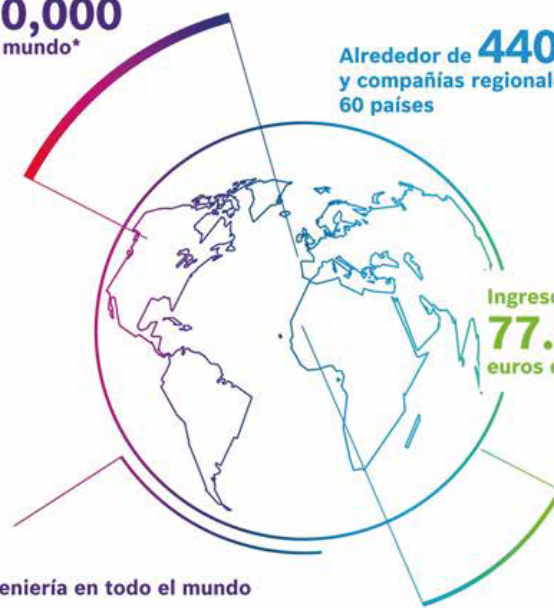


# GRUPO BOSCH

Aproximadamente **410,000** asociados alrededor del mundo\*

Alrededor de **440** subsidiarias y compañías regionales en aprox. 60 países

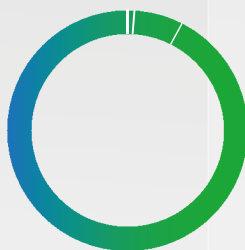


Ingresos por ventas de **77.9** mil millones de euros en 2018\*

**125** ubicaciones de ingeniería en todo el mundo

**5.3** mil millones de euros EBIT en 2018\*

## SHAREHOLDING



Gerencia **1%**

Familia Bosch **7%**

Fundación Bosch Stiftung GmbH **92%**

El Grupo Bosch es proveedor líder mundial en tecnología y servicios. Emplea aproximadamente 410,000 asociados a nivel mundial (al 31 de diciembre de 2018). La compañía generó ventas de 77,900 millones de euros en 2018. Sus operaciones están divididas en cuatro sectores de negocios: Soluciones de Movilidad, Tecnología Industrial, Bienes de Consumo y Tecnología para Edificios y Energía. Como una de las principales compañías IoT, Bosch ofrece soluciones innovadoras para hogares inteligentes, ciudades inteligentes, movilidad conectada e Industria 4.0. Utiliza su experiencia en tecnología de sensores, software y servicios, así como su propia nube IoT, para ofrecer a sus clientes soluciones conectadas transversales a través de una sola fuente. El objetivo estratégico del Grupo Bosch es brindar innovaciones para un mundo conectado. Bosch mejora la calidad de vida en todo el mundo con productos y servicios innovadores, que generan entusiasmo. En resumen, Bosch crea una tecnología que es "Innovación para tu vida".

## MOVILIDAD

### What drives you, drives us!

BOSCH es uno de los líderes tecnológicos en movilidad. Liderando en tecnología y aliado preferido en componentes automotrices, repuestos y mantenimiento de vehículos con componentes, diagnóstica y una red de Bosch Car Service. Ofrecemos soluciones innovadoras y optimizadas para cualquier nivel de distribución.

4



## HERRAMIENTAS ELECTRICAS

Bosch ofrece diversas soluciones en herramientas eléctricas para distintos tipos de uso y trabajos, desde los más sencillos y artesanales con Dremel a intensos e industriales con Bosch, donde brindamos soluciones en accesorios para un mejor rendimiento del uso de las máquinas a servicio técnico especializado en asesorar pequeñas a grandes industrias. Adicional ofrecemos todo el tema de tecnología láser en medición, nivelación, etc. a fabricación digital en impresión 3D a corte láser.

5



## BOSCH REXROTH: HIDRÁULICA Y AUTOMATIZACIÓN

Ofrecemos soluciones eficientes para cualquier tipo de accionamiento, desde máquinas industriales hasta equipo pesado.

7



## SISTEMAS DE SEGURIDAD

Bosch le ayuda a construir un mundo más seguro. Proteger vidas humanas, edificios y propiedades. La cartera de productos de la compañía incluye video vigilancia, detección de incendios e intrusión, sistemas de evacuación por voz y sistemas de gestión y de control de acceso.

