



## Фогэльзанк: Весь мир электромоторов

Сотрудничая с Фогэльзанк вы получаете преимущества от уже десятилетиями сложившегося опыта в областях технического обслуживания, проверки и ремонте моторов и генераторов. Фирма Фогэльзанк настоящий эксперт в широком спектре технологий, конечно же, фирма Фогэльзанк сертифицирована стандартом ISO 9000. Результаты измерения и проверки, а также различные производственные этапы будут документироваться. Наши независимые эксперты подтверждают возможность использования моторов в опасных областях повседневно.

Вы можете сами сделать выводы:

Спектр наших услуг:

- Ремонт моторов, генераторов, турбомашин
- Восстановление съемных компонентов и полная комплектация машин
- Обмотка и новая обмотка прямым и трехфазным током
- Механическая подгонка оборудования



## Условия на заводе в Бохуме

Мастерство в технологии обмотки, в машинном производстве и современные испытания оборудования: все это говорит о том, что завод в Бохуме сконструирован для оптимальной работы!

- **Высоковольтная обмотка,**
  - Для изготовления катушек имеются в наличии используются современные технологии насыщенные смолой, автоматическое ленточное вращение и заднее давление для стержней длиной до 4500 мм.
- **Обмотка прямым током**
  - Изготовление обмотки арматуры прямым током, также убывающий стержень обмотки
  - Изготовление и полное восстановление также как и новая инсталляция стартерной обмотки
- **Круговая проволочная обмотка, также в Каптоне и другие качества обмотки**
- **Ремонт коллекторов, новая подача и переработка**
- **Робел тип обмоток**

## Изготовление машинных частей в Фогэльзанке

- Центральные токарные станки для частей весом до 40 тонн и  $\varnothing$  до 2040 мм
- Оборудование для бурения и токарные станки (0–200мм) до 10 тон единицы веса
- Балансирующая техника до 3200 об/мин, 10 тон, 4500мм длинной
- Нанесение защитного слоя спеканием порошка для сплавов никеля и железа алюминия и керамики

## Современная станция испытаний

- Снабжение прямым током до 750 В и 2500 А
- Продолжительное регулирующее передвижное снабжение трехфазным током 11 Кв
- Прием оборудования для рискованных участков, нагрузка генераторов до 1000 кВт (до 300 об/мин)
- Тонирующий допуск измерения и частичная разгрузка измерений для высоковольтных обмоток.
- Анализ вибрации
- Измерение на потерю железа, включая термографическую оценку
- Пересчет и расчет машин



## Фогэльзанк: сервис на выезде

Совокупность машин и оборудования, требует быстрой реакции, когда дело касается технического обслуживания и ремонта, так же как и надёжного обслуживания на местности. Фогэльзанк предоставляет техническое обслуживание со своим транспортом на выезде, подъемные краны и точную работу там, где это потребуется.

- Разборка и сборка, техническая поддержка и инспектирование
- Балансировка
- Анализ роликового подшипника, электрические анализы
- Лазерное выравнивание машинных линий
- Измерение и оценка колебаний машины с частотным анализом
- Термографические исследования
- Эндоскопические исследования
- Измерения уровня и основополагающих
- Проверка эффективности настроек, используя запатентованный процесс
- Измерения фактора потерь. Измерение частичной разгрузки для высоковольтной обмотки
- Процесс коммутации на выезде с передвижным токарным станком
- Консультация проектов для и технической поддержки
- Введение технической поддержки состояния машин

## Наши направления:

- Трансформаторы, специальные катушки и магниты
- Насосы и насосные станции
- Вентиляторы
- Технические компоненты
- Сервис и диагностика
- Сервис для двигателей внутреннего сгорания, стационарных и расположенных на судах

**24-часовое обслуживание**  
Тел. +49 (0) 2327. 606-0

**Mausegatt 7-19**  
D- 44866 Bochum  
Tel. +49 (0) 2327. 606-0  
Fax.+49 (0) 2327. 606-202

**Heykenauweg 4**  
D- 21147 Hamburg  
Tel. +49 (0) 40. 79 68 76-81  
Fax.+49 (0) 40. 79 68 76-89

**info@vogelsang.com**  
**www.vogelsang.com**