A woman with brown hair and glasses, wearing a dark blue blazer over a white top with red stars, stands in a factory or industrial setting. She is holding a document and looking towards the camera. The background shows various pieces of machinery and equipment.

**PROVEEDOR DE  
SISTEMAS Y SOLUCIONES  
PARA LA SEGURIDAD  
EN MÁQUINAS**



**SCHMERSAL**  
THE DNA OF SAFETY

## El Grupo Schmersal



Minimizar los riesgos cuando el hombre y la máquina trabajan juntos: Ese es nuestro objetivo, que perseguimos con gran constancia.

Con compromiso, con cerca de 2.000 empleados y con éxito: el Grupo Schmersal es líder mundial en este exigente campo.

## COMPETENCIAS BÁSICAS

### LA SEGURIDAD DE LAS MÁQUINAS

**Llevamos cerca de 80 años dando forma a este mercado, a través de la investigación y el desarrollo continuos y de productos y servicios que siguen marcando pautas en la seguridad de las máquinas.**

El objetivo – una colaboración segura entre el hombre y la máquina – es siempre el mismo. Lo que ha cambiado es la forma de alcanzar este objetivo. En el pasado, desarrollábamos y producíamos principalmente dispositivos de seguridad. Todavía lo hacemos. Pero también asesoramos, formamos y probamos. Configuramos soluciones de sistemas a medida y creamos conceptos de seguridad para nuevas máquinas y sistemas por desarrollar. Nuestros asesores también ayudan a los usuarios de máquinas a optimizar su producción en términos de tecnología de seguridad y aplican las medidas propuestas (junto con socios cualificados) en todo el mundo.

**El siguiente gran paso en el desarrollo está ya en el horizonte: la integración de la seguridad de las máquinas en la fábrica inteligente.**

Recientemente, hemos enfocado cada vez más nuestros esfuerzos de desarrollo en innovaciones que permiten el intercambio de datos y la conexión en red y que, por tanto, son adecuadas para su integración en los conceptos de la Industria 4.0. Esto nos permite ofrecerle hoy sistemas y soluciones para la fábrica segura del mañana. Pensamos a largo plazo, pero sin olvidar nunca nuestras raíces como empresa mediana gestionada por sus propietarios, para poder seguir dando vida a nuestro lema empresarial en el futuro: The DNA of Safety. Porque la seguridad de las máquinas es y sigue siendo nuestra principal competencia.

**Heinz Schmersal y Philip Schmersal**  
**Dirección General**

## CONTENIDO

2	Editorial
4	Schmersal en todo el mundo
5	Hechos, cifras y datos
6	El programa: la solución adecuada para cada tarea
8	Seguridad de las máquinas en entornos de la Industria 4.0
9	Investigación y desarrollo
10	Experiencia en el sector
12	Los servicios de seguridad de tec.nicum
13	Producción de acuerdo a normas uniformes
14	La misión del Grupo Schmersal

## ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN ESTÉS DONDE ESTÉS

En el mundo interconectado globalmente, la seguridad de las máquinas es a la vez una necesidad absoluta, un reto y una oportunidad. En un entorno altamente competitivo, las soluciones de seguridad inteligentes ofrecen la oportunidad de aumentar la productividad al contribuir a una mayor disponibilidad de las máquinas, además de su función protectora. El Grupo Schmersal apoya a sus clientes en todos los aspectos relacionados con la seguridad de las máquinas y les ofrece todo de un mismo proveedor: experiencia y asesoramiento, componentes y sistemas completos, hardware y software.

Desarrollamos y fabricamos en tres continentes siguiendo normas uniformes. Estamos representados por nuestras propias empresas nacionales en más de 20 países. Trabajamos con socios comerciales y asesores cualificados en otros cincuenta países. Nuestros ingenieros funcionales de seguridad ayudan a los fabricantes y usuarios de máquinas de más de cincuenta países con asesoramiento, desarrollo y servicios.

**Esto significa que estamos a su disposición en cualquier parte del mundo. ■**

Entre los clientes del Grupo Schmersal se encuentran empresas internacionales de una amplia gama de sectores, así como medianas empresas de ingeniería mecánica y de instalaciones de todo el mundo. Y estamos allí donde están nuestros clientes.



