

SERVICE

The SZM GmbH offers you the possibility to experience professional maintenance of your switchgear besides circuit breakers, especially of the product series SC11-SC14, SC1F, VCI, VAI, NVL and VL1 and if necessary, to be supplied with original spare parts and its installation.

Our service team is at your disposal via our 24 h HOTLINE: 0049 (0) 160 93439789

We perform for you regular maintenance work on medium-voltage-circuit breakers of different manufacturers, repair them or give you technical advice in the course of a status analysis of the old switching technology.

Сервис

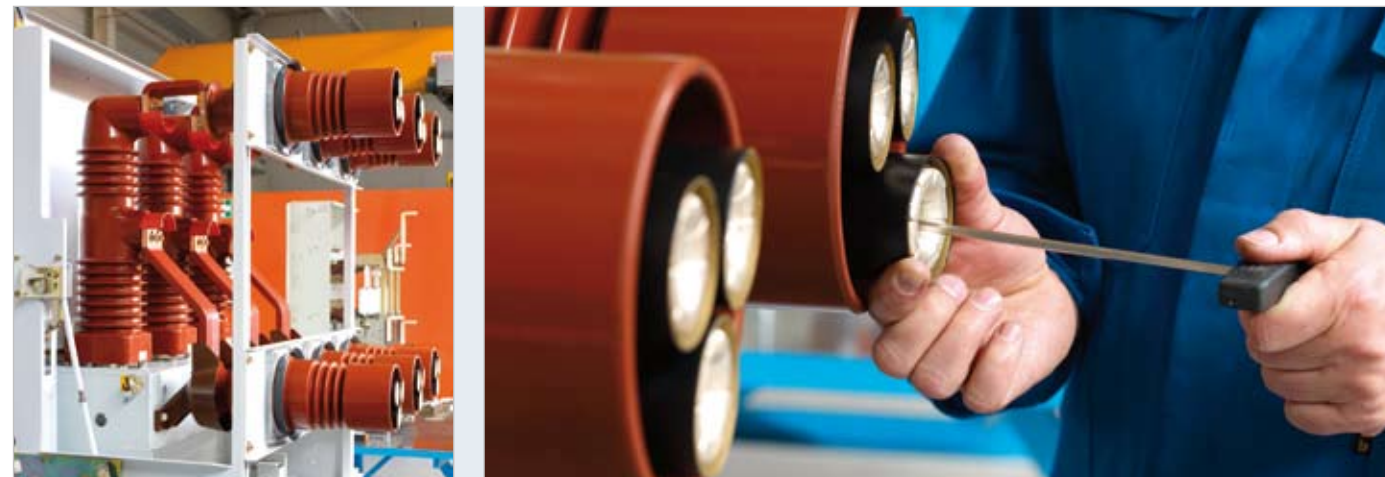
Фирма SZM предлагает возможность высококвалифицированного ухода за распределительными устройствами включая силовой выключатель, в первую очередь из линейки SC11-SC14, SC1F, VCI, VAI, NVL и VL1 и при необходимости поставки или установки подлинных запчастей.

Наша горячая линия к вашим услугам 24 часа в сутки: 0049 (0) 160 93439789

Мы предлагаем регулярное проведение технического осмотра силовых выключателей на среднее напряжение различных изготовителей, ремонт и консультации при анализе текущего состояния старого коммутационного оборудования.



© www.schipper-werbung.com



RETROFIT

If a device cannot be repaired anymore or its technical life-time is exceeded, you can obtain an appropriate replacement from the Retrofit program of SZM GmbH.

Finished, tested replacement products with modern vacuum switches of different types exist for almost all former product series of the Schaltgerätewerk.

On request, we design and produce for you Retrofit solutions for switchgears of different manufacturers.

We produce customized solutions and prototypes or modernize your switching device and upgrade it to the latest technical standards.

Ретрофит

Если аппарат не подлежит ремонту или закончился его срок службы, у Вас есть возможность заменить его аппаратом из программы ретрофита фирмы SZM.

