

**Bienvenidos a FTE
automotive – Líder fabricante
de frenos y sistemas de
actuación de clutch
hidráulicos**

**60 años de innovación,
producción y servicio**



Historia – FTE

- 1954** Primera entrega de equipo original
- 1964** Inicio de producción: mangueras para frenos
- 1975** Inicio de producción: elevadores de presión del freno
- 1984** Inicio de producción de cilindros esclavos concéntricos
- 1988** Inicio de producción: primeros ABS para motocicleta a nivel mundial
- 1992** FTE automotive Möve GmbH, Alemania
- 1997** FTE Mexicana S.A. de C.V., México
- 1998** FTE Industria e Comercio Ltda., Brasil
- 1999** FTE automotive systems GmbH, Alemania
- 2003** Asociación estratégica “APG-FTE automotive”, China
- 2004** FTE automotive USA Inc., EUA
- 2004** FTE automotive Slovakia s.r.o., Eslovaquia
- 2006** FTE automotive Czechia s.r.o., República Checa
- 2008** Asociación estratégica “Setco Automotive Ltd.”, India

Productos innovadores PARA LA MOVILIDAD DEL FUTURO

Sistemas y componentes de sistemas

para Vehículos de Pasajeros

- Sistemas de clutch hidráulicos
- Sistemas de frenos hidráulicos



para Vehículos Utilitarios (VU)

- Sistemas de clutch hidráulicos
- Sistemas de frenos hidráulicos



Clientes OE (Original Equipment)

EL MUNDO AUTOMOTRIZ UTILIZA TECNOLOGÍA DE FTE

Socio confiable

¿Qué nos permite garantizar una colaboración exitosa?

- Empleados altamente motivados
- Diseños a la medida del cliente
- Implementación de todas las especificaciones del cliente
- Los más altos estándares de calidad
- Los más altos estándares de seguridad
- Cumple con todas las entregas al cliente
- Presencia y servicio 100 % global



Tecnología de vanguardia para los líderes fabricantes

Presencia mundial

FTE automotive – UNA EMPRESA MUNDIAL A LA VUELTA DE SU CASA

FTE automotive tiene presencia a nivel mundial

- En 21 lugares en 4 continentes
- Centros de apoyo técnico y comercial ubicados cerca de los centros automotrices alrededor del mundo
- La tecnología e instalaciones de producción más avanzadas



■ Plantas de producción
 ■ Centro de apoyo técnico-comercial
 ■ Centro de desarrollo
 ■ Asociación estratégica

I N T E L L I G E N C E I N M O T I O N

Presencia Mundial

FTE automotive – UNA EMPRESA MUNDIAL A LA VUELTA DE SU CASA

Accesibilidad para el cliente a nivel mundial

- Desarrollo y producción en todo el planeta
- Accesibilidad garantizada
- Servicio exhaustivo



Asociaciones
estratégicas en
China e India



ALEMANIA:
Ebern
Fischbach
Mühlhausen



ESLOVAQUIA
REPÚBLICA CHECA
CHINA
INDIA

EUA
MÉXICO
BRASIL

El Equipo MOTIVADO Y PODEROSO

Conceptos exitosos

- Invertir en la formación y capacitación de todos nuestros colaboradores
- Estrecha cooperación entre las áreas de desarrollo, producción y servicio al cliente
- Experiencia intercultural

