

## Машиностроение Германии 2010

---

**Основные показатели развития машиностроения Германии**  
**Средние предприятия – основа развития машиностроения Германии**  
**Экспортная ориентация машиностроения Германии**  
**Машиностроение Германии – носитель высоких технологий**  
**Высокая квалификация и мотивация занятых**

---

Обзор основных показателей развития машиностроения Германии подготовлен экспертами **Büro WBU** – Бюро экономического советника Посольства Украины в Германии, по материалам Федерального Союза машиностроительных предприятий Германии (VDMA).

За дополнительной информацией относительно развития машиностроения Германии, а также по вопросам контактов с руководством ведущих немецких предприятий данной отрасли Вы можете обратиться по адресу...

**Büro WBU**  
Technologiapark  
Am Blümlingspfad 50  
53359 Rheinbach

Tel. +49 (02226) 157600  
e-mail: [info@beratung-ukraine.de](mailto:info@beratung-ukraine.de)

## 1. Основные показатели развития машиностроения Германии

Производство машин и оборудования традиционно является крепнейшей отраслью промышленности Германии.

В 2009 г. на 6.000 машиностроительных предприятиях Германии было занято около 939.000 рабочих и служащих.

Объем производства на одного занятого составляет в рассматриваемой отрасли 172.000 евро в год.

Отрасль	Кол-во предприятий	Кол-во занятых тыс.чел.	Объем производства млрд. EUR
Машиностроение	6.099	939	161
Электротехническая промышленность	3.500	797	139
Автомобилестроение	1.020	697	203
Химическая промышленность	1.416	280	84

---

## 2. Средние предприятия – основа развития машиностроения Германии

Основу машиностроительной отрасли Германии составляют средние предприятия. На каждом из 88% машиностроительных предприятий занято не более чем 250 человек. По 1.000 занятых и более работает лишь на 2% предприятий рассматриваемой отрасли.

Количество занятых на более чем 2/3 предприятий составляет менее 100 чел.

Многие малые и средние предприятия машиностроительной отрасли Германии специализируются на производстве специфического или единичного оборудования и машин и являются в данных узких сегментах рынка лидирующими в мире.

Производимые немецкими предприятиями машины и оборудовани отличается высокой степенью технологичности.

## Машиностроение Германии 2010

---

Размер предприятий по ко-ву занятых (чел.)	Кол-во предприятий в %	Кол-во занятых в %	Оборот в %
20 - 49	40,3	8,8	5,9
50 - 99	26,5	11,6	8,5
100 - 249	20,9	20,6	18,2
250 - 499	7,5	16,4	17,1
500 - 99	2,8	12,1	14,4
1.000 и более	1,9	30,5	35,9

---

### 3. Экспортная ориентация машиностроения Германии

Основные направления развития производства машин и оборудования Германии определяются спросом мирового рынка. Рассматриваемая отрасль Германии является экспортно ориентированной.

Около 73% выпускаемых в Германии машин и оборудования направляются на экспорт.

Положительное сальдо внешнеторгового оборота Германии машинами и оборудованием составило в 2009 г. около 72 млрд.евро.

Германия является мировым лидером по экспорту машин и оборудования.

Страна	Объем экспорта млрд.евро	в %
Германия	145,6	19,1
США	88,5	11,6
Япония	80,9	10,6
Италия	69,0	9,1
Китай	65,3	8,6

---

#### Büro WBU

#### **4. Машиностроение Германии – носитель высоких технологий**

Машиностроение Германии является носителем самых современных технологий и помогает пользователям машин и оборудования сохранять их ведущие позиции на многих рынках готовой продукции.

В 2009 г. около 28% общего объема производства машин и оборудования в Германии было достигнуто за счет внедрения совершенно новых или улучшенных технологий производства.

В период с 2006 по 2009 г.г. более  $\frac{3}{4}$  всех предприятий рассматриваемой отрасли внедрили как минимум одно технологическое новшество.

Объем затрат на НИР и ОКР в рассматриваемой отрасли Германии в 2009 г. составил около 5,5 млрд.евро.

---

#### **5. Высокая квалификация и мотивация занятых**

Персонал в машиностроительной отрасли Германии является высокопрофессиональным и мотивированным.

В машиностроении Германии занято более 148.000 инженеров и иных работников с высшим образованием.

Рассматриваемая отрасль является крупнейшим в Германии работодателем для инженерно-технического персонала.

Свои позиции как лидера на мировом рынке машин и оборудования Германия может сохранить лишь при условии дальнейшего внедрения инноваций в рассматриваемой отрасли, а также дальнейшего использования высококвалифицированного персонала.