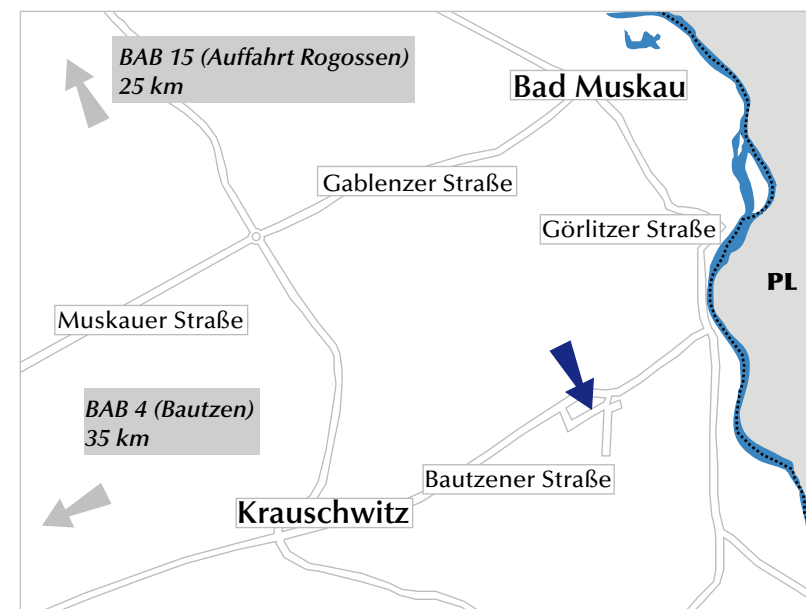
Практически для всех выпущенных ранее серий аппаратов завода Schaltgerätewerk Bad Muskau существуют готовые опробованные изделия на замену с современным вакуумным выключателем различных конструкций.

Мы разработаем и изготовим по Вашему заказу решения для ретрофита коммутационного оборудования различных изготовителей.

Мы изготовим специальные решения, прототипы или усовершенствуем Ваш коммутационный аппарат и поможем выйти на новейший технический уровень.

SZM
Schaltanlagen
Zubehör

Bad Muskau
ZUSCHA Boss



SchaltanlagenZubehör Bad Muskau GmbH
Heideweg 2 · D-02953 Bad Muskau

Fon: +49 35771 58 300 Mail: info@szm-gmbh.de
Fax: +49 35771 58 333 WEB: www.szm-gmbh.de

**Reliable Switching of
Higher Voltage Current**

Высокие токи
надёжная коммутация

SZM
Schaltanlagen
Zubehör

Bad Muskau
ZUSCHA Boss

COMPANY

Bad Muskau has a long tradition in the area of switching device manufacturing. Until now, more than 200,000 devices have been produced for use in medium-voltage switchgears; in previous years under the name of Schaltgerätewerk, today under the name of SchaltanlagenZubehör Bad Muskau GmbH (SZM).

SZM is committed to continuing and further expanding upon this tradition.

We have adapted to the needs of our customers in Germany and abroad and are able to offer, besides development and production of vacuum circuit breakers up to 36 kV, a wide range of drives for isolating switches, load isolating switches and earthing switches.

SZM GmbH is known for its highly efficient service regarding older styles of circuit breaker. SZM GmbH provides everything from one source, from supplying spare parts, via maintenance and regular inspection to complete retrofit solutions.

In addition, we have a modern CNC-controlled production department. Our range of machinery, consisting of highly productive lathes and milling machines, allows us perfectly to fulfil the customers' requirements.

High quality, delivery reliability and a very flexible strategy for meeting customer requirements, supported by a modern PPS system with committed and experienced employees, are the basis for SZM GmbH's successful operations.