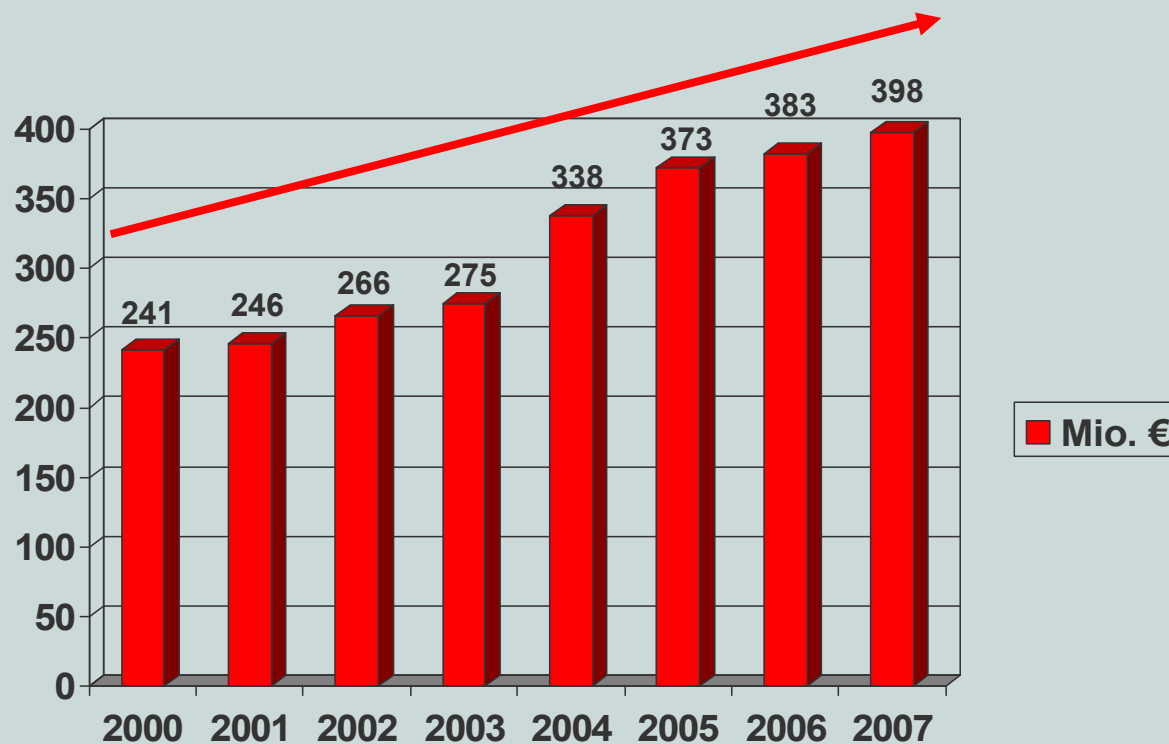


La historia de nuestro éxito LOGROS EN VENTAS

Mejora continua

Gran éxito en el mercado mundial:

- extenso monitoreo tanto del mercado como del producto
- comunicación continua con la industria automotriz, el mercado de postventa y los talleres
- desarrollo y producción conforme a los lineamientos de fabricación
- comprometidos con el uso de materiales de primera calidad
- riguroso control de calidad
- productos de calidad comparable a la del equipo original

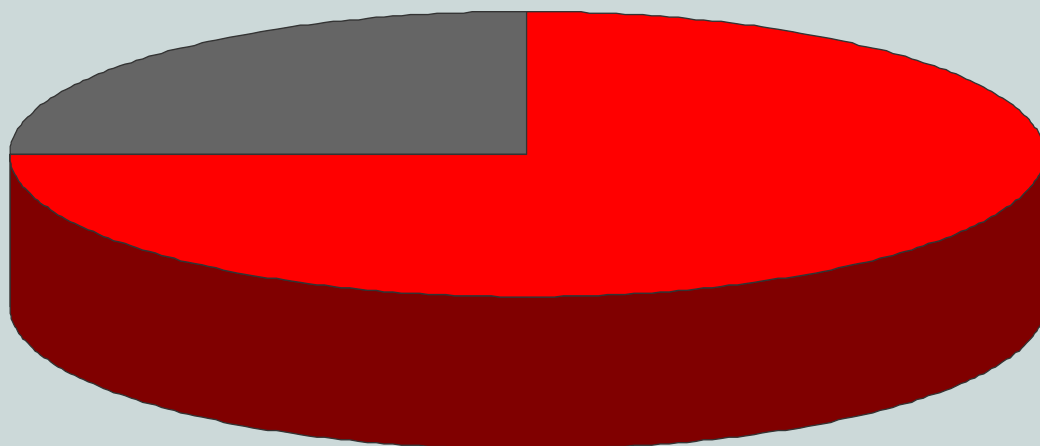


La historia de nuestro éxito VOLUMEN DE PRODUCCIÓN

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Cilindros del clutch	10.800.000	11.800.000	14.100.000	15.100.000	15.300.000	16.200.000
Cilindros Esclavos Concéntricos	3.000.000	3.000.000	4.300.000	5.000.000	5.400.000	6.200.000
Tuberías del clutch	11.200.000	15.900.000	16.400.000	17.100.000	17.800.000	18.700.000
Servofrenos	1.200.000	1.300.000	1.200.000	1.400.000	1.500.000	1.600.000
Cilindros maestros para frenos	1.550.000	1.650.000	1.550.000	1.750.000	1.900.000	1.275.000
Cilindros de Rueda	6.200.000	5.700.000	5.000.000	4.800.000	3.800.000	3.400.000
Mangueras de frenos	6.700.000	6.400.000	6.400.000	5.500.000	6.800.000	8.600.000
Frenos de tambor	0	0	475.000	710.000	700.000	750.000