## HECHOS, CIFRAS Y DATOS

### EL GRUPO SCHMERSAL DE UN VISTAZO

## Schmersal en un vistazo: ¿Qué nos caracteriza como empresa?

¿Qué tiene de especial Schmersal? Hemos reunido información útil para usted.



#### Empleados

Alrededor de 2.000 empleados trabajan para el Grupo Schmersal en todo el mundo, el 48 % de ellos en Alemania, el 26 % en Brasil, el 8 % en China, el 7 % en India, el 2 % en EE.UU. y el 9 % en nuestras empresas de ventas globales.



#### Sostenibilidad

Determinamos el consumo de energía en todos los centros y nos proponemos reducirlo continuamente en la medida en que sea económica y técnicamente viable, no sólo en la producción, sino también en la administración. Además, en todos los centros de producción se sensibiliza continuamente a los empleados sobre la protección del medio ambiente en la empresa mediante instrucciones periódicas.



#### Patentes

En la actualidad, el Grupo Schmersal es titular de unas 350 patentes internacionales activas. Schmersal ha registrado varios miles de patentes a lo largo de los años, la mayoría de ellas en el campo de la seguridad de las máquinas.



#### Gama de productos

Sólo el gama estándar incluye más de 18 000 productos de seguridad para máquinas. También tenemos un gran número de productos y sistemas que desarrollamos para y con nuestros clientes para aplicaciones y proyectos específicos.



#### Gestión de la calidad

Hemos definido nuestros objetivos y los principios de nuestra política de calidad como vinculantes para todo el Grupo Schmersal. Todas las filiales de fabricación del Grupo Schmersal trabajan sobre la base de un sistema de gestión de la calidad certificado conforme a la norma DIN EN ISO 9001. La validez translocal de las normas de calidad va mucho más allá de las estructuras del sistema de gestión. En la medida de lo posible, se aplican normas uniformes en todos los lugares nacionales e internacionales, y se utilizan procedimientos y herramientas normalizados.



#### Investigación y desarrollo

No sólo desarrollamos en nuestra sede central de Wuppertal, sino en todos los emplazamientos de nuestra red mundial de producción. Esto significa que también estamos cerca de nuestros clientes y de los requisitos locales, y podemos trabajar con nuestros compañeros de producción para llevar a la madurez de mercado nuevos productos y soluciones innovadoras. El presupuesto para investigación, desarrollo y diseño asciende aproximadamente al 5,5% de las ventas. El Grupo Schmersal emplea a más de 120 ingenieros de diseño y desarrolladores en todo el mundo.



#### Plantas de producción

Producimos en ocho centros: cuatro en Alemania y uno en Brasil, China, India y Estados Unidos.



#### Tecnología de ensayo

No hay desarrollo ni producción sin pruebas: esto se aplica en particular a los componentes relacionados con la seguridad en ingeniería mecánica y de instalaciones. Nuestros especialistas en tecnología de pruebas participan en el desarrollo de nuevos productos desde el principio. Desarrollará sistemas de prueba automatizados para el control funcional y de calidad durante la producción y programará el software del sistema de prueba para el control de secuencias y la adquisición de datos de prueba.



#### Cultura de empresa

Los empleados de Schmersal se guían por nuestros valores corporativos centrales. Esto significa, entre otras cosas, que garantizamos lugares de trabajo seguros, evitamos cualquier tipo de discriminación y tratamos a todas las personas con respeto. Además, ofrecemos a los empleados de todas las sedes un amplio abanico de oportunidades de formación, perfeccionamiento y promoción dentro de la empresa. Esta cultura corporativa es apreciada por nuestros empleados: hemos obtenido la certificación «Great Place to Work®» en nuestras sedes de Brasil, India y Alemania.

## EL GAMA

LA SOLUCIÓN ADECUADA  
PARA CADA TAREA



El Grupo Schmersal ofrece a sus clientes el mayor programa mundial de productos y sistemas para la protección de personas y máquinas de un solo proveedor.

¿Por qué? Porque queremos ofrecer a los fabricantes y usuarios de máquinas una solución para cada tarea que se adapte perfectamente.

**Nuestros productos y sistemas deben integrarse lo mejor posible en su entorno. Deben garantizar el nivel de seguridad requerido sin comprometer la productividad de la máquina o del proceso, de modo que no haya incentivos para que el operario las manipule.**

Por eso fabricamos interruptores de seguridad con un diseño muy compacto y en versión para cargas pesadas, por ejemplo. Ofrecemos soluciones para el control de posición electromecánico o electrónico de resguardos de seguridad, así como optoelectrónica de seguridad para la protección sin contacto de puntos y zonas peligrosos.