MECHANICAL PRODUCTION

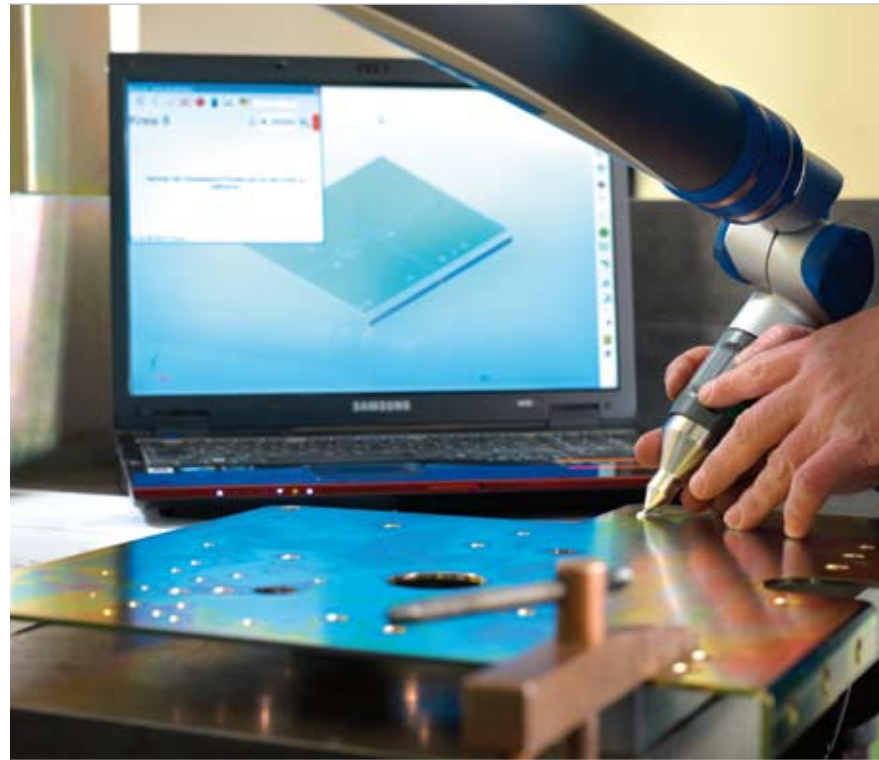
SZM GmbH undertakes its production in a modern working environment with conventional, but mainly CNC-controlled, metal processing centres.

We produce for you individual items right up to medium lot sizes with a high degree of precision. We process a large number of metal materials, which can be further refined by us if necessary (hardening, grinding, zinc coating, silvering, etc.)

Подготовительное производство

На фирме SZM используется как традиционное оборудование так и комплексные металлообработки-воющие станки с ЧПУ.

Мы изготавливаем с одинаковой тщательностью как отдельные изделия так и партию средних размеров. У нас есть возможность обработки разных металлов, которые при необходимости подвергаются облагораживанию (закалка, шлифовка, оцинковка, серебрение итд.).



О КОМПАНИИ

Город Бад Мускау связан с многолетней традицией по производству коммутационных аппаратов. До сегодняшнего дня здесь было изготовлено более 200,000 выключателей для распределительных устройств на среднее напряжение. Раньше они изготавливались на заводе «Шальтгеретевверк», теперь на заводе «Шальтанлаген Цубехёр Бад Мускау» (SZM). SZM отвечает за продолжение и расширение этой традиции.

Мы приспособились к требованиям отечественных и зарубежных заказчиков и предлагаем кроме разработок и производства вакуумных силовых выключателей до 36 кВ широкий спектр приводов для разъединителей, выключателей нагрузки и заземлителей.

SZM известна своим отличным сервисом по силовым выключателям старых конструкций. Вы можете получить всё из одних рук - от обеспечения запасными частями, обслуживания и регулярных техосмотров до комплексных решений по реконструкции.

Кроме того мы имеем гибкую автоматизированную производственную систему (ГПС). Наша технологическая оснастка, включающая высокоточные токарные и фрезерные станки, позволяет нам идеально выполнять все желания заказчиков.

