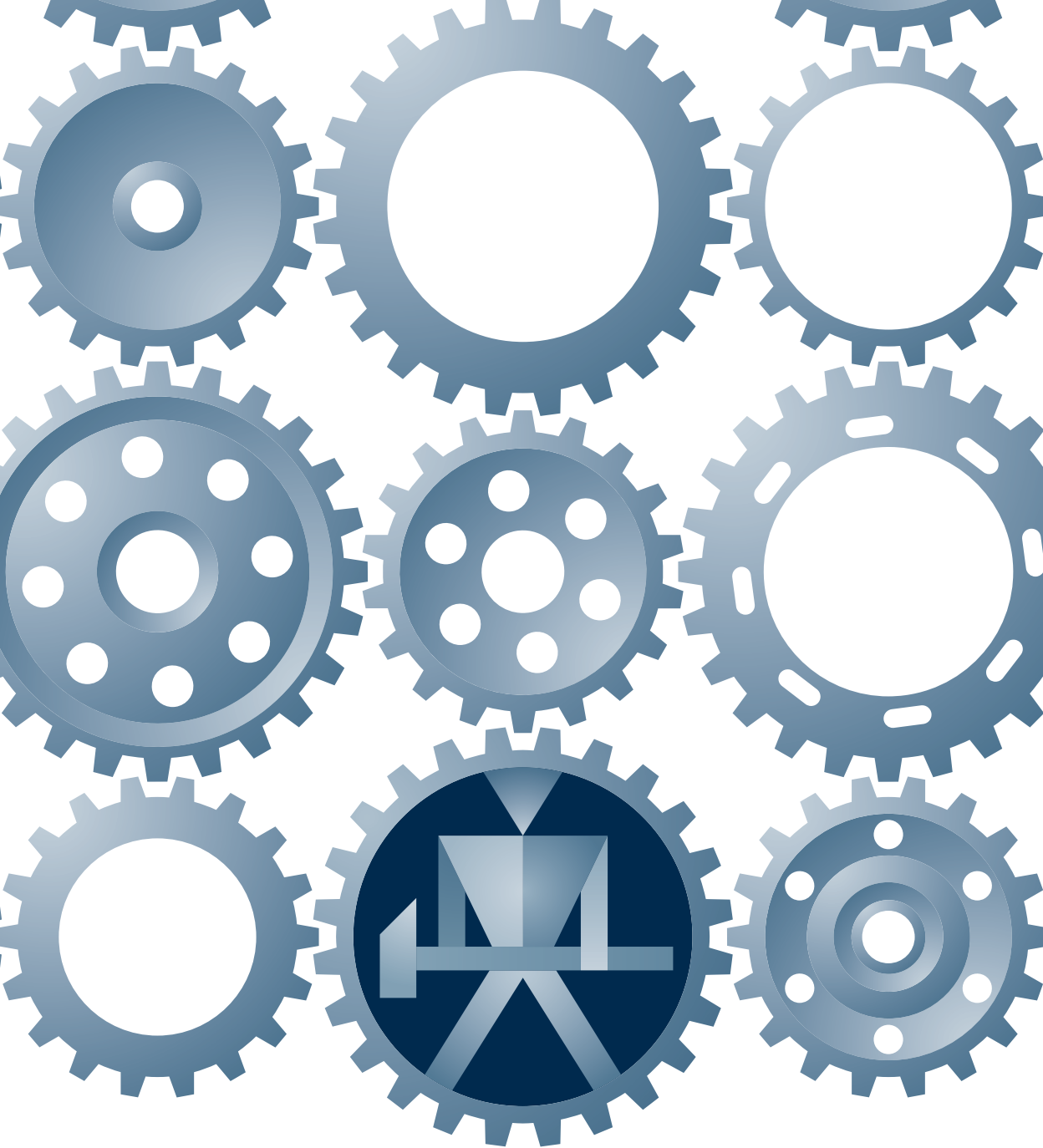




WIKOV

The Essence of Engineering

Компания Wikov работает в области машиностроения более 130 лет. Свыше 100 лет мы являемся традиционным производителем зубчатых колес и механических редукторов. Опыт, приобретенный и передаваемый из поколения в поколение, в сочетании с современными производственными технологиями позволяет нам производить уникальные продукты, отличающиеся прогрессивным конструктивным решением и техническими характеристиками выше стандартного уровня.