8

## LÍNEA BLANCA

Marca no.1 en Europa en línea blanca. Somos el aliado perfecto para tu hogar o proyecto inmobiliario. Ingeniería y diseño alemán que se acoplan perfecto a tu estilo.

6



## INNOVACIÓN

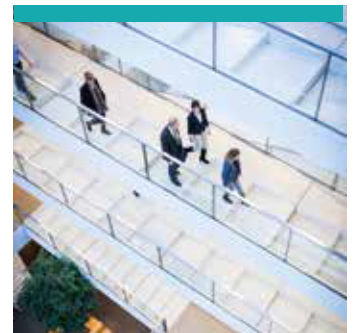
Bosch es una de las empresas más innovadoras a nivel mundial con un patente nuevo cada 15 minutos y una inversión de 30 mil millones de EUR en los últimos 5 años. Desarrollamos productos y soluciones innovadores y útiles para mejorar la calidad de vida y nos enfocamos en ser líderes en conectividad y automatización, gracias al Internet de las Cosas - IoT.

10

## TERMOTECNOLOGÍA

Bosch Termotecnología es especialista en el calentamiento del agua, cuenta con productos para uso residencial y comercial (calentadores, colectores solares, calderas de agua) que generan ahorros significativos en el consumo de gas y electricidad. Adicional tiene un portafolio de calderas industriales para la generación de vapor, equipos que se destacan por su funcionamiento flexible, máxima eficiencia y bajas emisiones.

9



# Movilidad

**Bosch reúne la experticia integral en tecnología automotriz con hardware, software y servicios para ofrecer soluciones completas de movilidad.**

**Soluciones de movilidad:** Bosch es el mayor fabricante de componentes automotrices del mundo, Ya sea para vehículos privados o comerciales, servicios de transporte multimodal, gestión de flotas e infraestructura de transporte inteligente, Bosch reúne tecnología para vehículos, nube de datos y servicios .

## Movilidad conectada:

La conectividad abre nuevas oportunidades para desarrollar y mejorar los vehículos y los servicios de movilidad, lo que hace que la movilidad sea más segura, más eficiente y más conveniente. Al conectar a los usuarios, los vehículos y los servicios a través de Internet, los conductores también obtienen una experiencia fascinante y, en última instancia, se divierten más al volante.



## Movilidad eléctrica:

El mundo enfrenta enormes desafíos cuando se trata de energía y cambio climático. Los sistemas de propulsión energéticamente eficientes son una solución clave para dominar estos desafíos. Los motores de combustión interna optimizados y los sistemas de accionamiento eléctrico también tienen un papel que desempeñar.



## Movilidad autónoma:

La automatización es uno de los mayores impulsores de cambio en el sector de la movilidad, con el potencial de mejorar permanentemente los flujos de tráfico y hacer que la movilidad sea mucho más segura para todos. Paso a paso, Bosch está abriendo el camino a la conducción automatizada.



## Autopartes y accesorios para automóviles :

Bosch lo mantiene en movimiento. Las piezas de repuesto de Bosch presentan una calidad y fiabilidad impresionantes, así como tecnología innovadora. Luces y sistemas de frenos de última generación, baterías con vida útil extremadamente larga, escobillas de limpiaparabrisas, arrancadores y filtros de aire.





# Herramientas Eléctricas

**Bosch ofrece diversas soluciones en herramientas eléctricas para distintos tipos de uso y trabajos, desde los más sencillos y artesanales con Dremel a intensos e industriales con Bosch.**

Para un mejor rendimiento brindamos soluciones en accesorios y el servicio técnico especializado en asesorar pequeñas a grandes industrias. Nuestra Innovación se encuentra en los detalles como la medición inteligente con tecnología láser o la impresora 3D y cortadora láser.



Bosch desarrolla herramientas eléctricas innovadoras y de alta calidad que garantizan resultados profesionales en todos los campos de la manufactura. Nuestras herramientas son confiables, potentes y resistente, y satisfacen las demandas más exigentes, además de facilitar más su trabajo. Nuestras herramientas inalámbricas Bosch se distinguen particularmente por su prolongada vida útil, su capacidad de alto rendimiento y su extenso tiempo de actividad.

