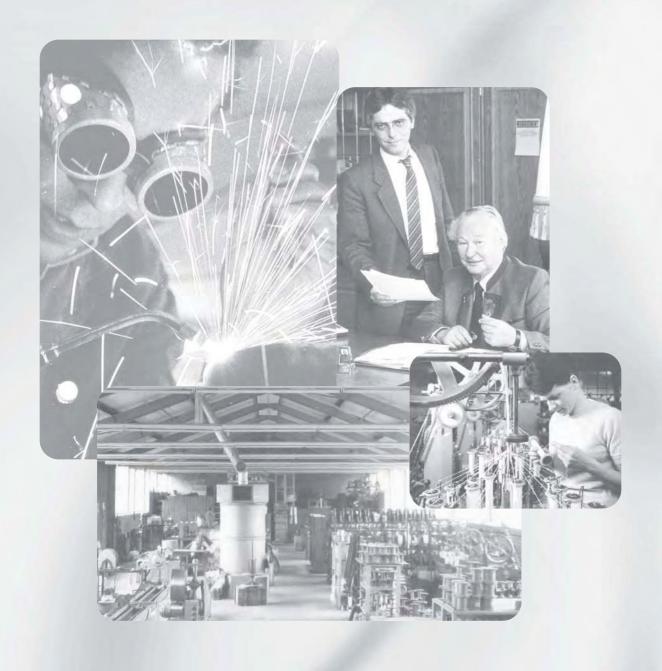
# СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ИНСТРУМЕНТЫ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ



## О КОМПАНИИ

### СЕМЕЙНЫЙ БИЗНЕС НАЧИНАЯ С 1947





СЕМЕЙНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ С БОГАТЫМИ ТРАДИЦИЯМИ ОСНОВАНО В 1947 ГОДУ

# СОДЕРЖАНИЕ

кто мы
история sab 5
кабели
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ 7
кабельные сборки 🗧
наши сильные стороны 🖯
ОТРАСЛИ И СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ 10-11
наше производство 12-13
преимущества для вас 14
наши клиенты 15
SAB ПО ВСЕМУ МИРУ 16-17
компании ѕав в мире 18-19

### КРАТКИЙ ОЧЕРК

## О НАШЕЙ КОМПАНИИ

акопленный более чем за 70 лет опыт работы в области методов контроля и измерения температуры, а также в области производства кабелей превратил частный бизнес, организованный одним человеком, в компанию с персоналом, насчитывающим почти 500 человек. Мы занимаем лидирующие позиции как в производстве серийных изделий, так и в разработке и производстве продукции специального назначения с учетом технических требований заказчиков. Ежегодно мы производим свыше 1500 видов изделий специального назначения по заказам наших клиентов. Каждое несерийное изделие – это проба сил и испытание на прочность для нашего коллектива.

Мы, компания "SAB Brockskes", позиционируем себя как изготовитель и провайдер услуг в рамках реального партнерства, ориентированного на заказчика. Качество нашей продукции известно более чем в 40 странах всего мира. Заказчики постоянно тестируют наши изделия, подтверждая результатами более длительный срок службы наших изделий в сравнении с изделиями других производителей. Весь ассортимент выпускаемой нами продукции сертифицирован по стандарту ISO 9001:2015. Кроме того, в нашей компании создана и действует система экологического контроля согласно международному стандарту ISO 14001:2015, система охраны здоровья и техники безопасности согласно стандартам NLF/ILO-OSH 2001 и OHSAS 18001:2007, а также система контроля потребления энергии DIN EN 50001:2011. Наш лозунг: МЫ ИДЕМ ВПЕРЕД!

