



QUIÉNES SOMOS

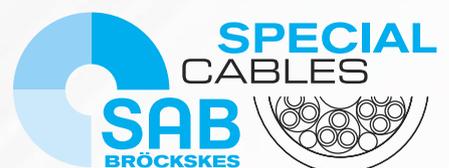


Fundada en 1947

EMPRESA
FAMILIAR
EN TERCERA
GENERACIÓN

CABLES ESPECIALES
CONFECCIÓN
TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN

www.sab-cables.eu



CONTENIDO

QUIÉNES SOMOS 4-5

SAB HISTORIA 6-7

CABLES & LINEAS 8

TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN & CONFECCIÓN 9

POSIBILIDADES DE FABRICACIÓN 10

NUESTRO MUNDO DE LA MARCA SAB 11

SOLUCIONES INDUSTRIALES 12-13

GARANTÍA DE CALIDAD 14

TECNOLOGÍA - MEDIO AMBIENTE - ETICA 15

SAB FORMACIÓN 16-17

VENTAS & SERVICIO 18-19

EMPRESA FAMILIAR EN TERCERA GENERACIÓN

75 años de experiencia en la producción de cables, así como en la tecnología de medición, han convertido una empresa individual en una empresa con más de 550 empleados. Cada año demostramos nuestra fuerza con más de 1500 diseños especiales según los deseos de nuestros clientes. Cada producto es un desafío para nuestro equipo técnico creativo. Porque en **SAB**, nos consideramos productores y proveedores de servicios, en el sentido de una verdadera colaboración y la mayor orientación posible al cliente.

Hoy, la calidad de nuestros productos es conocida y apreciada en más de 100 países de todo el mundo. Estamos certificados según la norma DIN EN ISO 9001 en todas las áreas de producto. Además, tenemos el sistema de gestión medioambiental para nuestra compañía según DIN EN ISO 14001, así como la sistema de seguridad de trabajo según NLF/ILO-OSH y DIN ISO 45001, y el sistema de gestión energética según DIN EN ISO 50001.

Por ello, nuestro futuro slogan es: **"¡VAMOS ADELANTE!"**

ESTABLECIMIENTO:	1947 por el Sr. Peter Bröckskes senior una empresa independiente y mediana.
GERENTE:	Sr. Peter Bröckskes y Sra. Sabine Bröckskes-Wetten
DOMICILIO/PRODUCCIÓN:	en Viersen (Bajo Rin) con 110.000 m ² de terreno empresaria. Producción propia desde el conductor de cobre hasta la cubierta exterior. Cámaras de combustión y laboratorio técnico examinados por el VDE.
EMPLEADOS:	aprox. 430 en Viersen, 550 en todo el mundo
VOLUMEN DE NEGOCIOS:	más de 134 Mio. € en todo el mundo
PRODUCTOS:	Cables especiales Tecnología de medición Confección
APROBACIONES:	Sistema de gestión de la calidad según DIN EN ISO 9001 en todas las partes de la producción Sistema de gestión medioambiental según DIN EN ISO 14001 Sistema de seguridad laboral según NLF/ILO-OSH y DIN ISO 45001 Sistema de gestión energética según DIN EN ISO 50001





Peter Brückskes sen.



Sabine Brückskes-Wetten



Peter Brückskes



HISTORIA



1947

Sistemas de alarma pagado con tocino

La historia de **SAB** comienza con un taller en Süchteln y 100 Reichsmark. Al principio, se parece a una montaña rusa: La subida es empinada, pero los primeros reveses no tardan en llegar.



1950s

Del palomar a su propia propiedad

A principios de los años 50, Peter Bröckskes se enfrenta a grandes retos. Entonces el joven empresario descubre un hueco en el mercado y sienta las bases de una historia de éxito.