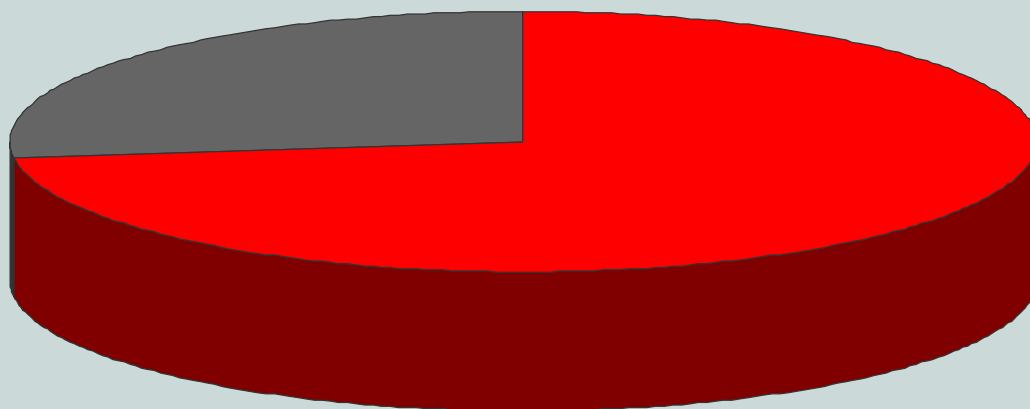
Ventas totales en 2007 PORCENTAJE POR TIPO DE PRODUCTO

- Sistemas de frenos 25 %
- Sistemas de clutch 75 %

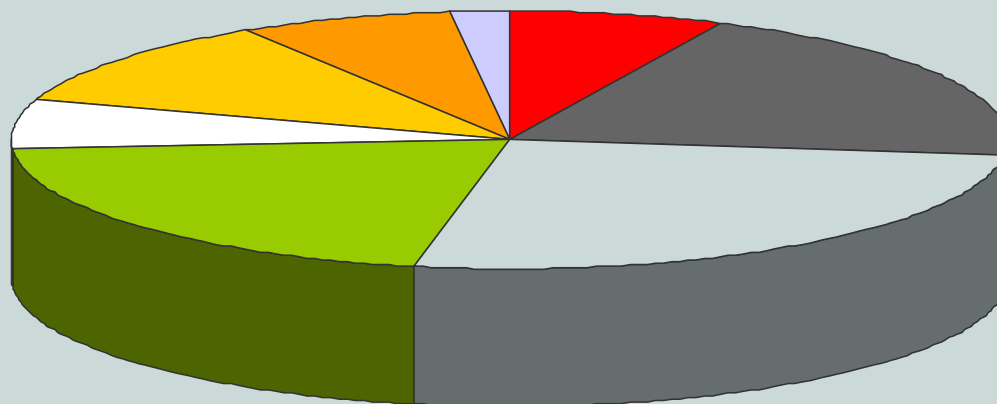
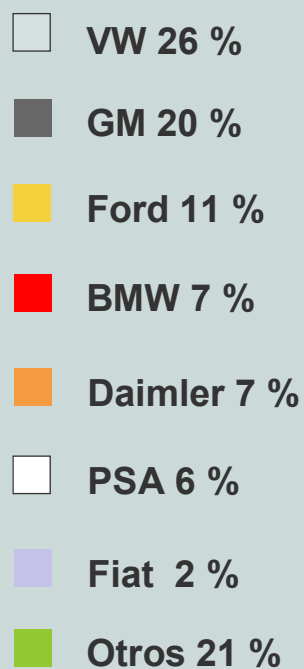