ОСНОВАНИЕ:	В 1947 году Петером Брекскесом-старшим Не входящее в состав концернов предприятие средней руки.	
УПРАВЛЯЮЩИЕ:	Петер Брекскес и Сабине Брекскес-Веттен	
ПРЕДПРИЯТИЕ И ЕГО МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ:	Основное производственное предприятие площадью $110\ 000\ { m M}^2$ находится в г. Фирзене (Нижний Рейн).	
	Собственное производство продукции от медных проводов до внешней оболочки.	
	Собственная лаборатория и испытательная камера, соответствующая требованиям Технических правил немецких электриков VDE.	
ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА:	Около 420 человек на предприятии в г. Фирзене, 500 человек по всему миру.	
ЕЖЕГОДНЫЙ ОБЪЕМ ПРОДАЖ:	Приблизительно 95 миллионов евро по всему миру	
ПРОДУКТЫ:	Кабели специального назначения	
	Средства измерения температуры	
	Кабельные сборки	
СЕРТИФИКАТЫ И	Contributat district Assault and Spiritor an	

допуски:















Сертификат системы менеджмента качества в соответствии со стандартом ISO 9001:2015 для каждого производственного сектора;

Сертификат системы экологического управления согласно требованиям стандарта ISO 14001:2015;

Сертификат о внедрении системы охраны здоровья и техники безопасности согласно требованиям стандарта NLF/ILO-OSH 2001 и стандарта OHSAS 18001:2007;

Сертификат контроля потребления энергии согласно требованиям стандарта DIN EN ISO 50001:2011.

### 1947 год

Петер Брекскес основывает компанию в Зюхтельне, сейчас г.Фирзен (Нижний Рейн).

Производство отдельных деталей для техники связи и слаботочной техники.

1979 год

Увеличение территории компании (120 сотрудников).

1989 год

Смерть основателя фирмы Петера Брекскеса-старшего, управляющим становится Петер Брекскес.

1990 год

Кабель для укладки в подвижных лотках SAB-S 100 представлен на Ганноверской промышленной выставке-ярмарке.

1992 год

Продукция экспортируется более чем в 40 стран (300 сотрудников).

Сотрудничество с компанией «JPM Câbles» во Франции

1995 год

1994 год

Сертификация системы менеджмента

качества в соответствии со стандартом ISO 9001.

Презентация мировой новинки: безгалогенные провода «SABIX®» с техническим преимуществом.

Основание компании «Kabelspecialist Bröckskes» в Нидерландах.

> Начало производства кабельно-проводниковой продукции.

2004 год

Открытие филиала «SAB China».

2005 год

Заключение партнерства с компанией «Thomas Cable Company» в Корее

Сертификация системы экологического управления по ISO 14001.

2006 год

Первое представительство в Индии.

2007 год

Компания «SAB» отмечает 60-летний юбилей.

2008 год

Сертификат о внедрении системы охраны здоровья и техники безопасности согласно требованиям стандарта NLF/ILO-OSH 2001 и стандарта OHSAS 18001:2007.

2009 год

Сабине Брекскес, дочь управляющего Петера Брекскеса, становится техническим директором компании «SAB Bröckskes».

2016 год

Заключение партнерства с компанией «Electrondart» в Израиле.

Начало партнерства с Kabel-Projekt в Польше.

2017 год

SAB отмечает семидесятилетний юбилей.

Сабине Брекскес-Веттен беред на себя управление компанией.

1950 год

Начало производства термоэлементов и термометров сопротивления.

1958 год

Запуск производства кабелей (8 сотрудников).

1996 год

Основание компании «Câblerie SAB» во Франции (в результате слияния компаний «JPM Câbles» и «Eku Câbles»).

1997 год

Компания «SAB» вместе с дочерними предприятиями празднует 50-летний юбилей со дня основания

1998 год

Увеличение территории компании до 110 000 м<sup>2</sup> и строительство логистического центра.

Заключение партнерства с компанией «AUXICOМ» во Франции.

1999 год

Открытие филиала в США, «SAB North America»

> Завершение производственного цеха «KANSA» для кабельно-проводниковой продукции

2011

Сертификация контроля потребления энергии согласно требованиям стандарта ISO 50001.

Сабине Брекскес становится новым участником группы «SAB-Gruppe». Петер Брекскес остается управляющим.