Wikov – The Essence of Engineering

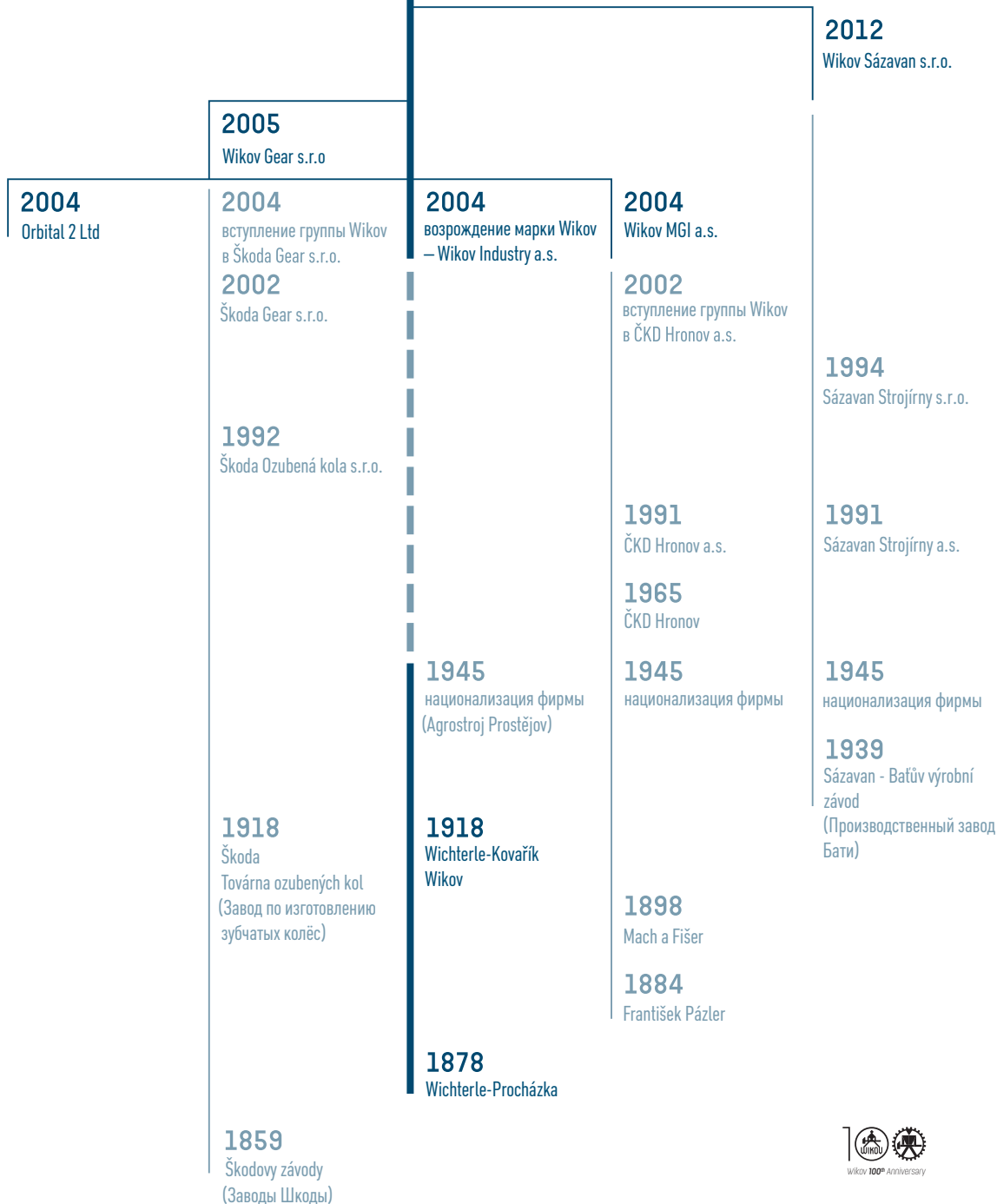
Индивидуальное решение на заказ

Гибкость конструирования и поставок

Короткие сроки разработки и изготовления прототипа

Инновационное, эффективное и надежное решение

История





Надежность:
всегда

ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Технологии

Зубчатые зацепления

Производство фрезерованных колес с внешним зубчатым зацеплением диаметром до 3 500 мм, модуль 32; с внутренним зубчатым зацеплением диаметром до 2 400 (2 650) мм, модуль 25

Производство профилем шлифованных колес с внешним или внутренним зубчатым зацеплением диаметром до 2 800 мм, модуль 34

Производство колес со спиральным зубчатым зацеплением Klingelnberg диаметром до 1 150 мм, модуль 17, шлифованные притиром или методом HPG

Валы, корпусные и вращающиеся узлы

Производство валов диаметром до 940 мм и длиной до 3 800 мм (3 000 мм для шлифования)

Обработка корпусных узлов по осям $x \times y \times z$ размером до 12 000 x 3 600 x 1 600 (1 900) мм

Производство фланцевых деталей диаметром до 3 300 (5 000) мм и длиной до 2 900 (2 000) мм

Термическая обработка

Цементация, макс. размеры садки $d \times y$ / 2 000 x 2 500 мм, максимальная масса 8 000 кг