El programa es igual de versátil cuando se trata de evaluar señales fiables. Abarca desde módulos de relés de seguridad hasta una amplia variedad de sistemas de seguridad configurables y programables. Permiten la aplicación sencilla y escalable de un concepto de «seguridad separada».

Los clientes también tienen muchas opciones en lo que respecta a los sistemas de comunicación, como ASi-Safety at Work, el protocolo de bus SD propio para la transmisión de datos de estado, diagnóstico y funcionamiento, y la conexión a la infraestructura de TI de nivel superior a través de OPC UA y MQTT.

Y, por supuesto, también ofrecemos asesoramiento experto para seleccionar la solución de seguridad óptima para la aplicación en cuestión e integrarla en las máquinas y sistemas.

En resumen: el Grupo Schmersal es un socio fiable para sus clientes, tanto si se trata de suministrar un simple componente como de realizar proyectos complejos. ■



## SEGURIDAD DE LAS MÁQUINAS EN ENTORNOS DE LA INDUSTRIA 4.0

MAYOR SEGURIDAD  
GRACIAS A LA  
CONEXIÓN EN RED



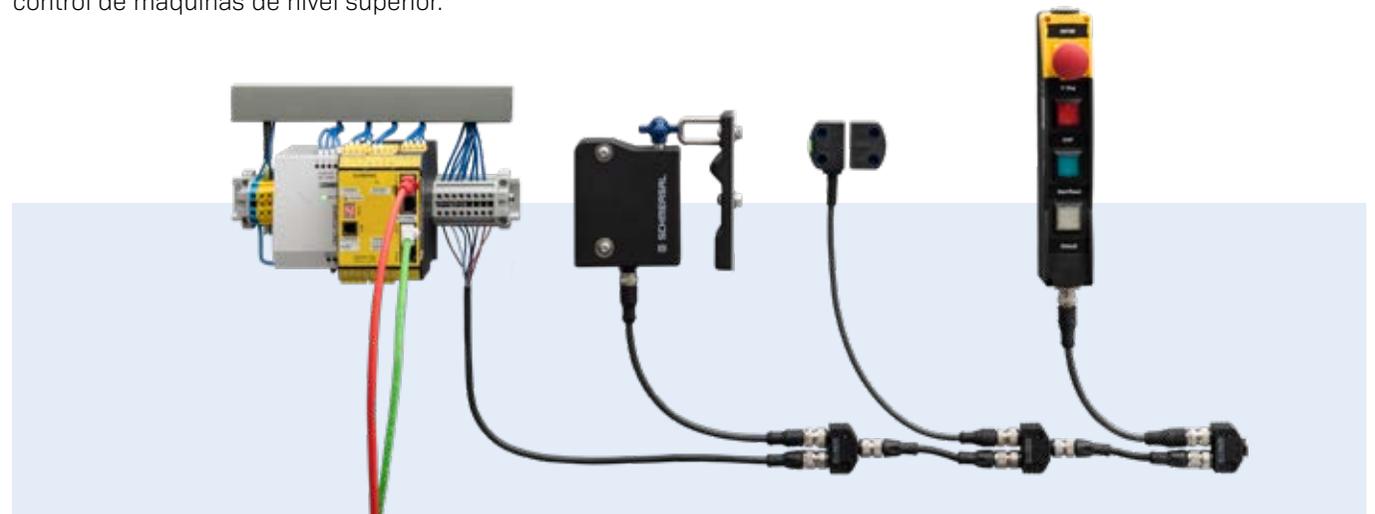
Una producción en gran medida autoorganizada. Productos que encuentran automáticamente su camino a través de la producción, acompañados de su «gemelo digital». Producción de piezas únicas: tan económica como la producción a gran escala. Máquinas y sistemas que reconocen irregularidades e informan al personal de mantenimiento antes de que se produzcan averías.

**Estas son las ideas básicas de la Industria 4.0 o el «Internet de las cosas» (IoT). Muchas pequeñas y grandes empresas están probando este concepto en proyectos piloto.**

¿Qué papel desempeña en ello la seguridad de las máquinas? Los dispositivos y sistemas de seguridad se integran, por ejemplo, en el mantenimiento predictivo. Utilizando el protocolo de comunicación SD-Bus 4.0 desarrollado por Schmersal, todos los sensores electrónicos de seguridad y enclavamientos por solenoide equipados con una interfaz SD integrada pueden transmitir datos completos de estado y diagnóstico a un sistema de control de máquinas de nivel superior.