1960s

Bröckskes se dispara y construye

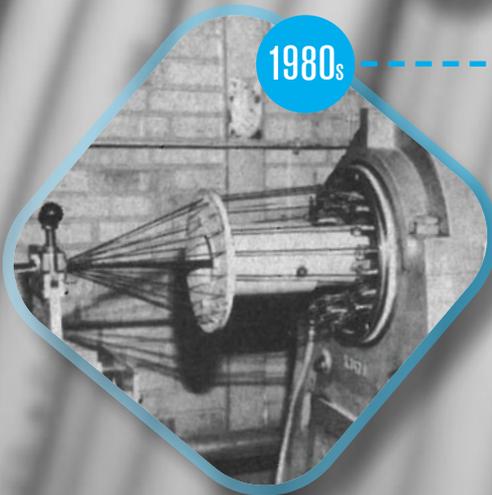
Los años 60 fueron un periodo de rápido crecimiento para la empresa. Peter Bröckskes apenas puede seguir sus planes. La empresa se disparó y construyó: Se construyen dos salas y un edificio de oficinas.



1970s

Bröckskes en los labios de todos

En los años 70, **SAB** Bröckskes siguió nadando en la ola del éxito. La década está marcada por nuevos récords de facturación y empleo y una espectacular ampliación de las instalaciones de la empresa.



1980s

Una vez alrededor de la tierra

SAB Bröckskes suministra a 45 países de todo el mundo y forma por primera vez a mecánicos de producción de cables. En 1989 Peter Bröckskes padre muere y Peter Bröckskes hijo se hace cargo de la dirección.

DE LA EMPRESA

La crisis como oportunidad

Caída de las ventas de hasta un 25%, trabajo a jornada reducida, despidos: **SAB Bröckskes** está en crisis. Es necesario un cambio de estrategia: pasar de la venta al mayor a soluciones especiales para la industria. Una decisión valiente con éxito.

1990s



En la lancha rápida SAB

Premios, aniversarios, certificaciones y una mayor expansión internacional: en la década de 2000, las cosas van a un ritmo rápido. Pero en 2007 la crisis financiera mundial no se detiene en **SAB Bröckskes** y las cifras de facturación caen en picado.

2000s



El viaje continúa

La empresa comienza la próxima década más fuerte que nunca. **SAB Bröckskes** sigue produciendo exclusivamente en Alemania y amplía aún más su capacidad de producción. Sabine Bröckskes-Wetten asume la dirección.

2010s



SAB im Wandel

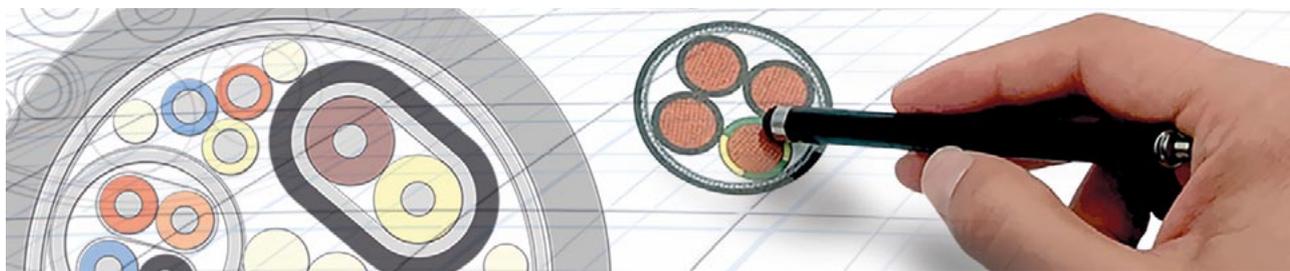
La pandemia de Corona y la guerra de Ucrania dominan la vida cotidiana, pero Sabine Bröckskes-Wetten dirige la empresa hacia el futuro. La gestión de la salud, los cambios estructurales y la digitalización son ahora el centro de atención.

2020s



FABRICACIÓN

CABLES E LINEAS



Debido a los sistemas de automatización cada vez más rápidos y de alta tecnología en todos los ámbitos de la tecnología de producción y aplicación, la industria exige cables y conductores innovadores a la industria del cable. Para ser siempre a la vanguardia de la tecnología, desarrollamos y producimos cables especiales a medida, exactamente según los requisitos técnicos de nuestros clientes. De este modo, podemos realizar incluso los lotes más pequeños. Las longitudes totales de 300 m, a menudo incluso a partir de tan sólo 100 m, se adaptan a las necesidades individuales, por lo que también resultan económicas para nuestros clientes.



