

The Drive & Control Company

**Rexroth**  
Bosch Group



# Rexroth



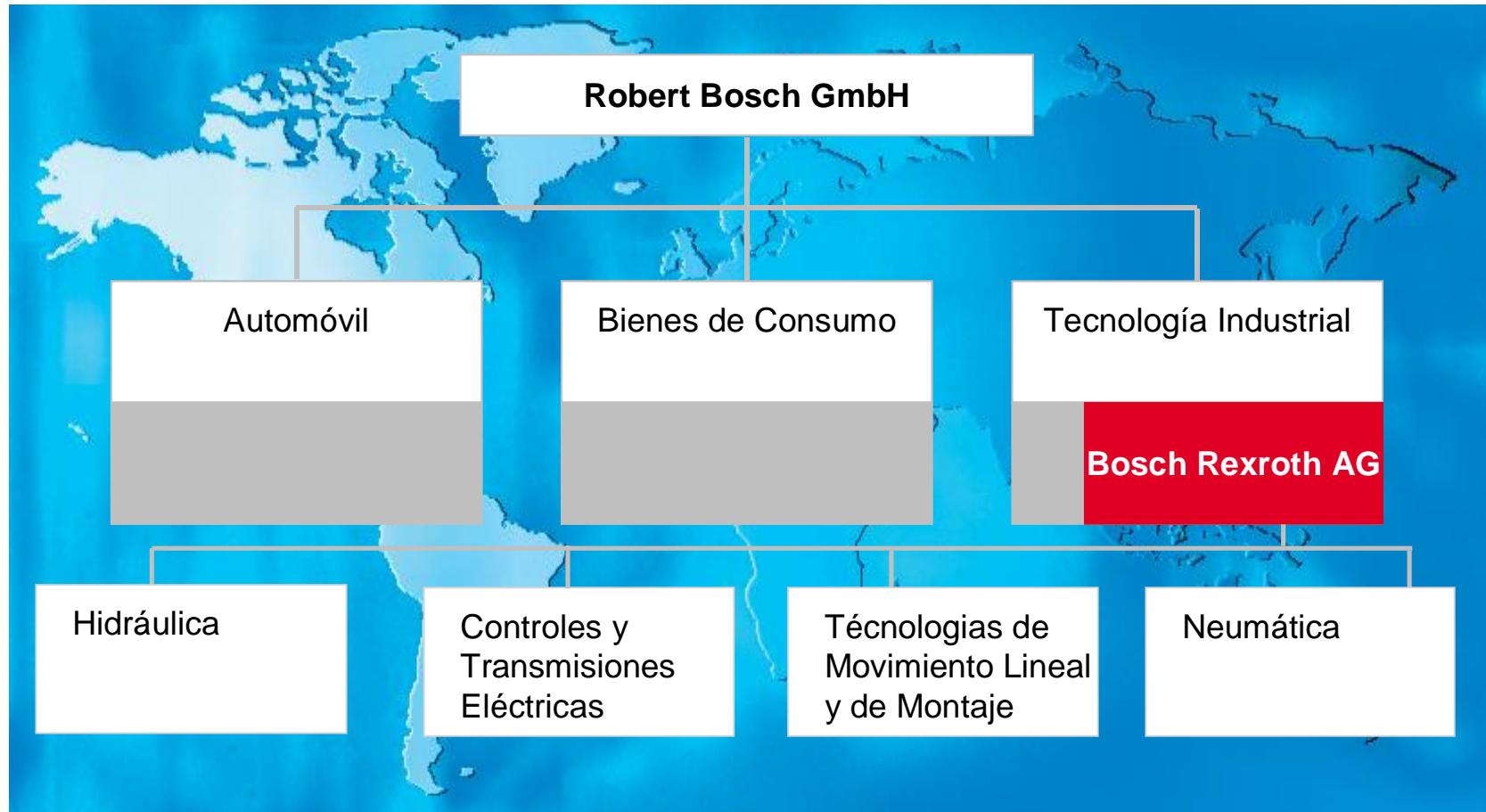
- § BOSCH REXROTH Rubén Pérez
- § Drive & Control : CAMOLINE Fernando Carrera
- § Aplicaciones
- § Preguntas



- § 100% propiedad de Robert Bosch GmbH
- § Resultado de la fusión de Bosch Automationstechnik y Mannesmann Rexroth
- § Compra de empresa familiar Goimendi S.A
- § Todas las tecnologías para la transmisión, el control y el movimiento para la automatización industrial
- § Presencia a nivel mundial