Закаливание, двойная масляная ванна объемом 35 000 л и 80 000 л, масло Durixol W72

Закаливание под прессом, макс. диаметр колеса 1 200 мм, максимальная высота колеса 250 мм, минимальный внутренний диаметр колеса 350 мм, масса 900 кг

Азотирование, размеры садки $d \times y$ / диаметр 750 x 1 200 мм, максимальная масса 1 100 кг

Контроль качества и проведение испытаний

Химический анализ — спектротест

Механические испытания — испытание на растяжение и испытание надрезанного образца на изгиб ударами

Ультразвуковой контроль — внутренние дефекты — Krautkammer USM 35XS

Магнитный и капиллярный контроль — наружные дефекты

Измерение размеров — Wenzel 3020-40 и Merlin 1100

Измерение геометрии зубчатых передач — Klingelnberg P100 и P300

Запись характеристики термической обработки (ТО)

- Твердость зубьев

- Эффективная глубина упрочненного слоя

- Микроструктура упрочненного слоя

Контроль на наличие пережогов — Rollscan 300

Обкаточный тест редуктора — измерение значений температуры, давления, уровня шума и вибрации

Испытание редуктора без нагрузки и с нагрузкой до 8 МВт

Испытание редуктора в морозильной камере

Испытание редуктора рельсового транспорта с моделированной динамической нагрузкой