# Línea Blanca

**Marca no.1 en Europa en línea blanca.  
Somos el aliado perfecto para tu hogar o  
proyecto inmobiliario. Ingeniería y diseño  
alemán que se acoplan perfecto a tu estilo.**



Los electrodomésticos de Bosch están diseñados para brindar soluciones inteligentes, confiables y atractivas que harán la vida un poco más fácil, todos los días. El objetivo de Bosch es crear tecnología que tenga siempre un propósito: estar ahí cuando las personas lo necesitan y que los productos armonicen con el entorno doméstico.

# Rexroth: Hidráulica Y Automatización

**No importa cuán complejo sea el proyecto, en nuestro portafolio extenso siempre encontrará la solución ideal.**

Hidráulica industrial y móvil –  
Eficiencia máxima con Bosch Rexroth

Siendo líderes del mercado, ofrecemos la gama completa en: bombas, motores, válvulas y controles hidráulicos, ya sea para aplicaciones industriales como en equipo móvil



Automatización Industrial –  
Precisa, flexible y a la medida

Desde perfiles de aluminio hasta PLCs, servodrivives, motores y convertidores de frecuencia, logramos cumplir con nuestros productos las más altas exigencias en automatización.



Hägglunds – Accionamientos hidráulicos fiables para las más altas exigencias

En la minería, industria azucarera o cualquier otra actividad que requiera alto torque a baja velocidad, Hägglunds siempre es la mejor elección



Industria 4.0 -  
Una realidad

No solo plasmamos el concepto Factory of the Future como la Fabrica interconectada, si no también ofrecemos soluciones simples y económicas para aumentar la productividad a través de la recolección y análisis de datos en tiempo real.



Didactica Rexroth:  
Soluciones industriales para la formación profesional

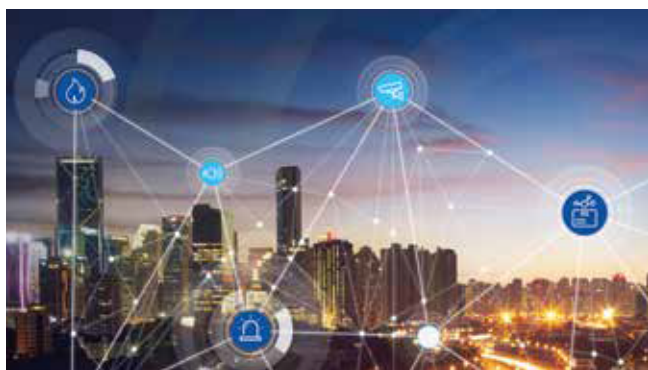
Ya sea en hidráulica, neumática, automatización o Industria 4.0 Bosch Rexroth no solo ofrece módulos de formación profesional sino también entrenamientos virtuales y presenciales, material interactivo y conceptos de formación integrales.



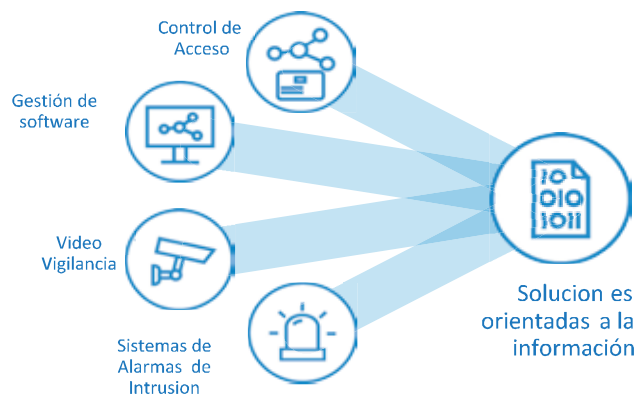


# Sistemas de Seguridad

El Internet de las cosas (IoT) está cambiando la forma en que vemos la seguridad.