Ventas totales en 2007 PORCENTAJE POR CATEGORÍA DE VEHÍCULOS

- Vehículos utilitarios 27 %
- Vehículos de pasajeros 73 %



Ventas totales en 2007 PORCENTAJE DEL MERCADO



Administración Ambiental y de la Calidad

PROBADAS MEDIANTE AUDITORÍAS

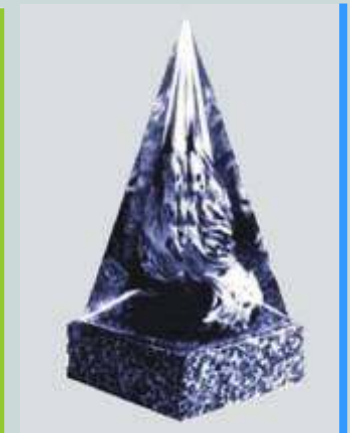
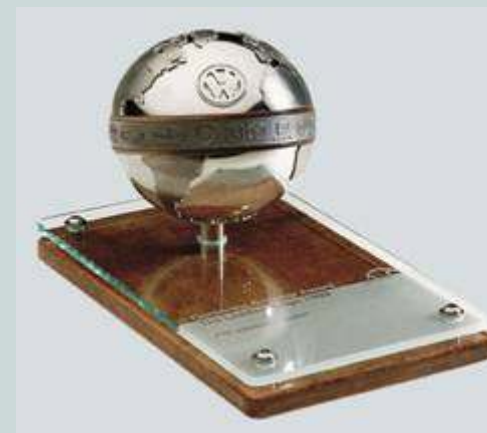
- Desde 1995: DIN ISO 9001
- Desde 1995: QS-9000 / VDA 6.1
- Desde 2001: ISO / TS 16949
- Desde 2002: DIN EN ISO 14001
- Desde 2003: OHSAS 18001



Premios

EL TRABAJO DURO Y EL COMPROMISO CON LA CALIDAD SON RECONOCIDOS

- Premio Q1 a la Calidad / Ford
- Proveedor del Año / GM → 6 veces consecutivas
- Premio al Sistema de Certificación del Aseguramiento de la Calidad / Mazda
- Premio a la Vanguardia Empresarial / Premio Valor al Cliente / Premio del Grupo / Volkswagen
- Premio Bávaro de la Calidad / Premio a la Calidad del Estado de Turingia



Mercado de Postventa Independiente (IAM) FTE GAMA DE PRODUCTOS

FTE automotive – Precisión para la movilidad

- **Sistemas de clutch hidráulicos**

Cilindros maestros, cilindros esclavos, CSC, juegos de reparación, mangueras para clutch, cables

- **Sistemas hidráulicos de frenos**

Cilindros de rueda, cilindros maestros, juegos de reparación, mangueras para frenos, reguladores, calibradores, discos, tambores, cables, pastillas, zapatas, líquido de frenos, sensores de velocidad de la rueda, indicadores de desgaste

- **Herramientas de servicio**

Probador del punto de ebullición, probador de la presión de los frenos, dispositivo de llenado y purga, probador del líquido de frenos

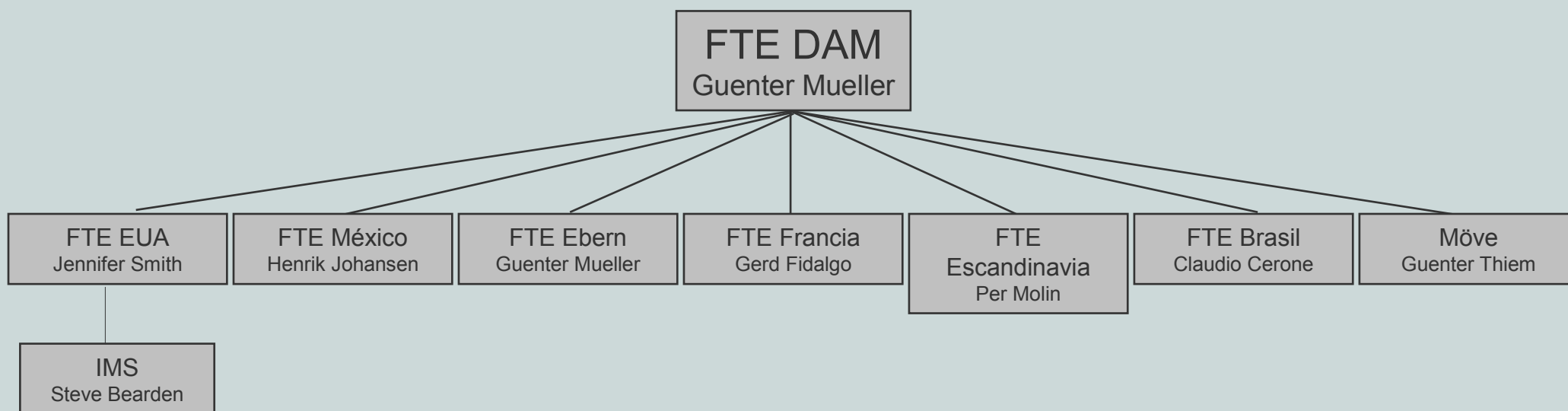


Los 10 primeros países por volumen de servicio

1. Alemania
2. EUA
3. Reino Unido
4. Francia
5. Medio Oriente
6. Italia
7. Austria
8. Holanda
9. Grecia
10. España



Mercado de Postventa Independiente FTE ORGANIGRAMA



IAM

REGISTROS DE VENTAS

Catálogos

FTE automotive proporciona extensos catálogos de refacciones para el comercio especializado y los talleres.