PRODUCCIÓN

TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN Y CONFECCIÓN



Llevamos más de 75 años diseñando soluciones tecnológicas de medición de temperatura individuales para la industria. Nuestros clientes no sólo se benefician de la amplia gama de nuestros sensores estándar, sino que también nos centramos en el desarrollo y la fabricación de sensores de temperatura especiales. Además, la gama de productos de SAB incluye el montaje completo de cables. Muchos de nuestros clientes quieren una solución completa compuesta por cables y conectores. Estamos ampliando continuamente el área de montaje de cables. Así que hoy podemos ofrecer a cada cliente exactamente la solución de conexión que necesita.



GAMA DE PRODUCTOS

POSIBILIDADES DE FABRICACIÓN

Cables flexibles “Made in Germany”

Como fabricante líder, desarrollamos y producimos cables para la industria.

Nuestra amplia selección de materiales nos ofrece innumerables posibilidades para fabricar su producto deseado.

El siguiente resumen ofrece un extracto de nuestras posibilidades de producción:

Materiales de conductores:

- ✓ Cobre desnudo
- ✓ Cobre estañado
- ✓ Cobre plateado
- ✓ Cobre niquelado
- ✓ Níquel
- ✓ Níquel puro
- ✓ AGL-aleaciones

Materiales de aislamiento y de cubierta:

- ✓ PVC
- ✓ Polietileno
- ✓ Polipropileno
- ✓ Poliuretanos
- ✓ TPE
- ✓ SABIX® (materiales sin halógenos)
- ✓ Besilen® - Silicona
- ✓ FEP, ETFE, PFA, PTFE
- ✓ Hoja de PI
- ✓ Seda de vidrio

Rangos de temperatura:

elastómeros termoplásticos

- ✓ -50°C hasta +145°C

SABIX®

- ✓ -50°C hasta +220°C

Besilen® - Silicona

- ✓ -40°C hasta +220°C

FEP, ETFE, PFA

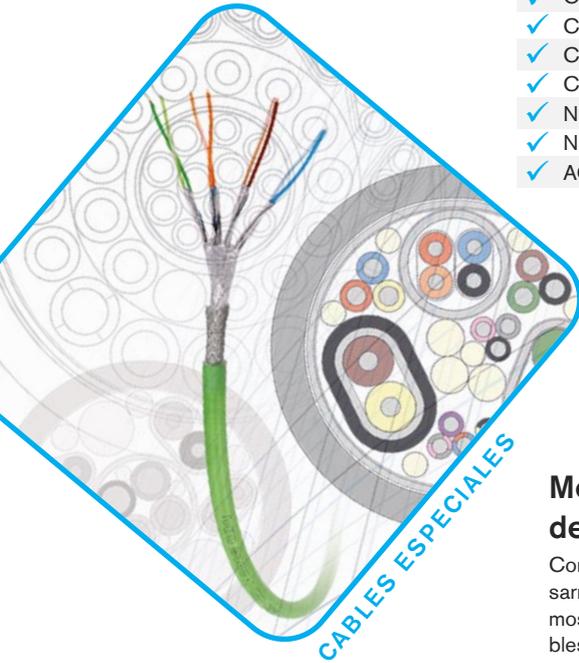
- ✓ -90°C hasta +260°C

Seda de vidrio

- ✓ hasta +600°C

Conductores:

- ✓ secciones transversales 0,055 - 300 mm²
- ✓ sin pantalla y con pantalla más de 100 conductores



Montajes de cables directamente del fabricante SAB:

Como socio de servicio completo, además del desarrollo y la producción de cables, también podemos ofrecer la fabricación de conjuntos de cables de acuerdo con las especificaciones del cliente. Confíe en nuestras décadas de experiencia en el procesamiento de cables y conectores.

- ✓ Fabricación según especificaciones del cliente
- ✓ Juego completo de cables
- ✓ Ensamblajes certificados por UL
- ✓ Cables espirales
- ✓ Conjunto de medición HV



TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN



Tecnología de medición para la industria

Fabricante de sensores de temperatura para aplicaciones industriales con 75 años de experiencia!