El SD-Bus 4.0, en combinación con el control de seguridad PSC1, también dispone de una conexión OPC UA. Esto significa que los datos generados por los dispositivos de seguridad están disponibles para el intercambio independiente del fabricante – de máquina a máquina o para el intercambio de datos entre fabricantes.

Schmersal da así el siguiente paso en el camino hacia la comunicación de punto a punto, y ofrece a los usuarios de máquinas y sistemas un auténtico valor añadido. Además de la seguridad de la maquinaria, vigilamos también la seguridad de los datos. ■



## INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

EN TODO EL MUNDO Y  
BIEN CONECTADO



---

Más de 120 diseñadores, desarrolladores e ingenieros de pruebas trabajan en todo el mundo en nuevas tecnologías y productos que proporcionan a los clientes de Schmersal una verdadera ventaja competitiva.

---

**Todos los departamentos de desarrollo de Schmersal – en Alemania, Brasil, China e India – utilizan bases de datos, herramientas y procesos idénticos. De este modo, creamos las condiciones para aprovechar al máximo nuestra experiencia internacional en cada proyecto de desarrollo, en beneficio de nuestros clientes.**

Los equipos de desarrollo interlocal también trabajan en temas transversales, como nuevas soluciones de software para tecnología de seguridad. Y desarrollan in situ productos y soluciones específicos para cada aplicación. Se trata de un requisito previo importante para garantizar que nuestros clientes y los suyos se beneficien del equipamiento de seguridad óptimo para sus máquinas e instalaciones. Al mismo tiempo, las máquinas ofrecen la máxima productividad y practicidad.

Para hacerlo posible, cooperamos con numerosos institutos de investigación y universidades internacionales. Al invertir en empresas de nueva creación, integramos las últimas tecnologías en nuestros desarrollos.

Nuestro propio laboratorio de pruebas en Wuppertal, acreditado como laboratorio de pruebas, documenta el hecho de que evitamos la subcontratación de moda y también confiamos en la experiencia y los recursos internos en investigación y desarrollo. El laboratorio puede calificar los equipos de conmutación de baja tensión bajo su propia responsabilidad de acuerdo con los requisitos de las normas aplicables internacionalmente.

Para nuestros clientes en particular, esto tiene el agradable efecto secundario de que nos beneficiamos de distancias y tiempos de desarrollo cortos y podemos llevar a cabo nosotros mismos muchas de las certificaciones necesarias. ■

**EXPERIENCIA EN  
EL SECTOR**

SOLUCIONES PRÁCTICAS  
PARA APLICACIONES  
EXIGENTES





---

Una estrecha colaboración con nuestros clientes y la voluntad de desarrollar la solución óptima para cada aplicación y en todas las condiciones ambientales: Por estas razones, Schmersal tiene una profunda **experiencia en la industria** y, como consecuencia, una fuerte presencia en el mercado en áreas clave de la ingeniería mecánica.

---



El «diseño higiénico» es un requisito central en la construcción de maquinaria para el **procesado de alimentos**: Schmersal no sólo tiene muchos años de experiencia en este campo, sino que también ha desarrollado su propio programa de productos en diseño higiénico especialmente para la industria alimentaria.



Schmersal ofrece una amplia gama de productos de controladores de ascensores, conmutadores y soluciones de software para fabricantes de **ascensores y escaleras** mecánicas. Hemos desarrollado tecnologías innovadoras como el módulo de control de ascensores universal bp408 y nuestra solución en la nube Lift2CLOUD®.



Otro sector tradicional es el de la industria del envase y el embalaje. Aquí, las máquinas y los sistemas, que a menudo se integran en complejas líneas de producción, trabajan a velocidades muy altas y tiempos de ciclo cortos. Schmersal produce series para estas aplicaciones que contribuyen a una alta disponibilidad de las máquinas.



La productividad y la flexibilidad son factores decisivos en la **fabricación de máquinas** herramienta. Con esto en mente, el Grupo Schmersal desarrolla sistemas de seguridad de alto rendimiento para la industria del mecanizado.