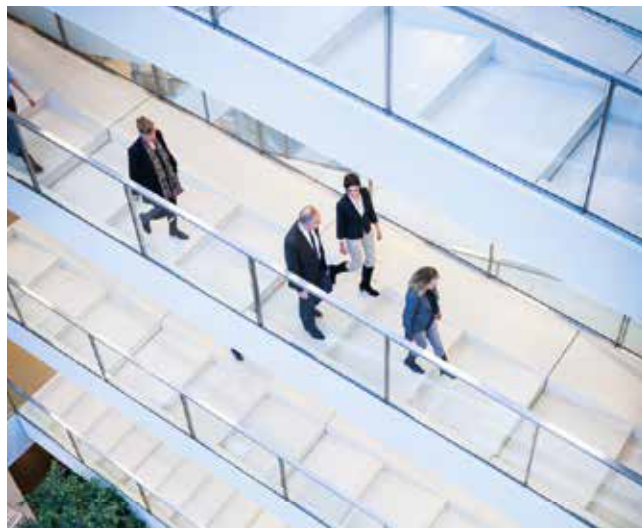


Ahora, las cámaras de video vigilancia, los controladores de acceso, los detectores de intrusos y las soluciones de software de gestión deben ser mucho más que dispositivos o soluciones con las que simplemente sirven para proteger a las personas y sus bienes. Hoy en día, las soluciones de seguridad se están convirtiendo en una parte integral de la vasta infraestructura de conectividad digital, la configuración de sensores inteligentes y soluciones que tienen la capacidad de extraer datos invaluable para ayudar a las empresas a realizar mejores diagnósticos y acciones proactivas de seguridad



En Bosch nos preocupamos por proteger la vida de las personas y la integridad de las edificaciones donde transcurren sus vidas. Por ello, ofrecemos soluciones diseñadas para contar con una detección de incendios oportuna y confiable así como sistemas de evacuación por voz que organizan los procedimientos de emergencia y minimizan las eventualidades del proceso.

Tecnologías de vanguardia como la detección de incendio por video permiten contar con señales de alarma aún en ambientes desafiantes como plantas de reciclaje, hangares, hidroeléctricas y demás aplicaciones donde se tengan edificaciones de gran altura o con presencia constante de contaminación en el ambiente.



# Termotecnología

**Somos especialistas en el calentamiento del agua, para uso residencial y comercial. Adicional contamos con una línea de calderas de vapor, que se destacan gracias a los ahorros que generan en combustible y costos operativos.**

## Residencial y Comercial

Bosch ofrece una amplia gama de soluciones y productos para el calentamiento del agua, que generan ahorros de gas y agua significativamente, siendo una opción ideal no solo para uso residencial, sino también para proyectos comerciales que exigen especificaciones totalmente diferentes. Nuestros productos se destacan por su calidad, diseño innovador, facilidad de uso, alta eficiencia y conectividad.

- + Calentadores de paso a gas
- + Calentadores eléctricos de paso
- + Calentadores eléctricos de acumulación
- + Aires Acondicionados
- + Sistemas solares
- + Calderas de piso



## Industrial

Soluciones individuales para una generación avanzada de vapor: con una gama que va desde los 50 BHP hasta 3500 BHP. Las calderas de vapor Bosch están disponibles para los más diversos campos de aplicación. El dimensionamiento y el equipamiento de los productos se realizan conforme a las especificaciones del cliente, con numerosas opciones y posibilidades de variación. El resultado, eficiencias superiores al 95%, optimizando consumos de combustible y generando ahorros en costos operativos. Además se caracteriza por su fácil manejo y mantenimiento gracias a la pantalla táctil y de control PLC

- + Calderas de vapor -Calderas de recuperación
- + Calderas de agua sobrecalentada
- + Accesorios



# Innovación

## “Innovación para tu vida”

Una revolución en la vida cotidiana - Conectividad es el futuro. Bosch es una de las empresas más innovadoras a nivel mundial con un patente nuevo cada 15 minutos y una inversión de 30 mil millones de EUR en los últimos 5 años.

Desarrollamos productos y soluciones innovadores para mejorar la calidad de vida y nos enfocamos en ser líderes en conectividad y automatización, gracias al Internet de las Cosas - IoT.

### Ciudades Inteligentes

Bosch está transformando las ciudades del futuro en lugares vibrantes, atractivos y sostenibles para la gente. Estas ciudades conectadas son comunidades interactivas donde la vida cotidiana es fácil, eficiente, seguro y la gente está en sintonía entre sí y con su ciudad.



#### Energía

- + Centrales eléctricas virtuales
- + Soluciones de almacenamiento de energía
- + Sistemas de calefacción, refrigeración y agua caliente que ahorran energía

#### Movilidad

- + Aparcamiento conectado
- + Transporte intermodal
- + E-Movilidad
- + Monitoreo ambiental
- + Gestión de flotas

#### Edificios

- + Electrodomésticos conectados
- + Soluciones de construcción conectadas
- + Casas inteligentes

#### Gobernanza electrónica

- + Plataforma de datos de la ciudad.
- + Aplicación comunitaria