# Integración de Bosch Rexroth AG en el Grupo Bosch

**Rexroth**  
Bosch Group



# Unificación de marca

**Rexroth**  
Bosch Group



Bosch Automation

Brueninghaus Hydromatik

Indramat

Lohmann + Stolterfoht

Mecman

Refu

Rexroth Hydraulics

Star

**Rexroth**



- § Más de 200 años de experiencia industrial
- § Gama de tecnologías completas
- § Amplia y completa gama de productos
- § Innovación constante

# Ejemplos de innovaciones

**Rexroth**  
Bosch Group



**Control hidráulico  
con regulación  
integrada:  
HNC 100**



**Transmisión sin eje**



**Pionero en el  
desarrollo de  
Robot scara**



**Regulador con  
ajuste dependiente  
de la velocidad**



**Electroválvulas  
Neumáticas  
de presión  
proporcional**

# Presentes en todas los campos

**Rexroth**  
Bosch Group



## Garantía de éxito: el "sello Rexroth"

El sello Rexroth simboliza el lema Drive & Control.

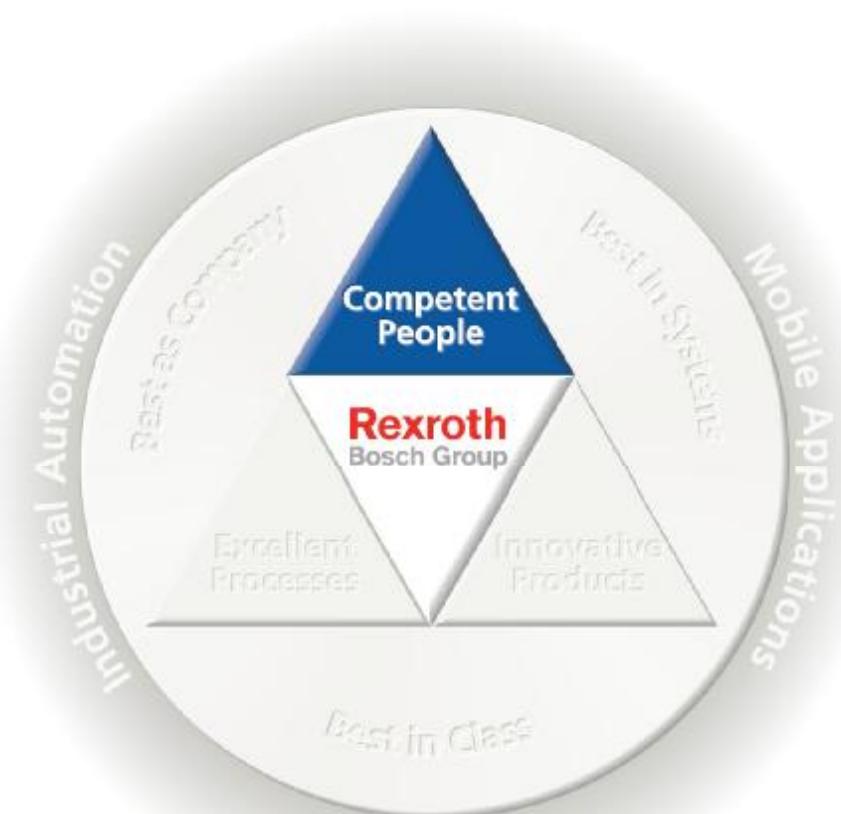
Engloba los pilares fundamentales que contribuyen a distinguir a la compañía Bosch Rexroth.

- § por una calidad máxima y constante de los productos
- § por una disponibilidad segura de los productos gracias a la implantación de procesos fiables
- § por la innovación y el desarrollo continuo de los sistemas



# Empleados competentes

**Rexroth**  
Bosch Group



## Nuestros empleados consiguen la innovación

Una plantilla de casi 1.800 trabajadores en las áreas de investigación y desarrollo garantizan día a día innovaciones que mejoran la tecnología y los costes. 2.500 patentes registradas y 1.900 todavía en fase de concesión son una muestra del potencial de nuestro personal.