Contamos con más de seis décadas de experiencia en la **industria pesada**: Schmersal suministra a la industria mundial del cemento y el carbón, a la industria de procesamiento de materiales a granel, a puertos y centrales eléctricas, entre otros, soluciones de sistemas integrados que garantizan productividad, calidad y seguridad a partes iguales.



En la **intralogística**, las exigencias en cuanto a productividad y fiabilidad de los sistemas son muy elevadas. Las soluciones de seguridad de Schmersal se adaptan perfectamente a estos requisitos: Los componentes de seguridad inteligentes con funciones de diagnóstico ampliadas pueden proporcionar una amplia gama de datos de funcionamiento y, por tanto, apoyar también la supervisión de los procesos.

## Los servicios de seguridad de tec.nicum

Servicios relacionados con la seguridad de las máquinas

### academy



#### Centro de formación

- Cursos de formación
- Talleres de formación específicos para el cliente
- Formación en casa del cliente
- Cursos certificados (mce.expert y FSE)

### consulting



#### Análisis y documentación

- Expediente técnico para Mercado CE
- Evaluación de riesgos
- Evaluación de la conformidad CE
- Validación de SRP/CS (funciones de seguridad)
- Estudios ATEX

### engineering



#### Planificación y construcción

- Proyectos técnicos
- Desarrollo conceptual del proyecto
- Diseño electrónico y mecánico
- Gestión de proyectos

### integration



#### Aplicación práctica

- Soluciones llave en mano
- Montaje de vallado perimetral
- Reconversión de líneas de producción

### digitalisation



#### Integración de software

- tec.ps (Product Service System)
- tec.ssm (Schmersal Smart Machine)
- tec.cvs (AI and Computational Vision Solutions)
- tec.dloto (Digital Lockout Tagout)
- tec.ems (Energy Monitoring System)

### outsourcing



#### Fabricación de soluciones

- Soluciones Plug & Play
- ETO (Engineer to Order projects)
- Sistemas y armarios de control

# tec.nicum

La seguridad de máquinas es un tema exigente y amplio que presenta importantes retos tanto a los fabricantes como a los usuarios de máquinas. Esto se debe a que las soluciones de seguridad para la industria no sólo tienen que tener en cuenta cuestiones técnicas, sino también las distintas normas, leyes y directivas nacionales.

Aquí es donde la división «Servicios» de Schmersal ofrece apoyo profesional. Bajo la marca tec.nicum, asesora a fabricantes y operadores de maquinaria en todas las cuestiones clave relacionadas con la seguridad de las máquinas y el trabajo, de forma competente e independiente de los fabricantes. Los Ingenieros de Seguridad Funcional certificados por TÜV Rheinland forman una estrecha y potente red mundial de consultoría. Y también formamos a ingenieros de seguridad nosotros mismos, en nuestros cursos «Machinery CE Certified Expert – mce.expert» certificados por TÜV Rheinland.

En 2024, tec.nicum amplió considerablemente su gama de servicios de seguridad, sobre todo en lo que respecta a la digitalización y las soluciones completas para la seguridad de las máquinas. Además, las actividades y competencias globales se integrarán más estrechamente y se reunirán bajo el paraguas de tec.nicum – Solutions & Services GmbH. ■



**Producción conforme a  
normas uniformes**  
en todo el mundo

Los más altos requisitos de calidad, una amplia gama de variantes y plazos de entrega cortos: Estos son los elementos clave en los que se centra nuestra producción.

**Por esta razón, la gama vertical de fabricación es deliberadamente alta y las tecnologías utilizadas son diversas. De este modo, seguimos siendo flexibles y podemos controlar mejor toda la cadena del proceso de producción. Nuestros centros de producción de todo el mundo trabajan con unos estándares uniformemente altos. Esto nos permite fabricar muchas líneas de productos en diferentes plantas, siempre con los mismos altos niveles de calidad.**

#### **Calidad y flexibilidad**

Como fabricante de productos para la seguridad de las máquinas, huelga decir que la calidad es nuestra máxima prioridad. Nuestros productos deben funcionar de forma fiable en todo momento y en cualquier situación. Esto es lo que representa nuestra promesa de calidad. Al mismo tiempo, los clientes esperan de nosotros plazos de entrega cortos. Esta es otra de las razones por las que el laboratorio de desarrollo de la sede de Wuppertal está reconocido como laboratorio de ensayos y acreditado conforme a la norma DIN EN ISO/IEC 17025. El laboratorio puede calificar los equipos de conmutación de baja tensión bajo su propia responsabilidad de acuerdo con los requisitos de las normas aplicables internacionalmente. Para los clientes del Grupo Schmersal, esto significa que los nuevos dispositivos y tecnologías pueden probarse y lanzarse al mercado con mayor rapidez y a costes favorables.