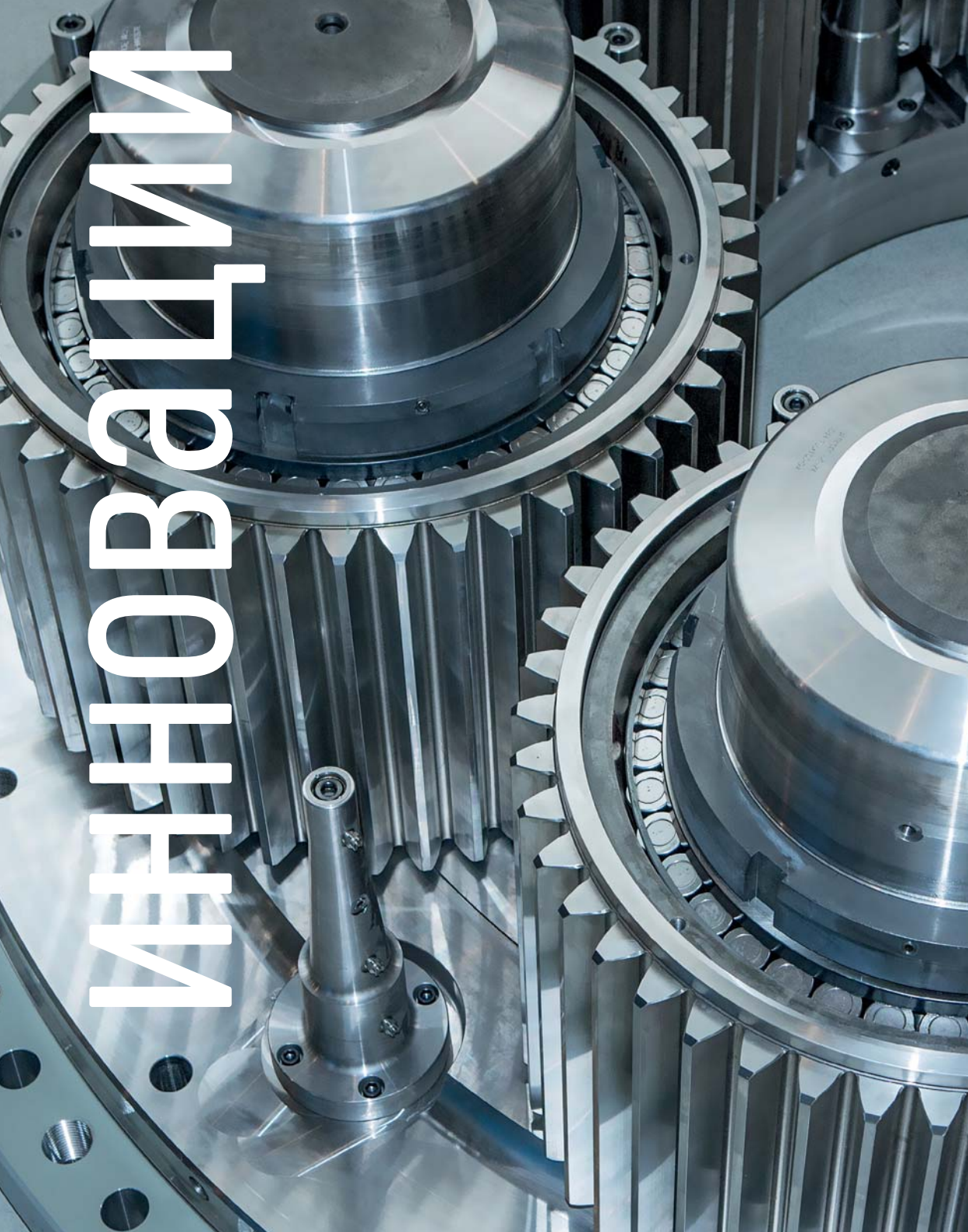
Приемка редукторов у приемочных компаний, например, BV, DNV, LRS, GL, ABS, KR, RMR, CCS