## Todo el saber para nuestros clientes

El conocimiento impulsa el sector: la plantilla de Rexroth dispone de un know-how de aplicaciones y sectorial único, fruto de muchos años de trabajo. Su objetivo es ofrecerle la solución de automatización adaptada a sus necesidades. Nuestros expertos en el sector conocen sus retos y potencian con diseños individuales sus ventajas competitivas.



## Insuperables como equipo

Los empleados Rexroth son especialistas en sus respectivas áreas tecnológicas y le ofrecen como equipo el servicio Drive & Control, líder en todo el mundo, tanto en el terreno de aplicaciones en serie como en calidad de contratista general.

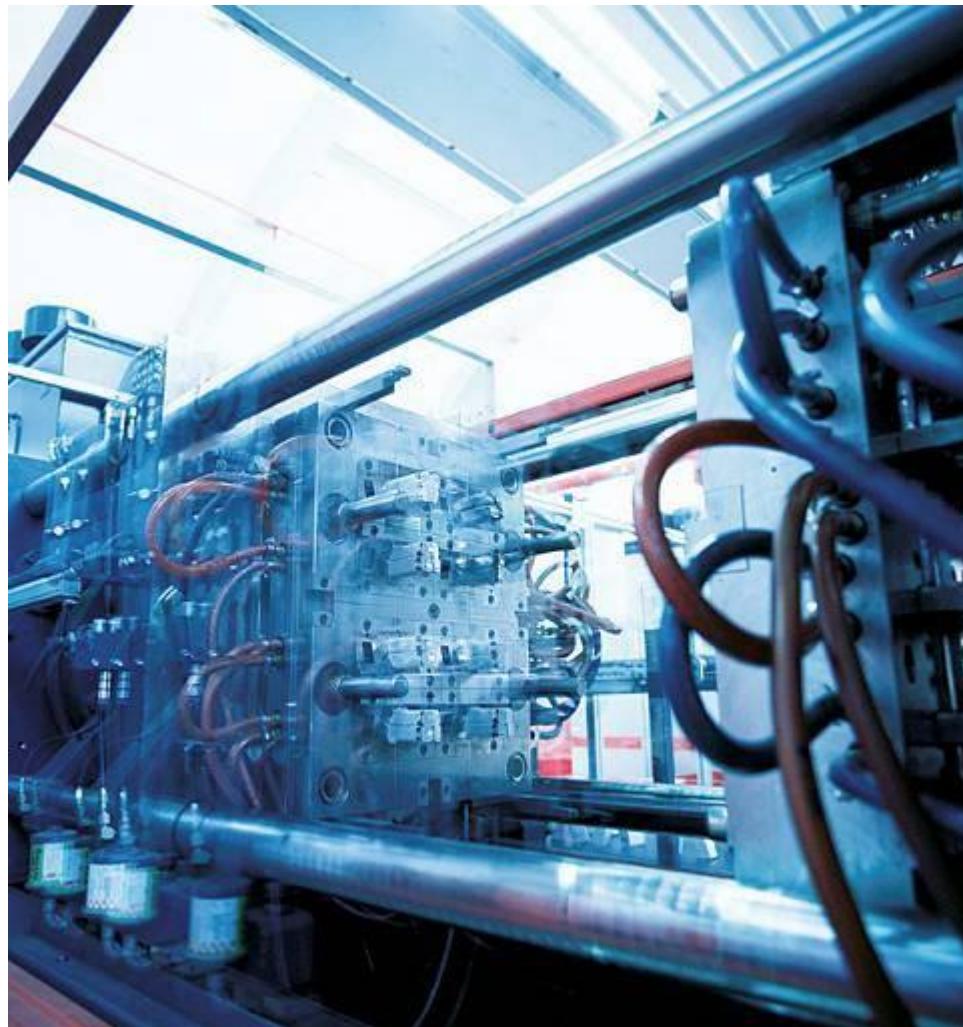


## La importancia del saber

Una formación continua y sistemática proporciona a nuestros trabajadores una formidable experiencia internacional en las áreas de tecnología y negocio.







## La diversidad máxima

La oferta de productos Rexroth cubre el amplio campo de aplicación de la tecnología del movimiento: hidráulica, eléctrica, neumática, junto con la mecánica y las respectivas tecnologías de control. Sólo Rexroth es capaz de ofrecer, en calidad de especialista, todas las tecnologías de accionamiento y control para integrarlas en soluciones de automatización completas a medida.





## BPS: Bosch Production System

Nuestros procesos de producción y logística garantizan los productos adecuados con la máxima calidad y en el momento preciso en cualquier lugar del planeta.



