

CENTRO TECNOLÓGICO DE LA COMUNIDAD DE MADRID AL SERVICIO DE LAS EMPRESAS.

Se inaugura la sede del Instituto Madrileño de Tecnología y la Fundación Madrid Láser.

Las PYMES madrileñas cuentan desde el 5 de Abril con un nuevo centro tecnológico destinado a propagar la aplicación de las nuevas tecnologías, cada día más imprescindibles en una industria que se propugna ocupar un lugar al sol de los nuevos tiempos.

Centro "La Arboleda", nueva sede del IMT y de Madrid-Láser.

El Instituto Madrileño de Tecnología fue creado por el Instituto Madrileño de Desarrollo (IMADE) para promover la innovación tecnológica en los procesos productivos, productos y servicios de las PYMES de la Región de Madrid, y optimizar así su nivel de competitividad.

ACTIVIDADES DEL IMT:
Información, Transferencia de Tecnología.

El actual proceso de constante innovación tecnológica, en mercados cada vez más competitivos, hace que el acceso por parte de las empresas a fuentes de información tanto tecnológica como de posibilidades de cooperación para abrir nuevos mercados, sea un factor esencial para su desarrollo.

IMT ofrece sus servicios de Información y Transferencia de Tecnología para suministrar información técnica. Para ello, IMT usa tanto sus fondos documentales propios como bases de datos externas, estableciendo convenios de cooperación con otros Centros de información e intercambio tecnológico europeos.

Tecnología de Producción.
IMT facilita a la industria la introducción de tecnologías avanzadas de fabricación que racionalizan, automatizan e integran los procesos productivos.

Los servicios ofrecidos en este área abarcan desde el estudio y análisis de los problemas a la puesta en práctica de la solución, incluyendo trabajos en:

-Centro de Fabricación Integrada por Ordenador CIM-Madrid, desarrollado por IMT en colaboración con fabricantes de equipos para realizar demostraciones, asesoramiento y desarrollo en las áreas de:

Diseño, Ingeniería y Fabricación asistida por ordenador. CAD/CAE/CAM.
-Células de fabricación flexible.
-Robótica y Automática.
-Control y Gestión de Producción.
-Calidad y Organización.

Entre las empresas e instituciones a las que

Madrid-Láser viene prestando sus servicios puede citarse: CASA, Crystaloid Europe, Garza Divilop, Lespa, Ministerio de Defensa y ENOSA. No obstante, la Fundación trata de orientar su esfuerzo hacia la introducción de la tecnología láser en pequeñas y medianas empresas.



productivas.

Tecnologías de Informática.
Se facilita a las empresas la incorporación de estas tecnologías estratégicas a través de la realización de proyectos I+D de electrónica

e informática en los campos de microprocesadores y aplicaciones informáticas.

Equipamiento.

El equipamiento tecnológico del IMT incorpora los sistemas y maquinaria más avanzados. En el área de producción, contiene:

- Sistemas de Diseño, Control y Fabricación asistido por ordenador.
- Célula de Torneado.
- Célula de Mecanizado.
- Célula de Manipulación y Transporte.
- Paquetes de diseño multitecnología y multifabricantes.

MADRID-LASER.

Es una Fundación constituida por IMADE y CSIC, (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), creada en 1988 con el objeto de contribuir al conocimiento y aplicación del Láser en la industria.

En las circunstancias que concurren en la empresa española, una de las funciones más destacables de este centro consiste en la asesoría sobre la rentabilidad de sustituir algunas herramientas convencionales por la tecnología láser.

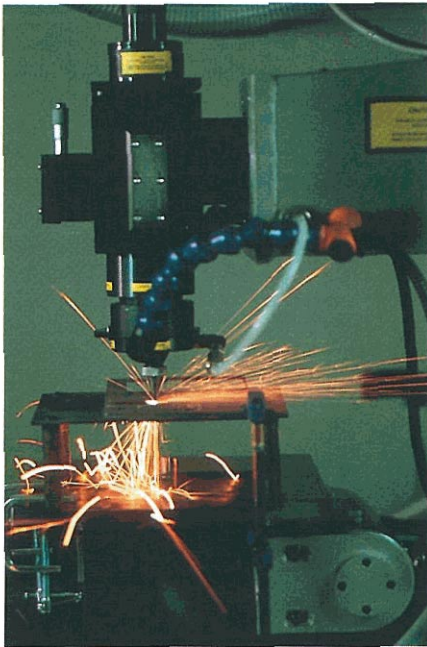
Desde este Centro se fomenta la incorporación del láser a procesos industriales como:

madera y sus derivados

cortes de precisión, sin rebabas, sin deformación, en alta velocidad y formas complejas, de materiales usuales y nuevos.

soldadura, con y sin aporte de material, de piezas complejas, con mínima afectación térmica sin distorsión ni tensiones residuales, incluso de





materiales disimiles y en zonas de difícil acceso.

tratamientos térmicos superficiales, endurecimiento y temple, formación de aleaciones, recubrimientos, fusión superficial localizada.

grabado y marcado, sobre diferentes materiales.

metrología e instrumentación de precisión.

Madrid-Láser facilita el acceso de esta tecnología a un amplio abanico de sectores, desde electrodomésticos hasta material eléctrico, cerámica, vidrio, composites...

La formación de personal de la industria es otro de los servicios que ofrece esta fundación. Para ello organiza cursos de divulgación sobre la tecnología láser y sus aplicaciones industriales contando con un taller y laboratorio adecuados.

Madrid-Láser ha invertido 310mill. de pts. para dotar a sus instalaciones de los más modernos equipos que operan tanto para grandes piezas como en microcorte, microsoldadura y grabado.