

# bá Lind®

Precision components manufacturing  
and technology design

Производство прецизионных изделий  
и технологическое проектирование

35  
лет  
МЫ РАБОТАЕМ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ БОЛЕЕ





## Dear Clients, Partners!

Bá Lind Ltd. is a mid-size company, which was established in 1987. The centerpiece of our organizational philosophy is customer oriented service. Bá Lind manufactures series of precision parts on medium and large scale. BÁLIND also provides services in devising design of technology, machining, cutting, assembling, construction, feasibility of manufacturing and constructions.

## Уважаемые Партнеры и Посетители!

ООО «БАЛИНД» представляет собой частное предприятие среднего размера, было основано в 1987-ом году. Бизнесовая философия нашей фирмы ориентируется исключительно на потребности своих Клиентов. Главная сфера деятельности нашей фирмы – это производство прецизионных изделий среднего и большого серийного производства, а также технологические проектирования производственных процессов. Основные сферы деятельности: производство прецизионных изделий, обработка резанием, резка, сборка, технологическое проектирование, проектирование конструкций и возможности производства различной продукции.



BÁLIND' products are being sold in:  
AUTOMOTIVE, RAILWAY INDUSTRY, MACHINERY, AVIATION,  
GAS AND CONSTRUCTION INDUSTRY, AND INDUSTRY  
AUTOMATISATION.

Области применения:  
АВТОМОБИЛЬНАЯ-, МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ-, ЖЕЛЕЗНО-  
ДОРОЖНАЯ-, АВИАЦИОННАЯ- И ГАЗОВАЯ ПРОМЫШ-  
ЛЕННОСТИ, САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА.



# Quality Assurance

Our Company has been working with integrated ISO 9000 quality assurance systems since 1996.

- Certificates:
- ISO 9001/2015
  - ISO 14001/2015
  - IATF 16949/2016

**Our business goal is to reach and have a Zero-defect strategy to provide the best client satisfaction.**

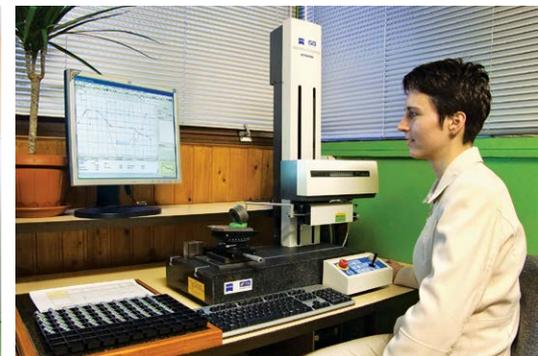


# Система качества

ООО «БАЛИНД» работает под управлением комплексной системы качества ISO 9000 с 1996-ого года.

- Сертификаты:
- ISO 9001/2015
  - ISO 14001/2015
  - IATF 16949/2016

**Наша цель достичь и удержать 0% уровень бракованных изделий, а также стремимся получить максимальную степень удовлетворенности со стороны наших клиентов.**



## Measuring options in our factories:

- computer-based, full-scale measurement and database registry – Q-DAS
- 3D coordinate optical and laser measuring equipments
- computer controlled, 3 coordinated optical measuring equipment
- CNC contourograph machines
- hardness tester equipment
- tensile strength tester equipment
- surface roughness tester equipment
- continuous evaluation of producibility and operability,
- Control plan, FMEA SPC; CP–CPK evaluation
- VDA, PPAP
- chemical and mechanical raw material inspections
- cleanliness tests

## Внутризаводские возможности измерительной техники:

- комплексное компьютерное измерение и ведение учёта в базе данных – Q-DAS
- 3D координатно-измерительные приборы
- 3-х координатные оптические приборы с компьютерным управлением
- контурографы с ЧПУ
- твёрдомеры
- приборы измерения предела прочности при растяжении
- машины для измерения шероховатости поверхностей
- непрерывные исследования хода и способности производства, оценка по методами ControlPlan, FMEA SPC; CP–CPK
- протоколы VDA, PPAP