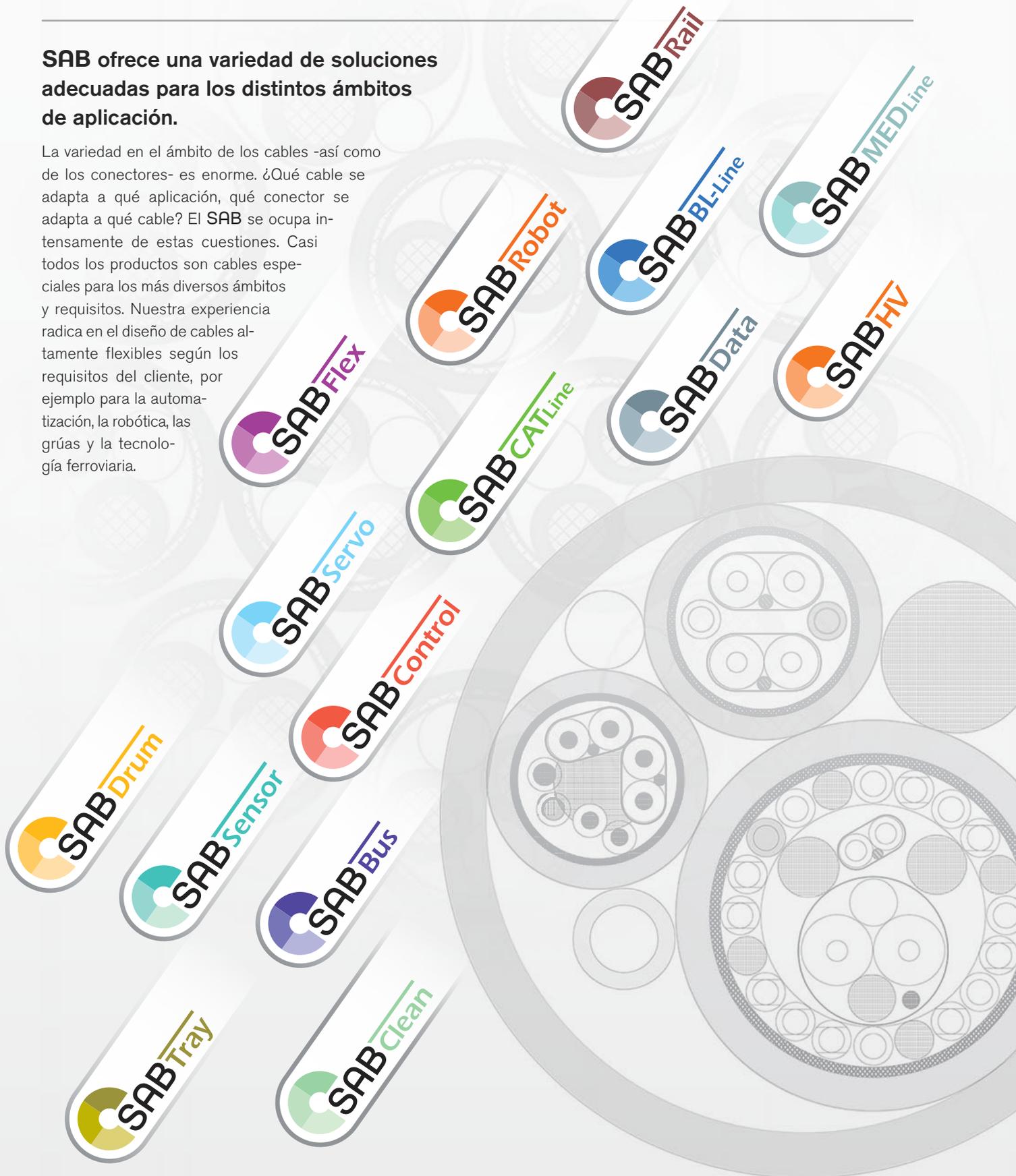
- ✓ Termopares envainados
- ✓ Termómetros de resistencia de vaina
- ✓ Sensor de temperatura
- ✓ Tecnología móvil de medición de temperatura de alto voltaje
- ✓ Sensores de temperatura para pruebas de vehículos

EL MUNDO DE LA MARCA SAB

UNA VISIÓN DE CONJUNTO

SAB ofrece una variedad de soluciones adecuadas para los distintos ámbitos de aplicación.

La variedad en el ámbito de los cables -así como de los conectores- es enorme. ¿Qué cable se adapta a qué aplicación, qué conector se adapta a qué cable? El SAB se ocupa intensamente de estas cuestiones. Casi todos los productos son cables especiales para los más diversos ámbitos y requisitos. Nuestra experiencia radica en el diseño de cables altamente flexibles según los requisitos del cliente, por ejemplo para la automatización, la robótica, las grúas y la tecnología ferroviaria.