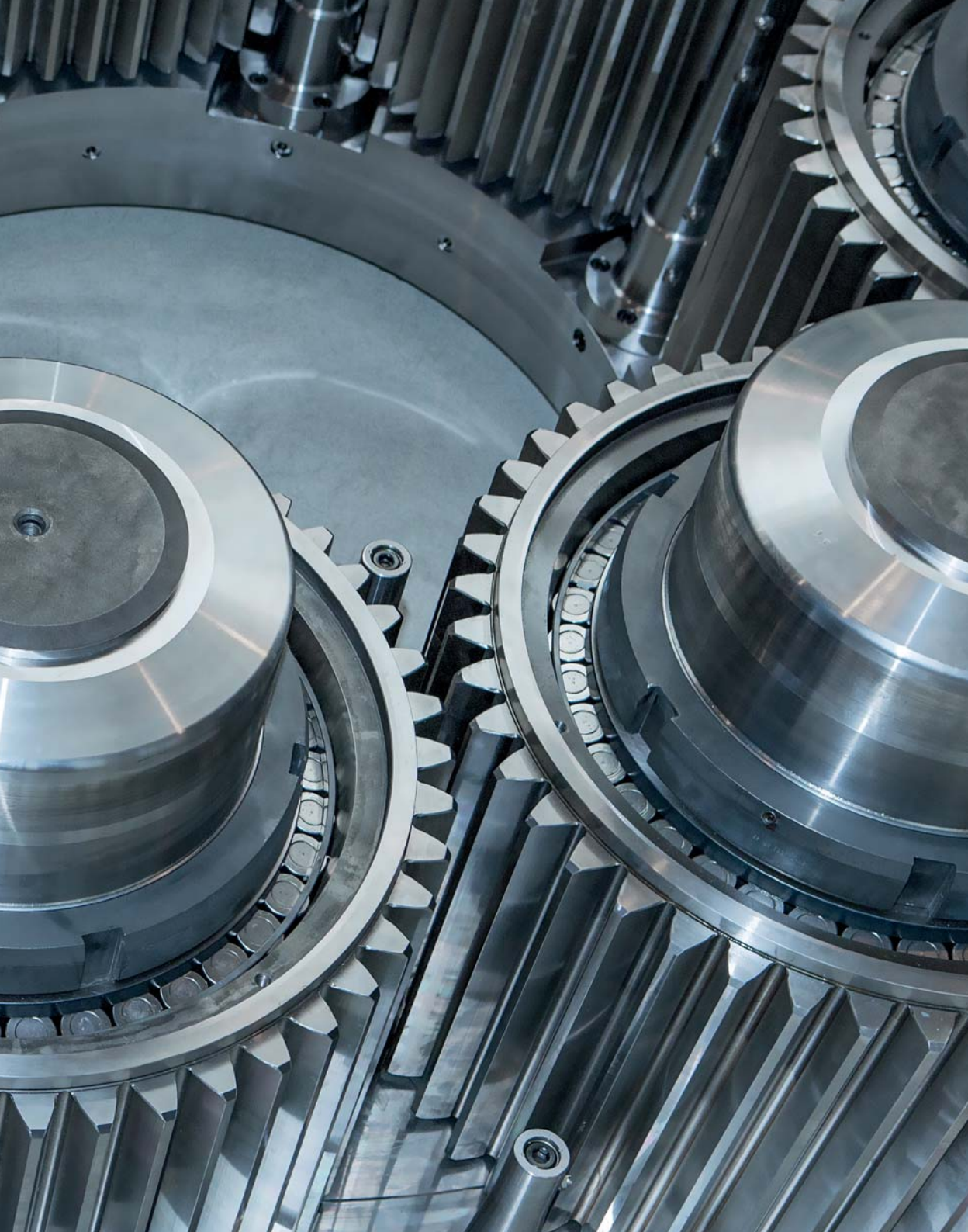
Мы являемся обладателями сертификата ISO 9001:2008, выданного Bureau Veritas и Lloyd's Register.

A close-up photograph of a mechanical assembly. On the left, a black carbon fiber rod with a hexagonal base is connected to a thin metal rod. The metal rod has a small red dot at its tip. To the right, a large, silver-colored metal gear with multiple teeth is visible. The background is dark and out of focus.