#### **En el centro: los empleados**

Aunque muchas fases de la producción estén ahora automatizadas: Los empleados ocupan un lugar central. Son ellos quienes, en última instancia, garantizan la calidad de nuestros productos y sistemas. Sus conocimientos, capacidad y compromiso conforman el ADN del Grupo Schmersal. Esto también está consagrado en nuestra declaración de misión corporativa (véase la página 14 y siguientes).

#### **Comprometidos con la sostenibilidad**

Toda producción industrial tiene un impacto en el medio ambiente. Lo tenemos en cuenta desde la fase de desarrollo del producto y también en la continua modernización y ampliación de nuestros centros de producción. El uso cuidadoso de las materias primas, la minimización del impacto ambiental y el ahorro de energía son objetivos que perseguimos constantemente. ■

## La misión del Grupo Schmersal

Más que palabras

Schmersal empezó como empresa familiar en Wuppertal hace unos 80 años. Aunque nuestra empresa ha crecido considerablemente y ahora está representada en todo el mundo con más de 2.000 empleados en más de 20 países, nuestros valores familiares siguen siendo visibles en todo lo que hacemos.

Nuestros valores determinan cómo dirigimos nuestro negocio y cómo trabajamos juntos a diario: entre nosotros en la empresa, con clientes, proveedores y socios.

## THE DNA OF SAFETY



La seguridad es nuestra  
máxima prioridad

**Mejoramos la vida de las personas contribuyendo a un entorno de trabajo más seguro en todos los casos de uso e industrias.**

Como empresa, desarrollamos y fabricamos productos y soluciones que proporcionan seguridad a personas y máquinas en diversos sectores y aplicaciones de todo el mundo. Para nosotros, la seguridad forma parte de nuestro ADN. Nuestros expertos trabajan en las fábricas e instalaciones de producción de nuestros clientes en todo el mundo. El objetivo es crear un entorno de trabajo más seguro en todas las empresas.

Pero, por supuesto, proteger a nuestros propios empleados en el lugar de trabajo también es de la máxima importancia para nosotros. Esto se aplica no sólo a los puestos de trabajo de nuestras sedes, sino también a los empleados que recorren muchos miles de kilómetros para nuestra empresa cada año. Por este motivo, Schmersal ofrece, por ejemplo, cursos de formación profesional para conductores en algunos lugares.

Pero la seguridad no termina en el lugar de trabajo y no se limita a las situaciones operativas. También queremos contribuir a la salud y la seguridad de las personas en la vida cotidiana. Por eso también hacemos donaciones para apoyar a organizaciones comprometidas con la seguridad de las personas en todos los ámbitos de la vida. ■



## Valorar a las personas

**Garantizamos lugares de trabajo seguros, evitamos cualquier tipo de discriminación y tratamos a todas las personas con respeto. Promovemos la equidad, la empatía y la confianza tanto en la cooperación interna como en todas las relaciones externas que el Grupo Schmersal entabla y mantiene.**

El aprecio mutuo no es sólo la base de la interacción humana, sino también del éxito de la cooperación. Nuestros empleados son los pilares de nuestro éxito. Por eso los apoyamos de muchas maneras, con medidas como programas de promoción de la salud o instalaciones como una guardería de empresa.

El hecho de que el aprecio forme parte de nuestra filosofía central y se practique activamente también queda demostrado por el premio «Great Place to Work®»: ACE Schmersal, en Brasil, por ejemplo, lleva varios años ocupando sistemáticamente los primeros puestos en este concurso de ámbito nacional. Y K.A. Schmersal GmbH & Co. KG también recibió la codiciada certificación «Great Place to Work®» en 2024 tras participar por primera vez en el programa de certificación.