- Catálogo de refacciones para vehículos de pasajeros y vagonetas.
- Catálogo de refacciones para camionetas, vehículos utilitarios y camiones.

Gracias a que los documentos están claramente estructurados en más de 2,300 páginas, es posible encontrar rápidamente las refacciones para los vehículos de todos los fabricantes importantes.



Catálogo para Vehículos de Pasajeros



Catálogo para Vehículos Utilitarios

Catálogo en Internet www.fte.de



CD Rom

I N T E L L I G E N C E I N M O T I O N

Fortalezas de FTE

- Proveedor de Datos Certificado TecDoc 2006 / 2007

- Compatible con TecCom



- Socio del sistema PARTSLIFE



Fortalezas de FTE



Fortalezas de FTE

- Productos del líder fabricante de sistemas de frenos hidráulicos y líder en el mercado mundial de sistemas de clutch hidráulicos
- Conocimiento del OE
- Líder mundial en la fabricación de componentes para los sistemas hidráulicos de clutch y frenos de vehículos utilitarios y pesados
- Fabricante de cilindros hidráulicos para vehículos agrícolas
- Proveedor de equipo original de mangueras para frenos

Fortalezas de FTE

- Proveedor de componentes y juegos de reparación
- Calibradores nuevos y remanufacturados
- Discos de frenos en diferentes calidades y metales
- Sensores de velocidad de la rueda (sensores ABS)
- Cobertura del mercado
- Línea telefónica de ayuda
- Visitas a la planta y capacitación técnica

FTE automotive USA

- El primero de enero de 2004, FTE automotive USA Inc. se convirtió en miembro del Grupo FTE
- Anteriormente conocido como Automotive Products USA Inc. (AP)
- Fue pionero en el desarrollo de sistemas de accionamiento hidráulico del clutch prellenados (PFCH)
 - En 1981, vendió los primeros sistemas a la Ford Motor Company para la pick up de servicio ligero Ranger
 - GM se sumó como cliente en 1983 con el Camaro/Firebird
 - En 1986, produjo el primer sistema para Chrysler y su camioneta Dodge Dakota
- En 1984, desarrolló y fabricó el primer Cilindro Esclavo Concéntrico de aluminio
- En 1990, desarrolló y vendió a Saturn el primer sistema PFCH hecho completamente de plástico
- En 1991, recibió el premio de la Sociedad de Ingeniería Plástica por el uso más innovador de un plástico

FTE automotive USA

- **Entró al mercado de postventa independiente en 1992**
- **En 1992, lanzó el primer CSC hecho completamente de plástico**
- **En 1996, le fue otorgada la primera aplicación entre plantas**
- **Entre sus innovaciones, se incluyen también acoplamientos de conexión y desconexión rápida y amortiguadores de bajo costo**
- **La división de moldeo por inyección de plástico se incorporó en diciembre de 2007**

FTE USA

- Ubicada en Auburn Hills, Michigan
- Las instalaciones cubren un total de 110,000 pies cuadrados
- Cuenta con toda la infraestructura necesaria para ingeniería (diseño y desarrollo), ventas, producción, compras, calidad, recursos humanos y finanzas
- Entre los premios a la calidad recibidos, están el Q1 de Ford, desde 1984; Metas para la Excelencia de General Motors y el premio Pentastar de Chrysler
- El sistema QS9000 de 1996 fue remplazado en 2005 por TS16949 e ISO 14001

Mercado de Postventa FTE USA

- Gama completa de productos de accionamiento del clutch
- Gama de productos de accionamiento prellenados con una excelente relación calidad-precio
- Especificaciones de equipo original (OE)
- Altos estándares en el servicio al cliente
- Servicio de respaldo para Ventas y Marketing
- Diseño y Desarrollo vanguardistas
- Centro Técnico para América y Australia

A wide-angle photograph of the Golden Gate Bridge in San Francisco, California. The bridge's suspension cables and towers are visible against a clear blue sky. The water of the bay is in the foreground, and the city skyline is visible in the distance.

FTE automotive – para un mayor placer, confort y seguridad al conducir

Gracias por su atención

INTELLIGENCE IN MOTION