2012 год

Заключение партнерства с компанией «Позитрон» в России.

2014 год

Завершение строительства нового производственного цеха.

2015 год

Заключение партнерства с компанией «Alltronix»

Заключение партнерства с компанией «Precision Technologies» в Сингапуре.

## НАШИ ПРОВОДА:

## КРАТКИЙ ОБЗОР

мы разрабатываем и производим КАБЕЛИ И ПРОВОДА, а также предлагаем СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

В СООТВЕТСТВИИ С ВАШИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ И ОБЛАСТЯМИ ПРИМЕНЕНИЯ.

#### Материалы проводников

- Медь без покрытия
- Луженая медь
- Посеребренная медь
- Никелированная медь
- Никель
- Чистый никель
- Сплавы для компенсационных проводов

#### Сечение жилы

- 0,14 mm<sup>2</sup> 300 mm<sup>2</sup>
- Разные типы скрутки

#### Материалы изоляции и оплетки

- Разные типы ПВХ
- Полиэтилены
- Полипропилены
- Термопластичные эластомеры
- Стекловолокно
- Besilen®/силикон
- Полиимидная плёнка
- FEP, ETFE, PFA, PTFE
- Безгалогенные материалы
- Полиуретаны

#### Температурные диапазоны (в зависимости от материалов

Термопластичные эластомеры от -50°С до +145°С
 Вesilen®/силикон от -40°С до +220°С
 FEP, ETFE, PFA, PTFE от -90°С до +260°С
 Безгалогенные кабели от -50°С до +220°С
 Стекловолокно до +600°С

#### Экранирующая оболочка/броня

- Медь без покрытия
- Луженая медь
- Гальванизированная сталь
- Нержавеющая сталь
- Алюминиевая фольга
- Стекловолокно
- Арамид

#### Сертификаты

UL, CSA, CE, EAC, VDE, HAR, IEC, EN, ISO, DNV-GL, LR, ABS, RINA, RMRS, BSI



### НАШИ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

## КРАТКИЙ ОБЗОР

у нас вы приобретете средства ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

и АКСЕССУАРЫ для самых разных областей применения,

ОТВЕЧАЮЩИЕ САМЫМ РАЗЛИЧНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ.

Аксессуары

Фланцы

■ Винтовые зажимы

■ Резьбовые муфты

Соединительные головки

■ Приварные защитные трубы

### Защитная арматура и измерительные наконечники

- Погружная защитная арматура
- Ввинчивающаяся защитная арматура
- Приварная защитная арматура и т.д.

#### Измерение температуры в испытательных транспортных средствах

- 8-контактные штекерные разъемы
- Термопары со щупом
- Термопары для патрубков системы охлаждения и т.д.

### Термоэлементы в оболочке / резистивные термометры в оболочке

- с жестко подсоединенным проводом
- со свободными концами соединительных элементов
- с термоштекерами/миништекерами и т.д.

## Измерение температуры в промышленности искусственных материалов/горячеканальном литье

- Термопары в оболочке для горячеканального литья
- Вставные термопары
- Термопары для измерения температуры расплавленного металла и т.д.

#### Зонды с корпусом из нержавеющей стали

- Поставка в виде термопары
- Поставка в виде резистивного термометра

#### Компенсационные и термопарные провода

- Компенсационные провода и провода для термопар
- Соединительные провода

для резистивных термометров и т.д.



### НАШИ КАБЕЛЬНЫЕ СБОРКИ

## КРАТКИЙ ОБЗОР

МЫ ПОСТАВЛЯЕМ

#### КАБЕЛИ И ЖГУТЫ

ОТ ОДНОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.