Sin embargo, la equidad, la empatía y la confianza no sólo caracterizan nuestras relaciones internas. En la medida de lo posible, nuestras relaciones con partes externas también son a largo plazo y se basan en una asociación que muestra aprecio por todas las partes implicadas. ■



## Trabajar como un equipo global

**Apoyamos a nuestros empleados en todo el mundo, los reunimos y los hacemos partícipes. Apoyamos el trabajo en equipo y creamos puestos de trabajo que ofrecen a nuestros empleados retos profesionales y les permiten desarrollarse dentro de la empresa.**

Trabajar juntos en un equipo global no sólo es divertido, también es uno de los factores decisivos para el éxito de nuestra empresa.

Sin embargo, el espíritu de equipo no se desarrolla por sí solo y debe alimentarse constantemente. Como empresa activa en todo el mundo, cada día trabajamos activamente de muchas maneras para seguir mejorando nuestro trabajo en equipo global y reforzar nuestro espíritu de equipo: Además de los cursos de idiomas, la formación en equipo, la creación de redes globales y muchas otras medidas, también aplicamos enfoques menos convencionales para expresar solidaridad y reforzar la cohesión: Por ejemplo, mantenemos un bosque de la amistad en algunos lugares. Los árboles son plantados por antiguos empleados, clientes y socios comerciales. Schmersal cuida de los árboles, al igual que, en sentido figurado, cuidamos de las relaciones con todas las personas que forman o han formado parte de Schmersal de alguna manera.

Para nosotros, sin embargo, el espíritu de equipo no se limita al mundo laboral: por ejemplo, nuestros empleados demuestran su espíritu de equipo participando juntos en eventos deportivos en su tiempo libre y demuestran una vez más que el equipo Schmersal puede superar cualquier reto unido. ■



## Actuar de la manera correcta

**Asumimos nuestra responsabilidad y nuestro comportamiento es moralmente intachable. Protegemos la reputación del Grupo Schmersal como empresa familiar y la de sus empleados actuando de forma abierta, honesta y responsable.**

Hacer lo correcto puede entenderse de diferentes maneras y se define de muchas formas distintas según el contexto y la perspectiva científica.

Para nosotros, como empresa familiar, hacer lo correcto implica integridad, honradez, franqueza e inclusión. Definitivamente, «lo correcto» va más allá de las palabras de un libro de filosofía o una teoría polvorienta, es un objetivo vivo que influye en nuestras acciones cotidianas.

A menudo, hacer lo correcto no es lo más fácil para resolver una situación, pero es nuestra responsabilidad como seres humanos intentar, en la medida de lo posible, tener en cuenta las consecuencias de nuestros actos y elegir el camino correcto en lugar del más fácil.

Schmersal se guía por el principio de que toda empresa tiene una responsabilidad social y debe seguir unos principios éticos. Por eso siempre tenemos en cuenta las consecuencias económicas, tecnológicas, sociales y ecológicas de nuestras decisiones y acciones empresariales; en resumen, intentamos hacer lo correcto. ■



## Cuidar nuestro planeta

**Trabajamos de forma activa y sostenible para minimizar el impacto de nuestras actividades en el medio ambiente.**

Schmersal participa en campañas grandes y pequeñas en todo el mundo para contribuir a la protección del medio ambiente de diversas maneras.

Por eso, nuestros edificios en todo el mundo están diseñados para ser lo más respetuosos posible con el medio ambiente y, en función de las condiciones locales, están equipados con sistemas fotovoltaicos o sistemas de calefacción e iluminación de bajo consumo, por ejemplo.

Muchas empresas del Grupo Schmersal también trabajan activamente para reducir la cantidad de residuos producidos y utilizan materiales de embalaje biodegradables o reciclados. Además de estos enfoques clásicos, también utilizamos nuestra creatividad en la búsqueda de formas de proteger nuestro medio ambiente: Algunos de nuestros regalos promocionales se fabrican internamente en Schmersal a partir de material reciclado procedente de nuestra producción de componentes plásticos, como los bebederos triturados.