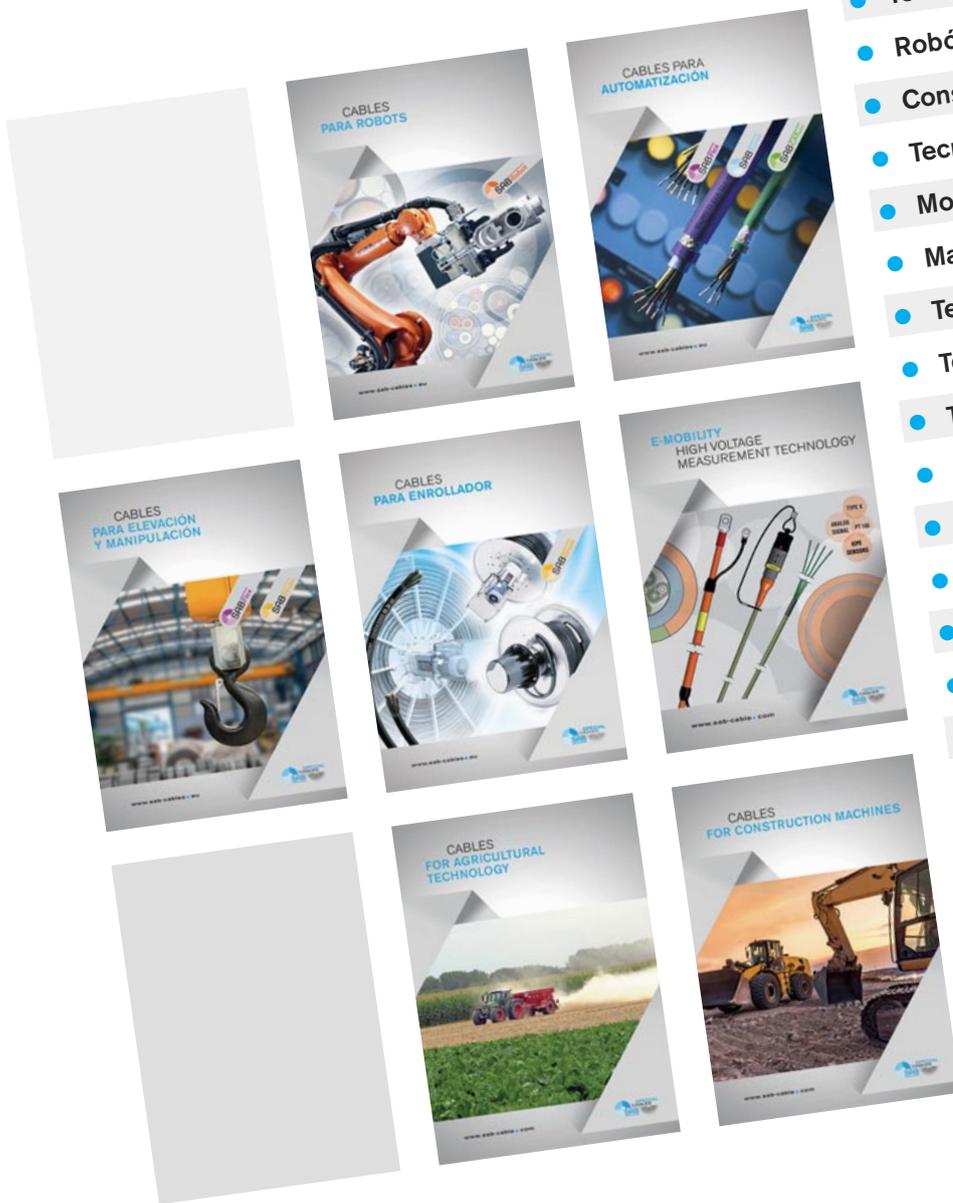


PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

Cubrimos una amplia gama de aplicaciones.

Como fabricante de cables industriales, una de nuestras principales actividades es analizar los problemas y diseñar cables a medida para el cableado industrial. En el siguiente resumen encontrará una amplia gama de cables eléctricos que **SAB** ya ha desarrollado para diversas aplicaciones sectoriales e industriales.