### РЕШЕНИЕ

Вам нужна помощь? Мы работаем быстро и квалифицированно Наша профессиональная компетенция – ваше решение

### СЕРВИС

Отличное обслуживание в любое время суток
Вы можете напрямую связаться с нашими специалистами по сервису
В экстренных случаях вне наших часов работы
звоните нам по телефону **0173** / **28 68 408** 

### ОПЕРАТИВНОСТЬ

Принимаем заказы на изделия длиной от 100 м Разрабатываем провода в соответствии с вашими требованиями

### СКОРОСТЬ

Высочайшая скорость всех процессов – от разработки до поставки

### КАЧЕСТВО

Наивысшее качество благодаря системе менеджмента качества по стандарту ISO 9001:2015

Система экологического управления по стандарту ISO 14001:2015

Сертификат о внедрении системы охраны здоровья и техники безопасности по NLF/ILO-OSH 2001 и OHSAS 18001:2007

Сертификат контроля потребления энергии согласно требованиям DIN EN ISO 50001:2011

### ОТРАСЛИ И

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ















8

© tailex / Fotolia



- Кабели и провода для промышленных роботов
- 4 Провода для строительной и коммунальной техники
- 7 Кабели для медицины

- 2 Железнодорожные кабели и провода
- 5 Контрольные кабели для лифтов
- 8 Провода для светотехники
- 3 Провода для промышленной автоматики
- 6 Провода для оборудования аэропортов
- 9 Кабельные сборки

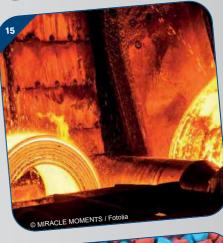


















- 13 Кабели и провода для стерильных помещений
- 16 Мобильная высоковольтная измерительная техника

- Термоэлементы для автомобильной промышленности
- 12 Кабели Ethernet
- 15 Жаростойкие кабели и провода
- **18** Термоэлементы для промышленности пластмасс

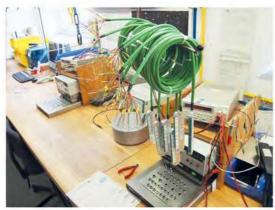
### ЗНАКОМСТВО

## С НАШИМ ПРОИЗВОДСТВОМ

Вников нашей компании по всему миру ежегодно разрабатывают, производят и продают более 1500 изделий специального назначения. Мы тщательно тестируем их — а также нашу стандартную кабельно-проводниковую продукцию и термоэлементы — в собственной испытательной лаборатории на соответствие применяемых нами стандартов DIN. В результате вы получаете надежное изделие, потому что:









Мы предлагаем широкий ассортимент термоэлементов для самых разных областей применения, например для автомобилестроения и промышленности пластмасс. Кроме того, мы производим термометры сопротивления, температурные датчики, защитную арматуру, измерительные наконечники и мобильную высоковольтную измерительную технику.

Наши датчики используются для измерения температуры в самых разных условиях. И в составе испытательных средств, и в составе машин либо нагревательных плит наша техника измерит температуру с предельной точностью.

Номенклатуру наших изделий гармонично дополняют кабельные сборки, которые делает наша дочерняя компания «KANSA Kabeltechnik». Мы обеспечиваем самый высокий уровень качества при разработке и производстве стандартных и специальных изделий — вплоть до присоединения штекеров. Наши кабельные сборки и жгуты применяются в разных отраслях промышленности: автомобиле-, машиностроении, производстве оборудования, систем управления и бытовых электроприборов.

## ВЫ МОЖЕТЕ ДОВЕРЯТЬ

### НАШИМ НОУ-ХАУ

ороший результат – это вовсе не дело случая или удачи. Он достигается, в первую очередь, благодаря многолетнему опыту, отточенным технологиям, высокой профессиональной квалификации и способности создавать и проверять новое и совершенствовать старое. Мы неустанно разрабытываем новые изделия и дорабатываем старые, что позволяет нам постоянно расширять спектр услуг, укреплять нашу позицию на рынке и расширять там свое присутствие. Благодаря интенсивным исследованиями и разработкам, тестам и испытаниям мы можем гарантировать: все наши изделия, представленные на рынке, продуманы и выверены.

