

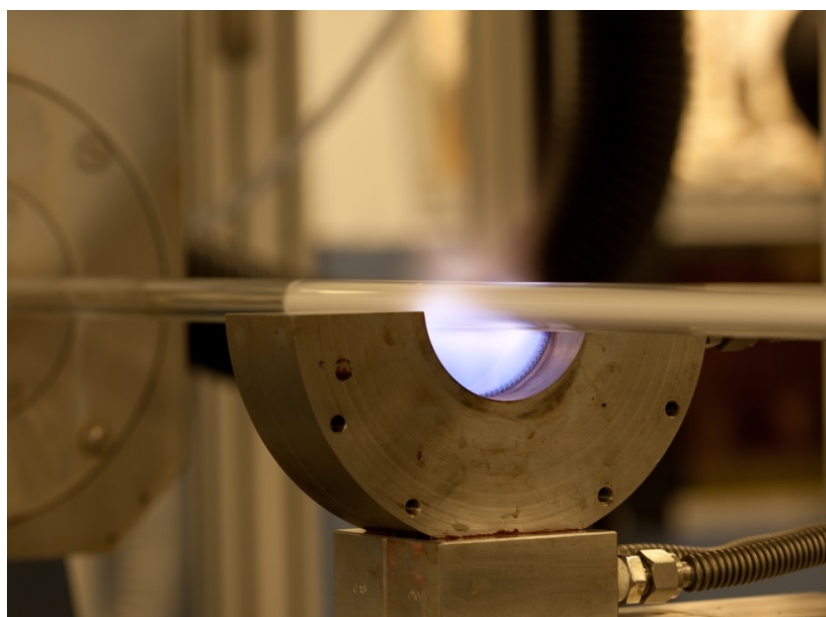
NOTA DE PRENSA

Las fibras dopadas con erbio son ideales para aplicaciones EDFA

Martinsried. 02 de febrero de 2015 – La fibra dopada con erbio es uno de los mayores éxitos de la revolución de la fibra óptica a finales de 1980 y el desarrollo de los amplificadores de fibra dopada con erbio (EDFA) se convirtió en un componente clave en las comunicaciones de fibra óptica de larga distancia.

Nuestro socio Fibercore ha estado suministrando fibras y componentes para EDFAs durante más de 20 años y contribuye a lograr una baja amplificación del ruido de las señales ópticas, más comúnmente a través de la banda C (1528-1565nm) y cada vez más en la banda L (1565 nm-1625nm).

Las fibras especiales de Fibercore son PM Erbium Doped Fiber, Erbium Doped Fiber IsoGain™, Erbium Doped Fiber MetroGain™ and Erbium Doped Fiber AstroGain™. Se utilizan ampliamente en todo el mundo y han sido diseñadas para ofrecer un rendimiento óptimo en todo el espectro de aplicaciones EDFA. Junto con los productos de Fibercore tenemos la capacidad de personalizar diseños de fibras EDFA, que atienden a las necesidades de cada proyecto individual, trabajando en colaboración con nuestros clientes.



La herramienta de simulación de Fibercore GainMaster™ identifica parámetros óptimos del sistema modelando simultáneamente variables componentes en las fibras ópticas dopadas sólo con erbio.

Imagen de Fibercore: fibra óptica con erbio incorporado (dopada) en la estructura del núcleo. Tienen unas características de absorción/emisión que hacen que la fibra sea adecuada para hacer un amplificador óptico y ASE o láser con salida de alrededor de 1550nm; cerca de la longitud de onda de mínima atenuación de la fibra óptica de sílice, preferida para las aplicaciones de telecomunicaciones.

A continuación se presentan algunas aplicaciones relacionadas con fibras EDFA

- Amplificadores de alta potencia
- Micro/Mini EDFAs
- EDFAs de banda ancha multicanal
- Comunicaciones espaciales

Para más detalles, precios y hacer pedidos por favor vea nuestra tienda online:

http://www.amstechnologies-webshop.com/Fibras_opticas

AMS Technologies – donde la tecnología encuentra soluciones

AMS Technologies es el proveedor de soluciones y distribuidor de tecnologías para la gestión óptica, energética y térmica líder en Europa, con más de 30 años de experiencia hasta la fecha, atendiendo a más de 1000 clientes en Europa. AMS Technologies ha servido soluciones en una gran variedad de mercados de alta tecnología, incluyendo energías renovables, medicina, defensa y aeroespacial, telecomunicaciones y comunicación de datos, investigación y ciencia, así como otros segmentos industriales. Nuestra base de clientes incluye las mayores empresas europeas líderes en tecnología, una red de universidades e institutos de investigación, así como las más prometedoras start-ups. Nos esforzamos por trabajar en un entorno en el que “el cliente es lo primero”. Servimos a nuestros clientes paneuropeos desde una red de oficinas locales en Alemania, Reino Unido, Francia, Italia, España y Suecia, centralizando nuestras operaciones y logística en Múnich, Alemania.

Para más información sobre AMS Technologies, por favor, visite www.amstechnologies.com