Si no encuentra el cable adecuado en nuestro programa estándar, póngase en contacto con nosotros directamente. Nuestro equipo técnico estará encantado de desarrollar un cable que se adapte a sus exigencias técnicas y a su ámbito de aplicación.



- Tecnología de automatización
- Robótica
- Construcción naval
- Tecnología ferroviaria
- Movilidad eléctrica
- Maquinaria de construcción
- Tecnología agrícola
- Tecnología de medición de alta tensión
- Tecnología de medición 3D
- USB 2.0/3.0
- Tecnología médica
- Industria aeropuerto
- Sensórica
- Tecnología de la iluminación
- Tecnología de elevación
- Ascensores
- Tecnología de sala blanca
- Sistemas e-Ticketing
- Industria siderúrgica
- Industria de eliminación de residuos
- Energía eólica
- Sistemas de grúas portuarias
- Soluciones de sistema listas para usar
- y mucho más



EXAMINADO / PROBADO / LAUREADO

GARANTÍA DE CALIDAD

Los buenos resultados no están determinados por la suerte y el azar . . .

... Más bien son el resultado de años de experiencia, tecnología sofisticada, competencia profesional y la capacidad de desarrollar y probar nuevos productos y mejorar los existentes. Desarrollamos y perfeccionamos constantemente nuestros productos para completar nuestra gama de servicios y consolidar y ampliar nuestra posición en el mercado. Gracias a nuestras amplias instalaciones de ensayo e inspección, nos aseguramos de que nuestros productos se sometan a una intensa inspección y prueba antes de que estén listos para el mercado. A menudo se realizan otras pruebas en colaboración con nuestros clientes y socios en condiciones reales en el lugar de aplicación.

SAB Bröckskes dispone de todos los procedimientos de prueba exigidos por la VDE, así como de numerosas certificaciones internacionales. Además, utilizamos muchas otras instalaciones de ensayo, como la máquina de ensayo de flexión alternante que hemos desarrollado nosotros mismos para las pruebas de dureza extrema y de larga duración. Estamos convencidos de la calidad de nuestros productos y así creamos confianza entre nuestros clientes.



Calidad

Queremos convencer a nuestros clientes ofreciendo siempre un rendimiento impecable. Por eso, nos orientamos a los más altos estándares de calidad en todos los niveles. Por esta razón, hemos introducido un sistema de gestión de la calidad según la norma DIN EN ISO 9001 desde 1996. Esto nos permite encontrar constantemente parámetros medibles para identificar el potencial de mejora. Además, nuestra calidad está confirmada por numerosas auditorías de clientes.



Protección sostenible del medio ambiente y del clima

En 2005, introdujimos un sistema de gestión medioambiental para nuestra empresa según la norma DIN EN ISO 14001. Tanto en el desarrollo de nuevos productos como en el funcionamiento de las instalaciones de producción, nos aseguramos de que todos los efectos resultantes sobre el medio ambiente y el clima sean los mínimos posibles y de que nuestros productos contribuyan positivamente a la protección del medio ambiente y del clima para nuestros clientes.

TECNOLOGÍA MEDIO AMBIENTE ETICA

Como uno de los principales empleadores de la región y una empresa de ámbito mundial, SAB Bröckskes es consciente de su responsabilidad con las personas y el medio ambiente. Desde los años 90, nos preocupamos por el medio ambiente, la sostenibilidad y el reciclaje para preservar las bases de la vida para las generaciones futuras.

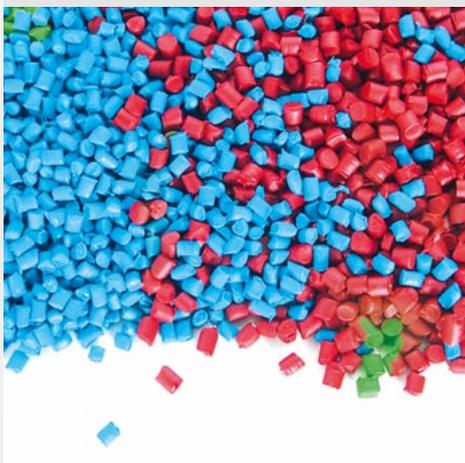
Gestión de energía

Utilizamos nuestros recursos con cuidado y tratamos de mejorar constantemente nuestros procesos y procedimientos con este fin. Desde 2011, hemos introducido un sistema de gestión energética certificado según la norma DIN EN ISO 50001. Nuestro objetivo sólo se consigue cuando las preocupaciones técnicas, el pensamiento ecológico y económico y los deseos del cliente están en armonía.