Высокое качество, соблюдение сроков поставок, гибкий подход к пожеланиям заказчиков при поддержке современной системы планирования и управления производством, заинтересованные и опытные сотрудники - вот основа успешной работы фирмы SZM.



CONSTRUCTION

SZM GmbH develops for you new products for the energy market, mainly medium-voltage switching devices, but also switchgears, drives for switching devices and retrofit solutions for replacing worn devices. From expert consultation, via design and prototype construction to complete type checking, our employees offer you friendly, reliable and competent support, equipped with current CAD software, a modern electrical test facility as well as special measuring techniques.

Разработки

На фирме SZM для Вас разработают изделия для энергетики, в первую очередь коммутационное оборудование на среднее напряжение, а также распределительные устройства, приводы для коммутационного оборудования и решения для ретрофита для замены износившегося оборудования. Наши сотрудники, оснащенные актуальной программой САПР, современной испытательной лабораторией и специальным измерительным оборудованием, готовы оказать услуги от рекомендаций по конструкции и изготовлению образцов вплоть до курирования полного комплекса типовых испытаний.



SIZES OF MACHINES

CNC-milling machine: CINCINNATI Vertical Processing Center CFV 1300i
x = 1300 mm, y = 540 mm, z = 560 mm

CNC-milling machine: BRIDGEPORT VMC 56022
x = 680 mm, y = 390mm, z = 490 mm

CNC-milling machine: BRIDGEPORT TOR Q – Cut 3 G
x = 760 mm, y = 400 mm, z = 500 mm

CNC-lathe: BRIDGEPORT Power Pat Romi
max. diameter = 220 mm
max. turning length = 300 mm

CNC-lathe: CINCINNATI HTC200M
min. diameter = 12 mm
max. diameter = 210 mm
max. turning length = 520 mm

CNC-lathe: GILDEMEISTER CTX 500
max. diameter = 420 mm
rod parts with a max. diameter = 85 mm
max. turning length = 1,065 mm

Размеры станков

Фрезерный станок ЧПУ: CINCINNATI Vertical многоинструментный станок CFV 1300i
x = 1,300 мм, y = 540 мм, z = 560 мм

Фрезерный станок ЧПУ: BRIDGEPORT VMC 56022
x = 680 мм, y = 390 мм, z = 490 мм

Фрезерный станок ЧПУ: BRIDGEPORT TOR Q–Cut 3G
x = 760 мм, y = 400 мм, z = 500 мм

Токарный станок ЧПУ: BRIDGEPORT Power Pat Romi
макс. диаметр = 220 мм
макс. длина обточки = 300 мм

Токарный станок ЧПУ: CINCINNATI HTC200M
мин. диаметр = 12 мм
макс. диаметр = 210 мм
макс. длина обточки = 520 мм

Токарный станок ЧПУ: GILDEMEISTER CTX 500
макс. диаметр = 420 мм
штанги с макс. диаметром = 85 мм
макс. длина обточки = 1,065 мм

DRIVES

- Double rod drives
- Rotary drives
- Plug-in lever operating drives
- Ball-joint drives
- Drives with telescope shafts
- Motor drives

ACCESSORIES

- Attachment kit for signal switch
- Shaft extensions
- Terminals for round busbars
- Contact systems for switchgear
- Interlock systems

CONTACT SYSTEMS

We design and manufacture for you contact systems for rated currents from 630 to 3,150 A. We provide a wide range of tulip contacts, lamella contacts and contact bars.

Приводы

- приводы с двойной тягой
- поворотные приводы
- приводы со съёмной рукояткой
- кулачковые приводы
- приводы с телескопическим валом
- моторные приводы

Принадлежности

- монтажный набор для сигнальных реле
- удлинители валов
- клеммы для круглых сборных шин
- контактные системы для коммутационных аппаратов
- блокировки

Контактные системы

Мы сконструируем и изготовим для Вас контактные системы от 630 до 3150 А номинального тока. В нашем широком ассортименте есть контакты-тюльпаны, ламелловые контакты или контактные шинки.