КАЧЕСТВО

ИННОВАЦИИ





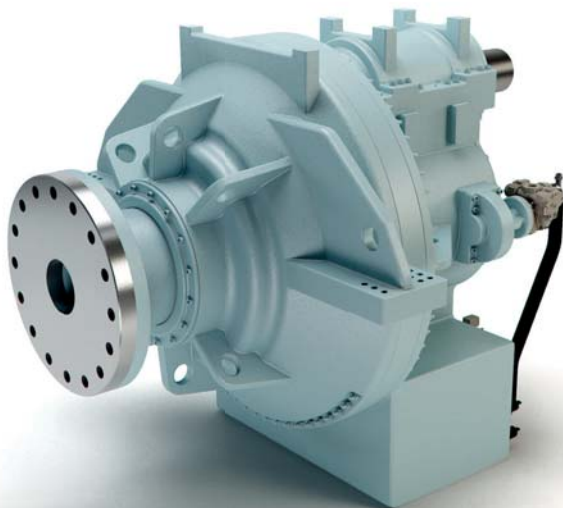
Гидроэнергетика

Приводы вертикальных турбин
Каплана

Приводы горизонтальных турбин
Каплана

Приводы турбин Френсиса

Приводы турбин Банки



Теплоэнергетика

Приводы ленточных конвейеров

Приводы угольных мельниц

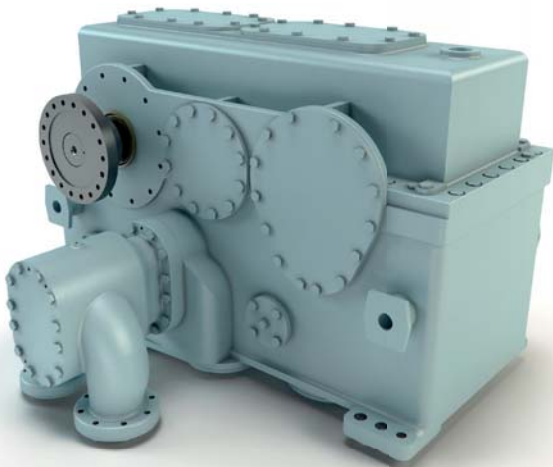
Приводы турбокомпрессоров

Приводы насосов

Быстроходные приводы газовых
и паровых турбин

Приводы вентиляторов воздуха
и продуктов сгорания

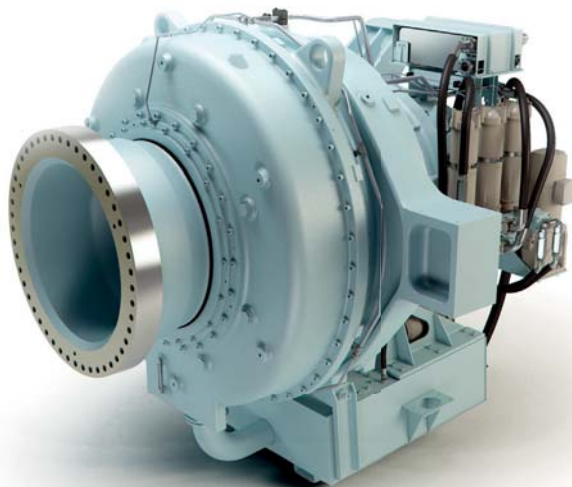
и прочее



Электростанции, использующие энергию ветра и приливов

Приводы турбин электростанций,
использующих энергию ветра

Приводы турбин электростанций,
использующих энергию приливов
и отливов



Цементные заводы и переработка сырья

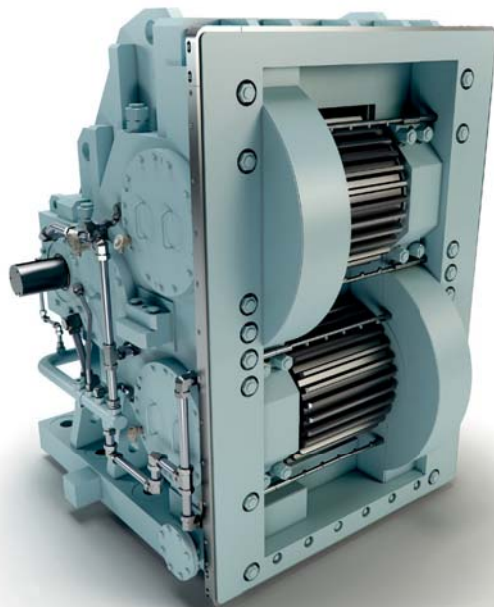
Приводы горизонтальных
и вертикальных шаровых мельниц