Eficiencia de los recursos

Examinamos todas las materias primas, métodos de procesamiento y productos finales con respecto a su peligro para la vida humana y el medio ambiente. Recogemos todos los productos SAB que nuestros clientes ya no necesitan y garantizamos una óptima eliminación de residuos. En nuestra empresa, hemos optimizado el consumo de energía de las máquinas y los sistemas de calefacción, que son examinados por auditorías ambientales internas regularmente.



Investigación y desarrollo

Debido a una intensa investigación y desarrollo, pruebas e inspecciones, nos aseguramos de que todos los productos estén plenamente desarrollados cuando se lanzan al mercado. Para nosotros, los nuevos productos son el resultado de una estrecha comunicación entre el cliente, el departamento de ventas, el departamento de desarrollo, el laboratorio y el proveedor de materias primas. Nuestra empresa tiene todos los procedimientos de prueba exigidos por la VDE, así como con numerosas certificaciones internacionales.



EMPRESA DE FORMACIÓN PREMIADA

CON PERSPECTIVAS DE FUTURO

Nuestros aprendices se encuentran desde hace años entre los mejores de Alemania.

Damos gran importancia a la formación práctica con perspectivas de futuro. Ofrecemos una amplia gama de oportunidades de formación, desde el sector industrial-técnico hasta el comercial. Además de la escuela de formación profesional semanal, apoyamos a nuestros aprendices con cursos de formación internos y externos con el fin de prepararlos de forma óptima e individual para su carrera. Nuestros aprendices se encuentran desde hace años entre los mejores de Alemania. En 2021, SAB Bröckskes fue reconocida de nuevo por la Cámara de Industria y Comercio de la región Medio Bajo Rin como una de las mejores empresas de formación.

TÉCNICOS INDUSTRIALES

(m/f/d)



MECÁNICO INDUSTRIAL

(m/f/d)



OPERADOR DE MÁQUINAS E INSTALACIONES

(m/f/d)



TÉCNICO EN ELECTRÓNICA PARA LA TECNOLOGÍA OPERATIVA

(m/f/d)



INFORMÁTICO

(m/f/d)





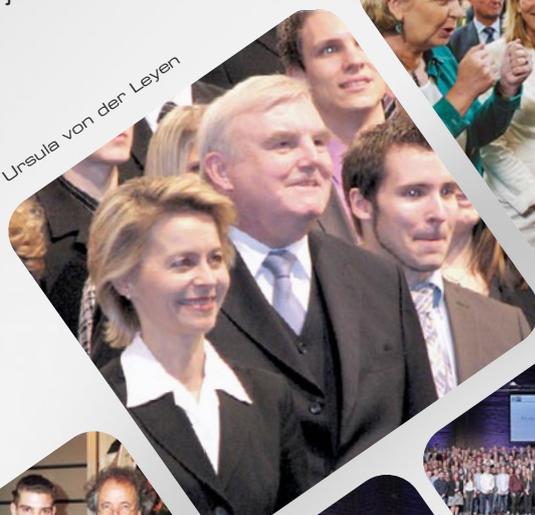
BESTER
IHK-Ausbildungsbetrieb
Mittlerer Niederrhein

La mejor empresa
de formación IHK
en la región
del Bajo Rin Medio

Ursula van der Leyen

Hannelore Krafft

Justiz,
Handel und
Service



Barbara Schröberg



Olef Schalz

VENTAS Y SERVICIO

Suministramos longitudes estándares así como dimensiones especiales desde nuestro almacén central en Viersen-Süchteln o desde nuestros almacenes externos, frecuentemente dentro de 24 horas. Nuestra fuerza es, estar en muchos lugares al mismo tiempo. Esto se muestra también en la multiplicidad de nuestros productos. La mayor disposición de suministro con una calidad constante es una de las premisas en SAB Bröckskes. Desafío, obligación - pero también la garantía al mismo tiempo. Su ventaja es que estamos a su disposición cuando nos necesita.