## Available machine types

- single-spindle automatic lathe machines with diameter: 2 mm to 65 mm
- CNC single-spindle automatic lathe machines with diameter: 2 mm to 65 mm
- CNC linear automatic lathe machines with diameter: 2 mm to 32 mm with counter spindle and Y axle, maximum length: 250mm
- CNC vertical lathes with driver tools and C+Y axles
- six-spindle automatic lathes with diameter: 10 mm to 65 mm
- six-spindle automatic lathes, working by piece up to diam 125 mm
- CNC vertical, 3 – 5 axle processing centres
- CNC horizontal, 3 – 5 axle processing centres
- CNC wire spark and block spark cutting machines
- centerless grinders
- CNC cover grinding machines
- CNC borehole grinding machines
- CNC tool stoning grinding machines
- thread rolling machines
- CNC automatic cutting machines
- CNC 6 axle automatic assembly robots
- 3D CNC tube bending machines (right and left) 3D
- specialized tool machines
- specialized multi-positioned transfer machines
- induction heat treating units

## Перечень машинного парка

- одношпиндельные токарные автоматы, с диаметром от 2 мм по 65 мм
- одношпиндельные токарные автоматы с ЧПУ, с диаметром от 2 мм по 65мм
- автоматы продольного точения с ЧПУ, с диаметром от 2 мм по 20 мм, с максимальной длиной 250 мм
- шестишпиндельные токарные автоматы, с диаметром от 10 мм по 65 мм
- шестишпиндельные токарные автоматы для резанных материалов сырья, с максимальным диаметром 125 мм
- 3-5 осевые вертикальные обрабатывающие центры с ЧПУ
- 3-5 осевые горизонтальные обрабатывающие центры с ЧПУ
- проволочно- и блочно-электроискровые токарные автоматы с ЧПУ
- бесцентрово-шлифовальные станки
- оболочно-точильные станки с ЧПУ
- расточно-точильные станки с ЧПУ
- инструментально-заточные точильные станки с ЧПУ
- резьбо-накатные машины
- разрезные автоматы с ПУ
- 6-ти осевые автоматы сборки
- станки для сгибания труб с ПУ (левые и правые)
- специальные станки
- специальные мультипозиционные обрабатывающие станки
- индукционные автоматы термообработки



- excenter press machines, between 2 and 200 tons
- hydraulic stamping machines from 20 to 160 tons
- assembling automatic units
- CNC welding robots

- кривошипный механический пресс от 2-х по 200 тон
- гидравлический механический пресс от 2-х по 160 тон
- автоматы сборки
- клепальные машины
- сварочные автоматы с ЧПУ



# Precision Parts

- gearbox axles and clutch components
- break pistons
- hydraulic valves
- compressor-houses and pistons for air conditioners
- oil pump valves and axles

By most of our customers we're been recognized as **'A1 strategic Supplier'**.

# Прецизионные детали

- поршни тормозов
- гидравлические клапаны
- кондиционные компрессорные корпуса

В последние годы наша фирма добилась одобрения большинства своих клиентов и получила их квалификацию **«A1 Стратегический Поставщик»**



BÁLIND's supplies the manufactured components directly and non-directly. **(OEM) Tier 1, Tier 2**

We can accommodate manufacturing at precision products on medium and large scale.

- large series: 250,000 – max. 2,500,000 items/year
- medium series: min. 10,000 – 250,000 items/year

**We have a well established network of qualified subcontractors.**

Поставка деталей осуществляется как непосредственно, так и косвенным путём **(OEM) Tier 1; Tier 2**

Наша фирма и её машинный парк специализированы для крупносерийного и средне-крупносерийного производства прецизионных деталей

- крупносерийное производство: от 250.000 до максимум 2.500.000 шт. за год
- средне-крупносерийное производство: от минимум 10.000 до 250.000 шт. за год

**Мы имеем высококвалифицированных подрядчиков**

## Forwarding

- 1,5 – 24 tons, in 24 hours

## Heat treatment

- induction hardening
- case hardening
- hardening and tempering
- nitride hardening

## Surface treatment

- galvanizing
- chrome-plating
- hard chrome-plating
- chemical nickel-plating
- manganese-phosphate-plating
- brown-plating
- Delta Magni
- Delta Tone
- eloxing process

## Транспортировка

- фурами от 1,5 до 24 тонн, в течении 24 часов

## Термообработка

- индукционная закалка
- закалка в депозите
- термическое улучшение
- азотирование

## Покрытие поверхности

- гальванизация
- хромирование
- твёрдое хромирование
- химическое никелирование
- марганцевая фосфатизация
- покрытие с коричневанием
- Delta Magni
- Delta Tone
- процесс элоксации



# Manufacturing of Automotive Components

## Spare-Part Parameters

### Engine components:

- valve guides
- plungers
- valve seats
- valve lifters
- cylinder head fixing screws
- sleeves
- bearings
- rotating parts
- axles