### La calidad es el bien máspreciado

Nuestro proceso de control de calidad está sistematizado e implantado sólidamente en cada puesto de trabajo. La alta calidad de todos los servicios es un componente fundamental del éxito de nuestra compañía.





## La clave del éxito

El modelo empresarial Rexroth "Drive & Control" se basa en tres componentes fundamentales:

### § Best in Class

Tecnologías individuales de alta calidad

### § Best as Company

Tecnologías integradas

### § Best in Systems

Tecnologías especializadas e integradas

Estos tres componentes constituyen la piedra angular de la estrategia Rexroth.



La idea de Drive & Control Company no se detiene en el servicio

Hidráulica  
Industrial



Controles y  
Transmisiones  
Eléctricas



Movimiento  
lineal y  
técnología de  
montaje



Neumática



Servicio en la automatización



- § Líder de mercado
- § Gama completa
- § Soluciones específicas para el cliente
- § Integración de sistemas
- § Colaboración en el desarrollo de las automatizaciones



Bombas y motores



Cilindros



Hidráulica compacta



Controles

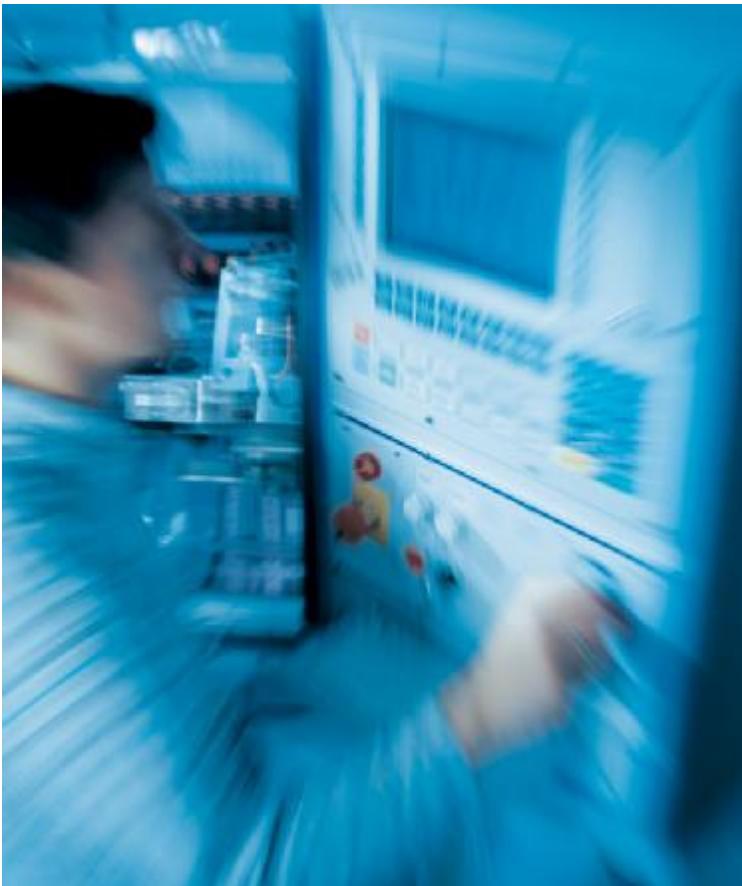


Unidades y  
accesorios

U

# Controles y Transmisiones Eléctricas: Sistemas abiertos para una mayor libertad

**Rexroth**  
Bosch Group



- § Orientación a la demanda de la industria
- § Líder en desarrollo
- § Sistemas abiertos

# Controles y Transmisiones Eléctricas

## Ejemplos de industrias

**Rexroth**  
Bosch Group



Máquina-herramienta



Alimentación y  
embalaje



Automóvil



Procesamiento de  
la madera



Papel e  
 impresión



Deformación de  
 la madera





- § Guiado, transporte y posicionado:
  - § Fiable
  - § Preciso
  - § Rápido
- § Sistemas, módulos y componentes de alta calidad
- § Programa orientado al movimiento, transporte y montaje

# Tecnología lineal y de montaje: Grupos de productos para el movimiento lineal

**Rexroth**  
Bosch Group



Sistemas patines  
de bolas sobre rail



Sistemas de  
movimiento lineal



Husillos de bolas  
de precisión



Elementos básicos  
de mecánica



Sistemas para el  
trabajo manual



Sistemas de flujo de  
materiales

U



- § Amplia gama de productos estándar y de soluciones y aplicaciones especiales
- § Programa modular
- § Soluciones y productos especiales para las principales industrias