Наша новая продукция всегда является результатом тесной коммуникации между клиентом, отделом сбыта, отделом разработки, лабораторией и поставщика сырья. Компания «SAB BRÖCKSKES» может проводить испытания по всем методам, предписанным Союзом электротехники, электроники и информационной техники (VDE), а также имеет множество международных сертификатов. Кроме того, мы используем и другое тестовое оборудование, например, самостоятельно разработанную машину переменного изгиба для испытаний на выносливость в сложных условиях и долговременных испытаний. Мы убеждены в качестве наших изделий и не в последнюю очередь обязаны именно этим доверию своих клиентов.



## С НАИЛУЧШИМИ РЕКОМЕНДАЦИЯМИ:

### НАШИ ПАРТНЕРЫ

Клиент	Сферы применения	SAB Продукция
ABB	Роботостроение	Специальные виды кабеля, Контрольные кабели
Audi	Производство автомобилей	Гибридный кабель, Конструкции по заказам, Термопары изолированные минералом, HV элемены
BMW	Производство автомобилей	Гибридный кабель, HV элемены, Резистивные термометры изолированные минералом
Bosch	Автоматизация	Специальные виды кабеля, Термоэлементы
Caterpillar	Строительная техника	Специальные виды кабеля
Daimler	Производство автомобилей	Контрольный кабель без галогенов, Специальные виды кабеля, несущие тросы для кабелей, HV элемены
Disneyland	Парк развлечений	Кабели для лифтов
Enercon	Ветровая энергетика	Специальные виды кабеля
Knorr-Bremse	Технологии для железнодо- рожного транспорта	Специальные виды кабеля
Kone	Эскалаторы	Кабель без галогенов
KUKA	Роботостроение	Специальные виды кабеля, Контрольные кабели
Liebherr	Автоматизация, Крановые системы	Кабель для серводвигателей, Специальные виды кабеля
Magna	Аккумуляторные системы	HV элемены, Термопары изолированные минералом
Mammoet	Подъемники и транспортные технологии	Специальные виды кабеля
Manitowoc	Крановые системы	Специальные виды кабеля
Meyer Werft	Кораблестроение	Контрольные кабели, Кабели передачи данных
POSCO	Сталелитейное производство	Рейлинговые и фестонные кабели
PSG	Горячеканальное литьё	Термопары для горячеканального литья
Samsung	Полупроводниковые технологии	Специальные виды кабеля
SIEMENS	Автоматизация, Технологии для железнодо- рожного транспорта	Кабель для серводвигателей, Контрольный кабель без галогенов
Siempelkamp	Производитель прессов, Пиломатериалы	Специальные виды кабеля, Резистивные термометры изолированные минералом
SMS	Автоматизация, производитель промышленных установок	Специальные виды кабеля, Ккомпенсационных кабель, Термопары изолированные минералом
Volkswagen	Производство автомобилей	Гибридный кабель, HV элемены
ZPMC	Контейнерные краны	Лифтовые кабели, Кабели Spreader

### МЫ ВСЕГДА РЯДОМ,

## КОГДА ВЫ В НАС НУЖДАЕТЕСЬ...

Мы поставляем продукцию стандартной длины и изделия с особыми размерными характеристиками с нашего центрального склада в Фирзене-Зюхтельне и с наших внешних складов, причем нередко в течение суток. Наш большой плюс – способность присутствовать в нескольких местах одновременно. Это символизирует и разнообразие нашей продукции. Постоянная готовность изделий к поставке при стабильно высоком качестве является одним из непреложных принципов компании «SAB BRÖCKSKES». Это наш вызов самим себе и наше обязательство – и в то же время гарантия. Это ваше преимущество, ведь мы всегда рядом, когда вы в нас нуждаетесь.