### Car body parts:

- plain bearings
- retainers
- round heads
- bolts
- axle-boxes
- screw fixing components
- fixing components without screw
- spreader components
- rods
- axles, shafts

### Break system parts:

- bolts, pins
- crab bolts
- sleeves, bushings
- break pistons
- rods
- fittings
- aeration valves
- tube connectors
- brake tubes
- hydraulic fittings



**Bá Lind's products meet very high quality requirements with maximum reliability.**



# Производство деталей автомобильной промышленности

## Характеристики деталей

### Компоненты двигателей:

- направляющие клапана
- стержни клапана
- клапанные гнезда
- клапанные тяги
- болты для фиксирования головки цилиндра
- втулки
- подшипники
- элементы вращения
- клапаны для масляных насосов
- валы для масляных насосов
- трансмиссионная передача усилия
- тяги механизма управления

### Кузовные элементы автомашин:

- подшипники скольжения
- элементы соединения
- головки в виде шарика
- штифты
- ступицы
- гидравлические арматуры
- резьбовые соединения
- безрезьбовые соединения
- дистанционные элементы
- системы рычагов
- валы

### Детали тормозных систем:

- цапфы
- штифты
- втулки
- поршни тормозов
- системы рычагов
- арматуры
- воздушные клапаны
- присоединения труб
- тормозные трубы



Продукция отвечает высоким стандартам качества с 100%-ной достоверностью.



## Production – Locations

BÁLIND has four manufacturing sites, all were built with full infrastructure and meet with regulation's demand of the countries as well as professional and environmental standards. We provide for our customers an excellent quality based on our bright experiences and a high level design and manufacturing service which is placed on 25.000. m<sup>2</sup> and ca. 350 manufacturing machines.

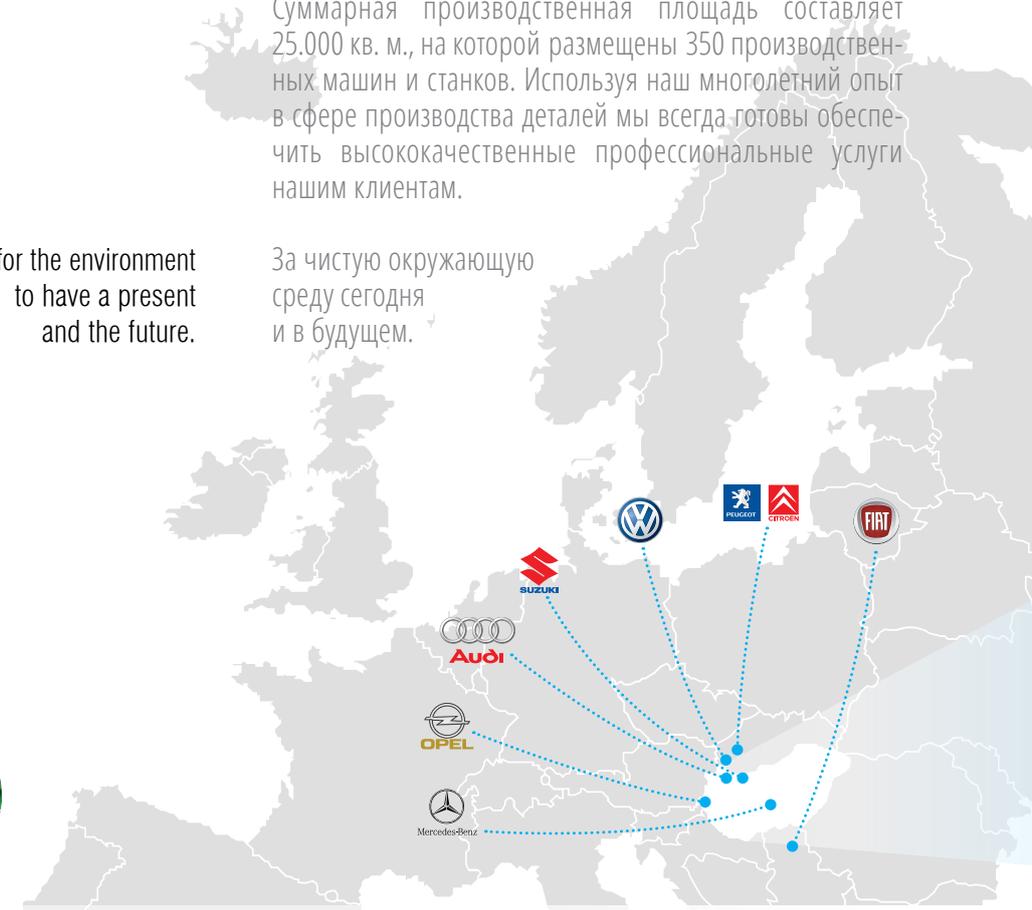


Cares for the environment  
to have a present  
and the future.