Приводы вращательных печей

Приводы конических дробильных
машин

Приводы ленточных конвейеров

Приводы вальцовых прессов
и прочее



Карьеры и шахты

Приводы крупных экскаваторов
и бульдозеров

Приводы ленточных конвейеров

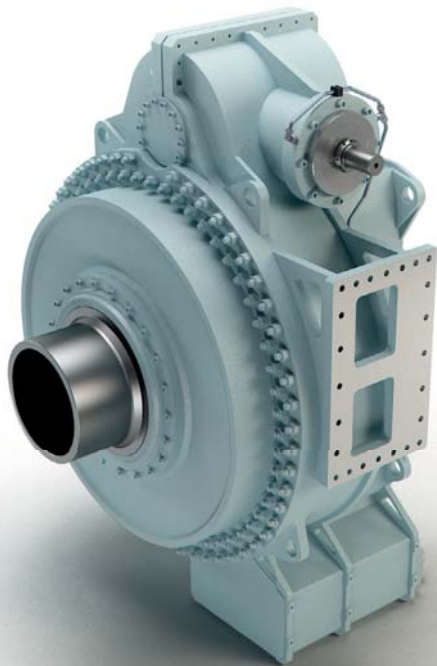
Приводы осей карьерных самосвалов

Приводы вертикальных мельниц

Приводы головок проходческих комбайнов

Приводы скребковых конвейеров

и прочее



Добыча нефти и газа, судостроение

Приводы якорных, швартовых и
тяговых лебедок

Приводы пожарных насосов

Приводы головок буровых систем

Приводы подъемных установок
нефтяных платформ

Приводы устройств для натяжения труб

Приводы судов с гидравлическим
управлением пропеллеров



Резиновая и химическая промышленность

Приводы резиносмесителей
с тангенциальными роторами
и резиносмесителей типа интермикс