SEDE PRINCIPAL

Alemania

SAB Bröckskes GmbH & Co. KG
Grefrather Str. 204-212 b
41749 Viersen
Alemania
Teléfono +49 (0) 2162 898-0
info@sab-cable.com
www.sab-kabel.de

SUCURSAL

Francia (este)

Câblerie SAB S.A.
28, rue des Caillottes
Z.I. La Plaine des Isles
89000 Auxerre
Francia
Teléfono +33 3 869 466 94
info@cablerie-sab.fr
www.sab-cable.eu

SUCURSAL

Estados Unidos

SAB North America
344 Kaplan Drive
Fairfield, NJ 07004
Estados Unidos
Teléfono +1 973 276 0500
info@sabcable.com
www.sabcable.com

REPRESENTACIÓN

Corea

TCC Thomas Cable Co. Ltd.
206 Yecheon 3-gil, Ochang-eup
Cheongwon-gu, Cheongju-si
Chungcheongbuk-do
28127, Corea del Sur
Teléfono + 82 43 211 9900
thomascable@thomaskorea.com
www.thomas.co.kr

SUCURSAL

Países Bajos

SAB Bröckskes Benelux
Bokkerijder 34
5571 MX Bergeijk
Países Bajos
Teléfono +31 (0) 497 575 201
info@brockskes.nl
www.nl.sab-kabel.com

SUCURSAL

Francia (oeste)

Auxicom
3 rue de la Lagune
Parc d'Activités de Viais
44860 Pont Saint Martin
Francia
Teléfono +33 2 518 976 76
info@auxicom.fr
www.auxicom.fr

SUCURSAL

China

SAB Special Cable (Shanghai) Co. Ltd.
Room 706,
Tower C. Bo Hui Plaza Nr. 768
South Zhongshan 1st Road,
Huangpu District, Shanghai, China
Teléfono + 86 21 583 508 43
sales@sab-broeckskes.net
www.sab-cable.cn

REPRESENTACIÓN

India

Alltronix
No. C-340, 6th Cross, 1st Stage,
Peenya Industrial Estate,
Bengaluru - 560 058, Karnataka
India
Teléfono +91 80 40838383
mail@alltronix.com
www.alltronix.com

EN TODO EL MUNDO

Aquí encontrará la persona de contacto adecuada para sus necesidades de servicio en todo el mundo.



● REPRESENTACIÓN

Singapur

Precision Technologies Pte Ltd
211 Henderson Road # 13 - 02
Henderson Industrial Park
Singapur 159552
Teléfono +65 6273 4573
precision@pretech.com.sg
www.pretech.com.sg

● REPRESENTACIÓN

medición de temperatura Bélgica

Ets. Fabritius SPRL
Av. van Volxem 180
1190 Bruselas
Bélgica
Teléfono +32 2 34 33 932
info@fabritius.be
www.fabritius.be

● REPRESENTACIÓN

Japón

JEPICO Corporation
Shinjuku Front Tower
21-1, Kita-Shinjuku 2-Chome
Shinjuku-Ku, Tokio 169-0074
Japón
www.jepico.co.jp/english/contact
www.jepico.co.jp/english

● REPRESENTACIÓN

Suecia

OEM Automatic AB
Dalagatan 4
573 42 Tranas
Suecia
Teléfono +46 75 242 41 00
info@oem.se
www.oem.se/en

● REPRESENTACIÓN

Polonia

Kabel-Projekt
Podkomorzego 3/15
83-000 Pruszcz Gdański
Polonia
Teléfono + 48 602 211 405
krzysztof.pilip@kabel-projekt.com
www.kabel-projekt.pl

● REPRESENTACIÓN

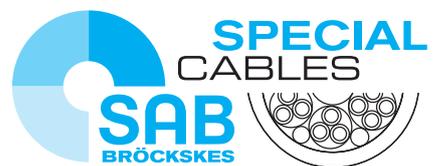
Israel

TransElectric
27 Shaked Street,
Hevel Modiin Industrial Park
7319900 Shoham
Israel
Teléfono +972 73 2336600
info-tig@ti-group.co.il
ti-group.co.il

● REPRESENTACIÓN

Finlandia

OEM Finland Oy
Cable Department
Fiskarsinkatu 3
20750 Turku, Finlandia
Teléfono +358 207 499 499
info@oem.fi
www.oem.fi



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-cables.eu

info@sab-cable.com