## Производство – Производственные филиалы

Производственная деятельность нашей фирмы осуществляется в 4-рёх базовых пунктах. Все наши заводы имеют развитую инфраструктуру, которая соответствует современным техническим условиям, а также учитывает все требования в области охраны окружающей среды. Суммарная производственная площадь составляет 25.000 кв. м., на которой размещены 350 производственных машин и станков. Используя наш многолетний опыт в сфере производства деталей мы всегда готовы обеспечить высококачественные профессиональные услуги нашим клиентам.

За чистую окружающую  
среду сегодня  
и в будущем.



## Our Environment | Окружающая среда





## Шомодьбабод

Factory in Somogybabad | Филиал в Шомодьбабод  
 Site dimensions: 12.700 m<sup>2</sup> | Общая территория: 12.730 кв.м.  
 Production area: 3.500 m<sup>2</sup> | Цеховая площадь: 3.530 кв.м.



## Балатонёсёд

Factory in Balatonöszöd | Филиал в Балатонёсёде  
 Site dimensions: 14.500 m<sup>2</sup> | Общая территория: 14.500 кв.м.  
 Production area: 800 m<sup>2</sup> | Цеховая площадь: 800 кв.м.



## Мернье

Factory in Mernye | Филиал в Мернье  
 Site dimensions: 67.600 m<sup>2</sup> | Общая территория 67.600 кв.м.  
 Production area: 12.000 m<sup>2</sup> | Цеховая площадь: 12.000 кв.м.



## RO Шиофок

Trade center | Коммерческий Центр  
 Site dimensions: 3.800 m<sup>2</sup> | Общая территория: 3.800 кв.м.  
 Store area: 1.600 m<sup>2</sup> | Цеховая площадь: 1.600 кв.м.



## Доньи в Моле

Factory in Donj Miholjac | Завод Доньи в Моле  
 Site dimensions: 12.000 m<sup>2</sup> | Общая территория: 12.000 кв.м.  
 Production area: 4.000 m<sup>2</sup> | Цеховая площадь: 4.000 кв.м.



## Сента

Factory in Senta | Филиал в Сенте  
 Site dimensions: 29.500 m<sup>2</sup> | Общая территория: 29.500 кв.м.  
 Production area: 4.500 m<sup>2</sup> | Цеховая площадь: 4.500 кв.м.



## Мол

Factory in Mol | Филиал в Моле  
 Site dimensions: 6.800 m<sup>2</sup> | Общая территория: 6.800 кв.м.  
 Production area: 3.900 m<sup>2</sup> | Цеховая площадь: 3.900 кв.м.

**Bá Lind Ltd.**

Centre: 11. Mártírok Str. H-8637 Balatonőszöd  
Phone: +36 84 360 737 • Fax: +36 84 360 377

**ООО «БАЛИНД»**

Центральный Офис: H-8637 Балатоносод, ул. Мартирок 11.  
Тел.: +36 84/360-737 • Факс: +36 84/360-377

[info@balindceg.com](mailto:info@balindceg.com) • [www.balindceg.com](http://www.balindceg.com)

**Factory in Somogybabod**

39. Kossuth Lajos Str.  
H-8684 Somogybabod

**Factory in Mernye**

3-5. Bá Lind Industrial Park  
H-7453 Mernye

**Factory in Senta**

Karadordeva, B.B.  
RS-24400 Senta

**Factory in Mol**

J.N.A. 152.  
RS-24435 Mol

**Factory in Donj Miholjac**

Vukovarska ulica 142.  
31540 Donji Miholjac

**Trade centre in Siófok**

88. Fő Str.  
H-8600 Siófok

**Филиал в Шомодьбабод**

H-8684 Шомодьбабод,  
ул. Лайоша Кошшутха 39.

**Филиал в Мернье**

H-7453 Мернье,  
Балинд Парк Индустрии 3-5.

**Филиал в Сенте**

RS-24400 Сента,  
Карадордева Б. Б.

**Филиал в Моле**

RS-24435 Мол,  
Й.Н.А. 152.

**Завод Доньи в Моле**

31540 Завод Доньи,  
Улица Вуковарская 142.

**Коммерческий Центр**

H-8600 Шиофок,  
ул. Фё 88.