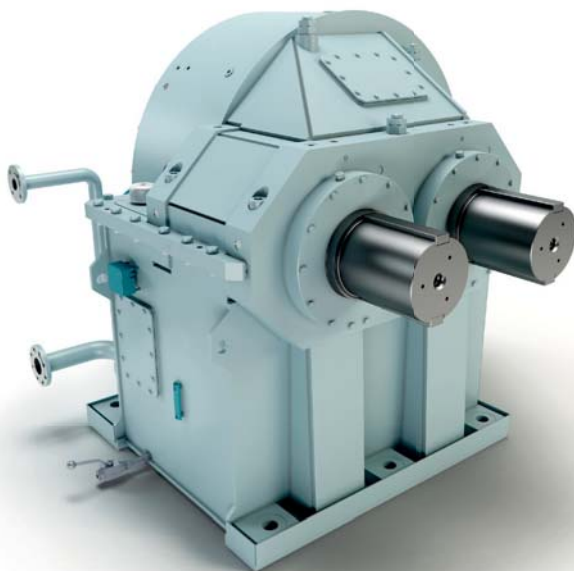
Приводы непрерывных миксеров

Приводы вальцов

Приводы валковых каландров
и экструдеров

Приводы линий резки корда

Приводы машин для листования
микропленки и другие



Металлургическая промышленность

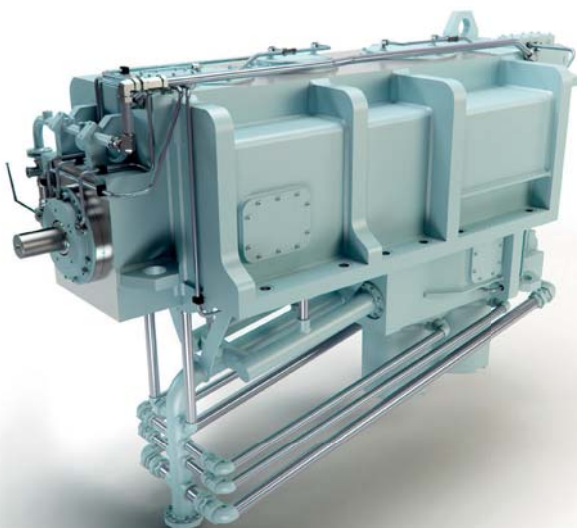
Приводы прокатных станов

Приводы волочильных станов

Приводы подъемных кранов

Фрикционные приводы

Приводы намоточных устройств
и прочее



Рельсовые транспортные средства

Приводы трамваев

Приводы поездов метро

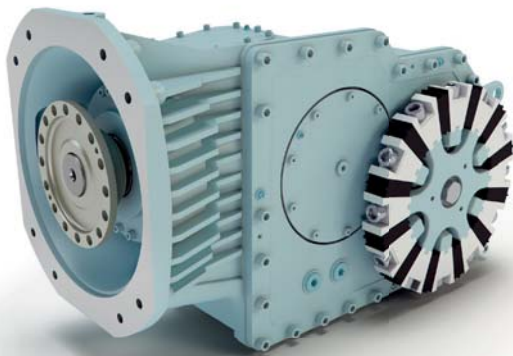
Приводы монорельсовых составов

Приводы электропоездов

Приводы дизель-поездов

Приводы осей локомотивов

Приводы троллейбусов, электроавтобусов
и гибридных автобусов



Быстроходные проекты

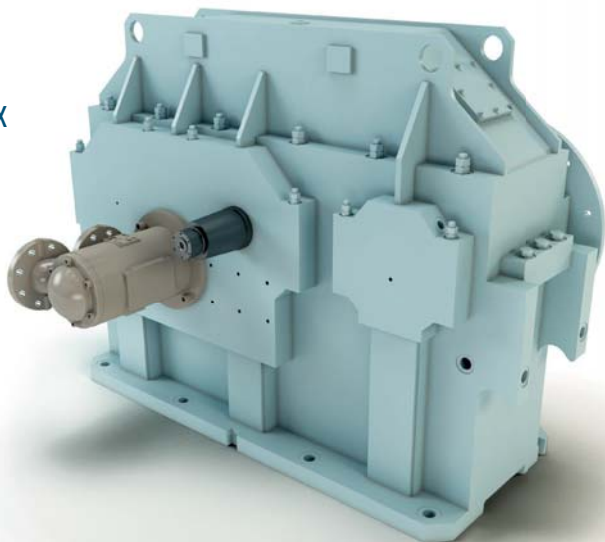
Приводы генераторов и генераторных
установок

Приводы паровых и газовых турбин

Приводы турбокомпрессоров

Приводы насосов

и прочее





ТНКОСТ

Структура компании

Wikov Industry a.s.

City Tower, Hvězdova 1716/2b
140 78 Praha 4, Чешская Республика
Телефон: +420 244 016 862
E-mail: industry@wikov.com

Wikov Gear s. r. o.

Týlova 1/57
316 00 Plzeň, Чешская Республика
Телефон: +420 377 177 110
E-mail: gear@wikov.com

Wikov MGI a. s.

Zbečník 356
549 31 Hropon, Чешская Республика
Телефон: +420 491 488 111
E-mail: mgi@wikov.com

Wikov Sázavan s. r. o.

Okružní 600
285 22 Zruč nad Sázavou, Чешская Республика
Телефон: +420 327 533 302
E-mail: sazavan@wikov.com

Orbital 2 Ltd.

128 Warwick Street,
Leamington Spa,
Warwickshire, CV32 4QY, Великобритания
E-mail: office@orbital2.com

Wikov Russia

Wikov Industry Moscow
Representative Office
4. Tverskaja - Jamskaja 33/39
125 047 Москва, Россия
E-mail: fvlaciha@wikov.com

Wikov China

Wikov Industry Beijing
Representative Office - Room 315,
floor 3, Beijing Hui Building,
No. 58 of Dong Xing Long street,
Chongwen District, Peking, Китай

Wikov North America

1405 Sixteenth Street — Box 3
Racine, WI 53403, США
Телефон: +1 262 995 8038
E-mail: rpolsansky@wikov.com

The Essence of Engineering

