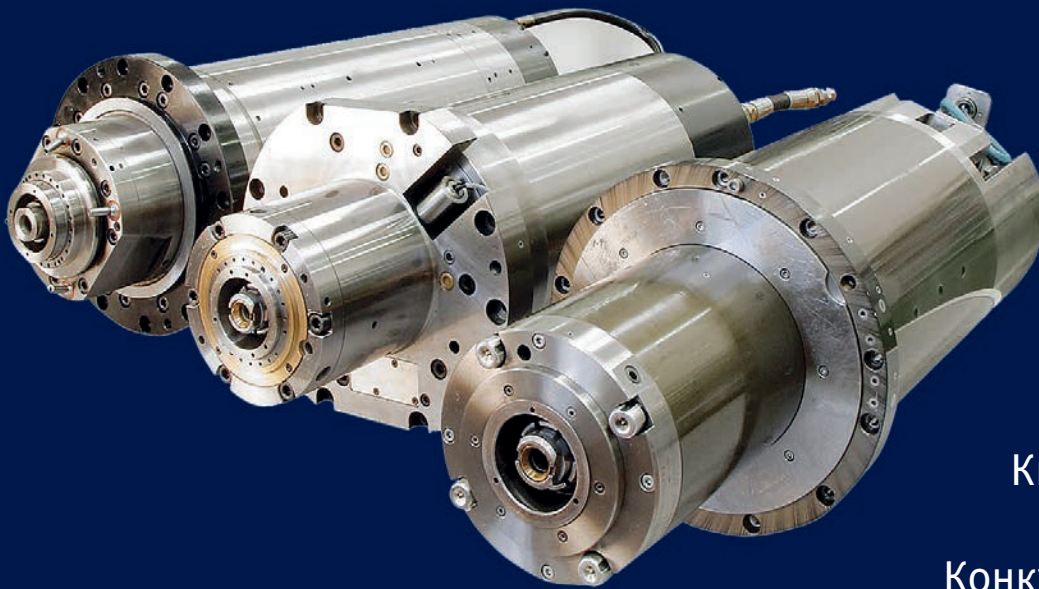




Ремонт шпинделей на уровне высокого качества



- Стримительны 
- Прогрессивны 
- Высокого качества 
- Надёжны 
- Инновационы 
- Квалифицированы 
- Конкурентно способны 

Получение заказа/Контроль состояния



Данные шпинделя заносятся в нашу базу данных.

Контроль состояния: контроль - силы зажима, контроль электро компонентов: мотор, энкодер, датчик, система охлаждения.

Измерение радиального и осевого биения.

Тестирование на стенде.

При необходимости – демонтаж.

Демонтаж шпинделя



Контроль электро компонентов.
Проверка всех компонентов,
анализ ошибок и отчет о ремонте.

Выставление коммерческого предложения
с доскональным описанием работ.

Монтаж шпинделя включая все компоненты и запасные части



Тщательная очистка всех элементов.

Динамическая балансировка вала для сохранения
уровня вибрации не превышающего допустимого
уровня балансировки $G=2,5$



Тестирование



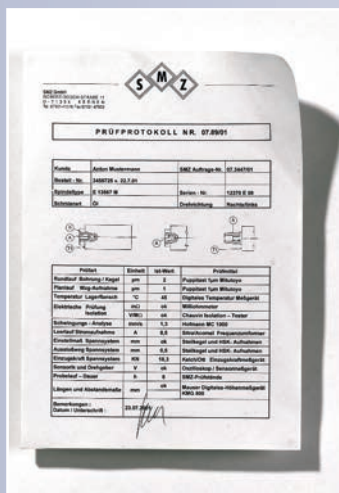
Полностью автоматический тест с замером и контролем температуры, смазки, оборотов и вибрации до 180 000⁻¹МИН, сила тока до 250А для синхронных и асинхронных двигателей.

Окончательная проверка



Окончательная проверка шпинделя на качества и точность.

Окончательный протокол для заказчика и для базы данных.





- Сервис шпинделей и ремонт шпинделей
- Системные решения для шпинделей
- Оптимизация устройств шпинделей
- Сбыт шпинделей по запросу
- Модификации шпинделей
- Анализы колебания
- Контракты на техническое обслуживание
- Консалтинг
- Анализы аварии
- Привод для шпинделей с синхронными и асинхронными моторами, ременный привод и зубчатый привод
- Привод для шпинделей до 180 000^{МИН-1}
- Привод для шпинделей с номинальной мощностью до 250А
- Восстановления HSK и SK
- Восстановления посадочных мест

SMZ GmbH
Robert-Bosch-Straße 11
71394 Kernen - GERMANY
Tel. +49 (0) 7151 20 53 40
Fax +49 (0) 7151 20 53 42 9
info@smz-spindelservice.de
www.smz-spindelservice.de

WAZ-Engineering Россия и СНГ
Им Вёр 2
76437 Раштатт
Телефон +49 (0) 7222 90 189 53
Мобильный +49 (0) 176 46 83 13 34
a.zwezich@waz-engineering.de
www.waz-engineering.de