Cilindros



Válvulas



Unidades completas:  
Válvula-cilindro



Electroválvulas de  
presión proporcional



Marina

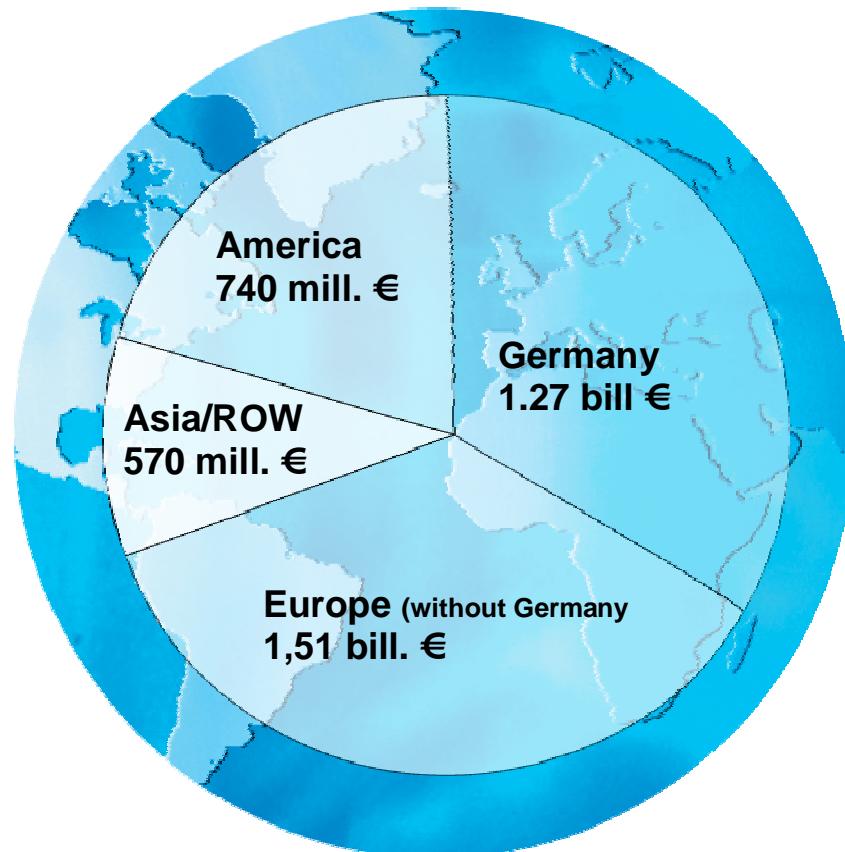


Unidades de  
mantenimiento

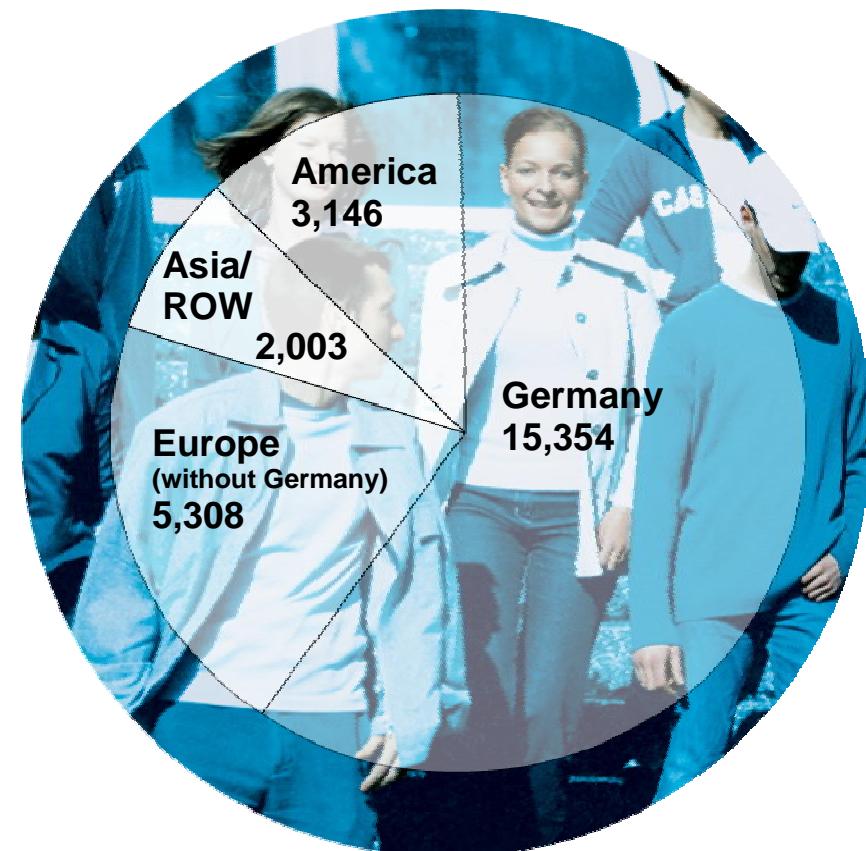




- § Servicio por un solo proveedor
- § Especialistas en cada tecnología
- § Proximidad al cliente
- § Coordinación global
- § Servicio a medida del cliente



Facturación Año 2006  
4.900 millones €



Total empleados:  
29,800



## Investigación + Desarrollo

Gasto total en 2006: 220 million €

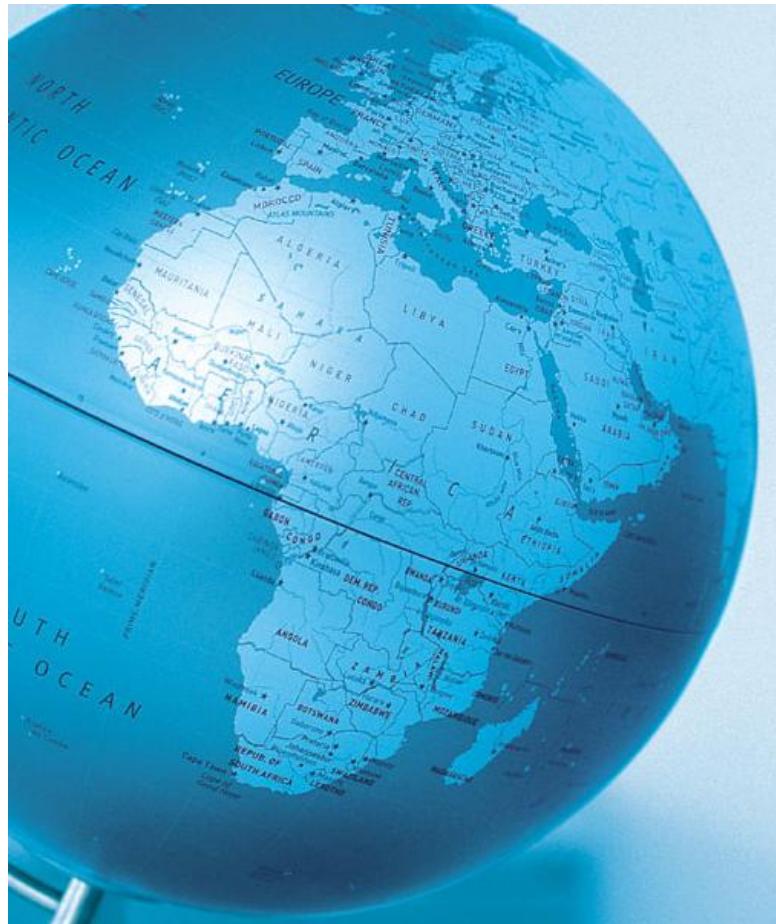
Porcentaje de gasto sobre ventas en 2006:  
4.5%



## Inversiones

Gasto total en 2006: 235 million €

Porcentaje de gasto sobre ventas en 2006:  
4.8%



- § Red de ventas en mas de 80 países
- § 41 centros de producción en 12 países
- § Estructura propia en 37 países



- 4 Bosch Rexroth España, subsidiaria de Bosch Rexroth AG
- 4 390 empleados
- 4 1 Central
- 4 4 Centros Regionales
- 4 8 Delegaciones de Ventas

## § Dirección

Francisco Grandmontagne, 2  
Parque Empresarial Zuatzu  
20018 San Sebastián





**“Herramienta competitiva frente a la deslocalización”**

**“Automatización no es igual a complicación”**

**“Trabajar con valores : Responsabilidad , Honestidad , Fiabilidad ...”**