#### ШТАБ-КВАРТИРА

SAB BRÖCKSKES GmbH & Co. KG Grefrather Str. 204-212b 41749 Viersen

Germany · Германия

Телефон: +49 (0) 2162 898-0 Факс: +49 (0) 2162 898-101 Эл. почта: info@sab-broeckskes.de Веб-сайт: http://www.sab-worldwide.com

#### ФИЛИАЛ В НИДЕРЛАНДАХ

SAB Bröckskes Benelux Bokkerijder 34 NL- 5571 MX Bergeijk Netherlands · Нидерланды

Телефон: +31 497 575 201 Факс: +31 497 577 217 Эл. почта: info@brockskes.nl Веб-сайт: http://www.brockskes.nl

#### ФИЛИАЛ В ВОСТОЧНОЙ ФРАНЦИИ

Cablerie SAB S.A. 26, la Rue des Caillottes ZI Plaine des Isles 89006 Auxerre Cedex France · Франция

Телефон: +33 3 869 466 94 Факс: +33 3 869 466 50 Эл. почта: info@cablerie-sab.fr Веб-сайт: http://www.sab-cable.eu

#### ФИЛИАЛ В ЗАПАДНОЙ ФРАНЦИИ:

Auxicom 12 Rue de Clairières ZAC du Taillis 3 · BP 35 44840 Les Sorinières France · Франция

Телефон: +33 2 518 976 76 Факс: +33 2 518 900 21 Эл. почта: info@auxicom.fr Веб-сайт: http://www.auxicom.fr

#### ФИЛИАЛ В США:

SAB North America 344 Kaplan Drive Fairfield, NJ 07004 USA · CIJIA

Телефон: +1 973 276-0500 Факс: +1 973 276-1515 Эл. почта: info@sabcable.com Веб-сайт: http://www.sabcable.com

#### ФИЛИАЛ КИТАЕ:

SAB Special Cable (Shanghai) Co. Ltd. Room 1705, Xinjian Mansion, No. 488, Yaohua Road, Pudong New District, Shanghai, China, 200126 · Китай

Телефон: +86 21 583 508 43 Факс: +86 21 583 508 45 Эл. почта: sales@sab-broeckskes.net Веб-сайт: http://www.sab-cable.net

#### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В КОРЕЕ:

TCC Thomas Cable Co. Ltd. 20-4, Yeochon-Ri Ochang-Myun, Cheongwon-Kun Chungbuk 363-884 Korea · Kopeя

Телефон: +82 43 211 9900 Факс: +82 43 211 5533

Эл. почта: thomascable@thomaskorea.com Веб-сайт: http://www.thomas.co.kr

#### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ИНДИИ:

Alltronix C-340, 6th Cross, 1st Stage Peenya Industrial Estate Bangalore-560 058 Karnataka India · Индия

Телефон: +91 / 80 4083 8383 факс: +91 / 80 4083 8305 Эл. почта: mail@alltronixin.com Веб-сайт: http://www.alltronixindia.com

#### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ:

ООО «ПОЗИТРОН» 620017 г. Екатеринбург Ул. Баумана д.19 кв.46 Российская Федерация

Телефон: +7 (343) 289 13 16 Тел./Факс: +7 (343) 289 13 17 Эл. почта: info@pozitron-ekb.ru Веб-сайт: http://www.pozitron-ekb.ru

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В СИНГАПУРЕ:

Precision Technologies Pte Ltd 211 Henderson Road #13 - 02 Henderson Industrial Park Singapore 159552 · Сингапу́р

Телефон: +65 6273-4573 Факс: +65 6273-8898

Эл. почта: precision@pretech.com.sg Веб-сайт: http://www.pretech.com.sg

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ИЗРАИЛЕ:

Electrondart 9 Ben Zion Gelis Street Segula Industrial Zone 49145 Petach-Tikva Israel · Ізраіль

Телефон: +972-3-9314447 Факс: +972-3-9302867 Эл. почта: alex@e-dart.co.il

Веб-сайт: http://www.electrondart.com

#### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В ПОЛЬШЕ:

Kabel-Projekt Podkomorzego 3/15 Pruszcz Gdanski Poland · Польско

Телефон: +48 602 211 405 Телефон: +48 602 841 928

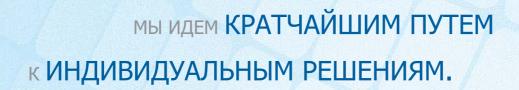
Эл. почта: krzysztof.pilip@kabel-projekt.com Веб-сайт: http://www.kabel-projekt.pl