Además de evitar los efectos negativos, también intentamos devolver algo a nuestro entorno: Además de apoyar proyectos de reforestación, la protección de las abejas, por ejemplo, es una de nuestras preocupaciones, que apoyamos con mucho cariño y compromiso personal, sobre todo en nuestra sede de Wuppertal. Desde hace varios años, dos colonias de abejas viven en el tejado de nuestro edificio de producción, aportando una contribución inestimable a la conservación de las especies, además de producir una miel deliciosa. ■



Perseguir la excelencia y centrarnos en las soluciones

**Como parte de un equipo global, asumimos la responsabilidad de nuestras tareas. Nos esforzamos por innovar en el diseño de nuestros procesos, productos y servicios, y nos exigimos el máximo. Siempre estamos orientados a las soluciones y ofrecemos a nuestros clientes el mayor valor añadido posible.**

«Siempre se puede mejorar»: este dicho existe en muchos idiomas del mundo, lo que demuestra que la gente de todo el mundo está de acuerdo con esto. Y en Schmersal somos de la misma opinión: aunque todos damos lo mejor de nosotros mismos cada día, nunca debemos dejar de intentar ser aún mejores. Sin embargo, la búsqueda de la excelencia y la orientación a las soluciones no es un fin en sí mismo, sino que sirve al objetivo de ofrecer a nuestros clientes el mayor beneficio posible.

En el marco de un proceso de mejora continua, trabajamos a diario para optimizar nuestros procesos locales y globales. Aprovechamos nuestra experiencia metodológica en optimización de procesos en todos los emplazamientos y ampliamos constantemente estos conocimientos.

Los conocimientos y la experiencia de nuestros empleados son uno de los factores clave para optimizar nuestro trabajo diario. Por ello, con la ayuda de diversos sistemas de gestión de ideas, nos esforzamos por incorporar a nuestros esfuerzos en todo el mundo el mayor número posible de ideas y sugerencias de nuestros empleados. ■



Ser conscientes de nuestra responsabilidad social

**Creamos un entorno caracterizado por la solidaridad y el respeto y contribuimos al desarrollo sostenible de la sociedad mediante nuestro compromiso personal y nuestra implicación financiera.**

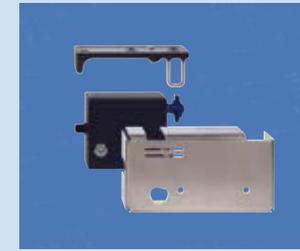
Toda empresa es responsable de sus empleados y sus familias, así como de la comunidad en la que opera. Schmersal se toma muy en serio esta responsabilidad: intentamos devolver algo a la comunidad local en todo el mundo y, por ello, participamos activamente como patrocinadores de muchas iniciativas benéficas, organizaciones culturales, clubes deportivos y mucho más en nuestras sedes de todo el mundo. Para Schmersal, sin embargo, el patrocinio es mucho más que firmar un cheque: para nosotros es importante mantener un contacto personal con los destinatarios de nuestras donaciones y apoyar a las instituciones e iniciativas locales. A menudo, parte del dinero lo recaudan nuestros empleados.

Para nosotros, sin embargo, la responsabilidad social va mucho más allá del mero apoyo financiero: como empresa dirigida por sus propietarios, el compromiso personal es muy importante para nosotros, y la implicación activa está en nuestra naturaleza. Por eso es una cuestión de honor que nuestros propios empleados impartan clases en nuestro centro de formación para jóvenes desfavorecidos en Brasil, por ejemplo.

Estamos muy orgullosos de que nuestros empleados de todo el mundo participen activamente con ideas y apoyo activo para hacer un mundo no sólo más seguro, sino también un poco mejor. ■

## El Grupo Schmersal

Seguridad para el  
hombre y la máquina



El Grupo Schmersal desarrolla y produce para sus clientes en todo el mundo sistemas y soluciones para la seguridad de máquinas y la seguridad laboral. La seguridad de las máquinas es nuestra principal competencia y parte de nuestro ADN.

# IMPRIMIR

## Editorial

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG  
Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal

Teléfono: +49 202 6474-0  
Telefax: +49 202 6474-100

[info@schmersal.com](mailto:info@schmersal.com), [www.schmersal.com](http://www.schmersal.com)

© 2024 K.A. Schmersal GmbH & Co. KG  
La información y los datos presentados han sido comprobados detalladamente.  
Se reserva el derecho de realizar cambios técnicos ante la existencia de errores.

## Índice de ilustraciones

Páginas 9 y 10-14: Shutterstock.com

**EL GRUPO SCHMERSAL**  
SEGURIDAD PARA EL HOMBRE Y LA MÁQUINA

x.000 / L+W / 01.2025 / Nº de pedido 103026605 / ES / Revisión 01



La información y los datos presentados han sido comprobados detalladamente.  
Se reserva el derecho de realizar cambios técnicos ante la existencia de errores.

[www.schmersal.es](http://www.schmersal.es)

