

## Nuestra Historia

Las raíces de JENOPTIK datan desde 1846, cuando Carl Zeiss abrió una empresa de fabricación de alta precisión en Jena, Alemania, el lugar de nacimiento de la óptica moderna.

En 1948, Carl Zeiss JENA, se convirtió en una empresa propiedad del gobierno de la extinta República Democrática de Alemania. Después de la reunificación de Alemania, adoptó el nombre de JENOPTIK y la empresa previamente de propiedad estatal, fue re-organizada en 1990.

JENOPTIK, con una fuerte historia en óptica y personal altamente calificado, rápidamente encontró el éxito como proveedor en los mercados de mayor nivel técnico en los mercados más dinámicos, incluyendo: fabricantes de semiconductores e instrumentos para sistemas de vuelo espacial.

En 1998, JENOPTIK se convirtió en una empresa pública y con acciones en la Bolsa de Valores de Frankfurt, Alemania. Actualmente, tiene ventas anuales de aproximadamente \$ 600 Millones de dólares y se encuentra especializada en tecnologías de óptica, fotografía y sus mercados.

La compañía se ha enfocado en la calidad y ha sido reconocida este año como subsidiaria de Jena-Optronic que fue galardonada por el fabricante de aviones Americano, Boeing como su "Proveedor del Año", que ha sido el primer premio obtenido por una empresa alemana y una de las 11 que lo han recibido, entre más de 27,000 proveedores.  
The company's focus on quality was recognized this year when

### Cámaras

Jenoptik actualmente, diseña y fabrica cámaras digitales para el segmento profesional o "high end" para aplicaciones científicas, microscopía, estudio fotográfico profesional y mercados de infrarrojo.



Las técnicas Opto-Mecánicas para incrementar la resolución óptica han sido incorporadas a las líneas científica (14 Mega Píxel) y para fotografía de estudio (33 Mega Píxel !!) desde el año 2000 y antes. Esta tecnología "opto mecánica" ha sido introducida en el producto original para termografía infrarroja, y como resultado se lanzó al mercado la VarioCAM® en el año 2004 y este sistema ha sido refinado e incorporado a la nueva generación de cámaras VarioCAM® HiRes con el sistema ORI® para generar imágenes térmicas de 1.2 Mega Píxeles (única cámara en el mercado con esta alta resolución de imagen).

Algunos datos y avances de Jenoptik en su historia como fabricante de equipo para termografía infrarroja:

- 1970s Desarrollo y producción de óptica para infrarrojo y para sistemas de metrología para aplicaciones militares y científicas.
- 1980s Desarrollo de la primera cámara de escaneo infrarrojo basada en un elemento detector simple para aplicaciones comerciales.
- 1992 Producción y ventas para la cámara VarioScan – un sistema infrarrojo principalmente para trabajos de construcción.
- 1998 Lanzamiento en el Mercado de la VarioTHERM – primer sistema con un detector FPA (focal plane array) con detector PtSi.
- 1999 Lanzamiento al Mercado de la VarioScan High Resolution – sistema de escaneo de

- 360 x 240 pixeles para inspección de edificios
- 1999 Obtuvo la certificación ISO 9001:2000
  - 2000 La cámara VarioScan High Resolution se convirtió en la cámara de escaneo de mayor venta en Europa para inspección de edificios.
  - 2003 Lanzamiento al Mercado de la VarioCAM® head – un sistema estacionario basado en una cámara sin enfriamiento con microbolómetro de 320 x 240 pixeles.
  - 2004 Lanzamiento al Mercado de la VarioCAM® - una versión portátil de la VarioCAM® head
  - 2005 Inicio de operaciones en México a través la empresa TAM (Tecnología Avanzada para Mantenimiento S.A. de C.V.) localizada en Querétaro, Qro. [www.tam.com.mx](http://www.tam.com.mx)
  - 2007 Lanzamiento al Mercado de la primera cámara termográfica con capacidad de generación de imágenes térmicas infrarrojas de 1.2 Mega Pixeles, la nueva VarioCAM® HiRes versión Research.

Visite el sitio de Jenoptik Infrared en [www.infraredtechnology.com](http://www.infraredtechnology.com)

o en la página de TAM: [http://www.tam.com.mx/termo\\_completa.htm](http://www.tam.com.mx/termo_completa.htm)