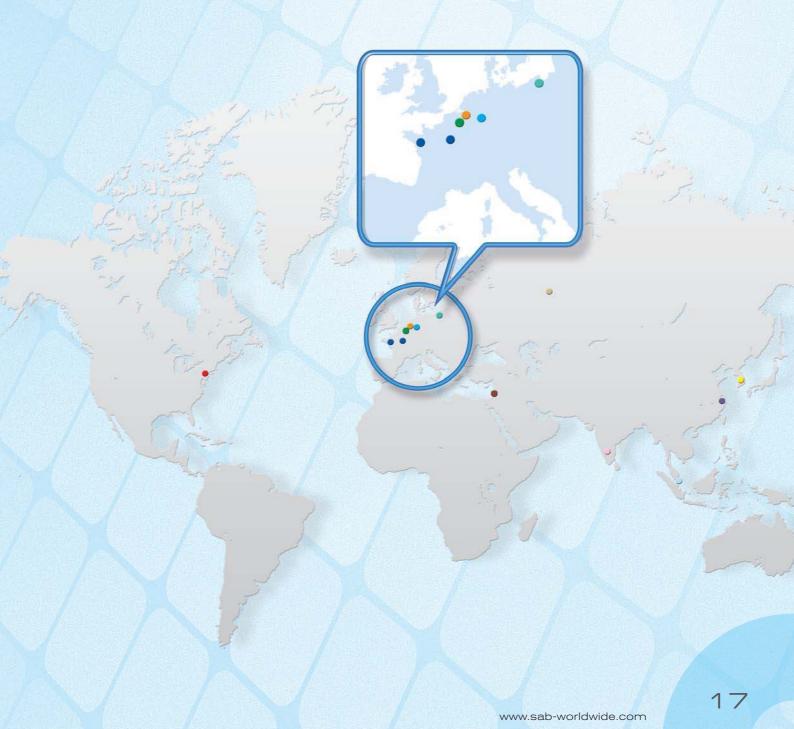
### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В БЕЛЬГИИ прозводство приборов для измерения температуры:

Ets. Fabritius SPRL Av. van Volxem 180 B-1190 Brüssel Belgium · Бельгия

Телефон: +32-2-34 33 932 Факс: +32-2-34 45 794 Эл. почта: info@fabritius.be Веб-сайт: http://www.fabritius.be

## ПО ВСЕМУ МИРУ





### МЫ ДУМАЕМ НАПЕРЕД

### МЫ ОБУЧАЕМ

Мы уделяем большое внимание практической подготовке с перспективой дальнейшего роста. Мы предлагаем широкие возможности по обучению как в сфере промышленности/технологии (кабельное производство и промышленный механик), так и в сфере коммерции (промышленный управляющий). В дополнение к еженедельной учебе, мы поддерживаем наших стажеров: организовываем дополнительные учебные курсы для того, чтобы получить оптимальную подготовку для будущей карьеры. Наши стажеры среди лучших уже на протяжении трех учебных поколений. В 2015 году, SAB BRÖCKSKES получил награду за лучший учебный центр в пятый раз. В 2015 году, компания SAB BRÖCKSKES в седьмой раз получила звание лучшего обучающего центра.

Питер Брокскес очень гордится учебным центром в SAB BRÖCKSKES. "Наша цель остаться ведущим производителем кабеля в будущем. Стабильно высокое количество обучающихся гарантирует, что следующее поколение работников, достаточно квалифицированно и обеспечит необходимые новизну и качество нашей продукции, а также стремление к постоянным инновациям ", - говорит управляющий директор. На фоне надвигающейся нехватки квалифицированных кадров, Ханнелоре Крафт, премьер-министр федеральной земли Северный Рейн-Вестфалия, после тура по производству высоко оценила усилия SAB BRÖCKSKES и уровень подготовки наших будущих сотрудников. "Для того, чтобы и дальше иметь возможность развивать промышленный потенциал земли Северный Рейн-Вестфалия в будущем, мы должны гарантировать, что обучаемый персонал получит достаточно высокую квалификацию. SAB BRÖCKSKES это делает прекрасно.", - говорит премьер-министр Ханнелоре Крафт.



# **ЛУЧШАЯ** ТРЕНИНГОВАЯ КОМПАНИЯ



НАШИ СТАЖЕРЫ ОДНИ ИЗ

### ЛУЧШИХ В ГЕРМАНИИ

НА ПРОТЯЖЕНИИ ТРЕХ УЧЕБНЫХ ПОКОЛЕНИЙ



# **ИССЛЕДОВАНИЯ** Исследо-

нами становится возможным одновременно проходить стажировку и проводить исследования в следующих областях:

КОММЕРЦИЯ: Бакалавр делового администрирования, одновременное обучение в качестве промышленного менеджера. Степень: Бакалавр искусств (В.А.) (Бакалавр гуманитарных наук).

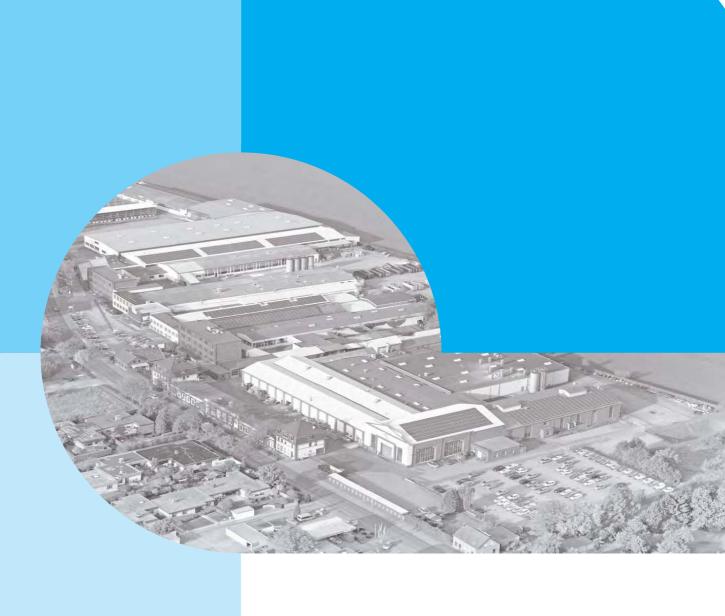
ТЕХНИЧЕСКИЕ: Бакалавр в области электротехники и обучение в качестве механика кабельного производства, на основе должностной инструкции младшего работника. Степень: Бакалавр технических наук, специализирущийся на машиностроении.

Продолжительность стандартного курса составляет четыре года. В течение этого периода студенты учатся в университете 2-3 дня в неделю. В остальные дни слушатели получают практический опыт в компании. Промежуточный экзамен и итоговый экзамен проводятся в Торгово-промышленной палатой (ТПП) совместно с другими стажерами. Нижне-Рейнский Университет Прикладных наук в Крефельде ввел такую схему обучения (Совместная Подготовка Инженеров) в сотрудничестве с Торговопромышленной палатой в 1982 году. И теперь обучение по "Крефельдской Модели" предлагается по всей стране. Курс завершается получением степени бакалавра, а также получением ценного практического опыта в течение этог периода.



СЛУЖАЩИЙ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ ЕХНИЧЕСКИЕ МЛАДШИЙ РАБОТНИК КАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРОМЫШЛЕННЫЙ МЕХАНИК

МЕХАНИК КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ





SAB BRÖCKSKES GMBH & CO. KG

GREFRATHER STR. 204 - 212 B 41749 VIERSEN · GERMANY

TEL.: +49/2162/898-0

FAX: +49/2162/898-101

WWW.SAB-WORLDWIDE.COM

INFO@SAB-BROECKSKES.DE