



# Soluciones

de marcaje y  
trazabilidad



Technifor. tecnologías

Láser



Micro-percusión



Rayado



## Experiencia internacional

Technifor es el primer fabricante mundial de máquinas de marcaje permanente para la trazabilidad y la identificación automática de cualquier tipo de piezas.

Grupo internacional:  
23 filiales y 80 distribuidores  
cualificados y formados

Soporte técnico  
muy cercano  
a cada instalación

Máxima calidad  
desde la concepción de la máquina  
hasta el mantenimiento in situ

Formación in situ  
o en Technifor :  
Technifor es un centro  
de formación reconocido

Validación sistemática  
de la calidad y de los resultados

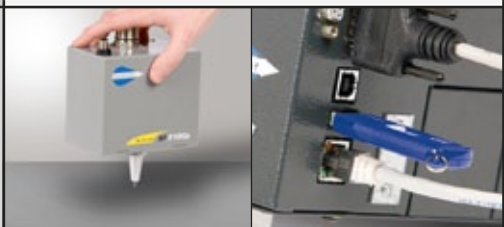
Cualquiera que sea la pieza a marcar, Technifor ofrece la garantía de una fiabilidad y un resultado óptimos, cumpliendo todas las normas y seguridades vigentes.

## 30 años de fiabilidad reconocida / + de 38 000 soluciones instaladas



## Creador de soluciones

Soluciones estándares innovadoras



Soluciones competitivas a medida



## Mañana

El dinamismo y la importancia del presupuesto dedicado a la Investigación y el Desarrollo, dan a Technifor los medios para aceptar el desafío del leadership mundial de los sistemas de marcaje e identificación.

## Nuestro compromiso con el medio ambiente



**Una política global:** Technifor pone al servicio del desarrollo sostenible los medios y competencias del grupo, desde el diseño ecológico hasta la optimización de los transportes.

Un **proceso ecológico:** el **marcaje permanente** es totalmente respetuoso con el medio ambiente. Duradero durante toda la vida del producto, no necesita ningún disolvente, etiqueta, tinta u otros aditivos. No se necesita consumible, el mantenimiento es reducido y el consumo de energía es bajo: muchas ventajas para preservar el medio ambiente.

INTEGRABLE

Láser



Gama Láser Fibra



**TF410  
TF420**  
*Velocidad y  
contraste*

Láser YAG



**TD412**  
*Detalle y  
versatilidad*

Micro-  
Percusión



Neumática



Gama **XF510p**



*Rápida y compacta*

- 50 x 20 mm
- 100 x 80 mm
- 200 x 80 mm

**CN110p**



*Económica*

- Electrónica integrada
- 60 x 40 mm



Gama **XF530p**



*Marcaje profundo*

- 200 x 50 mm

Electromagnética



Gama **CN312m**

*Precisa y rápida*

- 50 x 40 mm
- 100 x 100 mm
- 100 x 180 mm

Rayado



Gama **XF510r**

*Rápida y silenciosa*

- 40 x 50 mm
- 80 x 50 mm
- 160 x 50 mm



Gama **SV510**

*Rayado profundo*

- Marcaje V.I.N.
- 120 x 40 mm

Accesorios



Fácil de integrar



Eje Z motorizado

- Ajuste de altura
- Eje Z motorizado
- Cables robóticos
- Conector acodado
- ...

Marcar piezas de cualquier forma



Dispositivo de rotación

- Gama de estiletes y focales
- Dispositivo de rotación de piezas
- Sistema de avance de placas
- Columna y sujeción de piezas
- ...

+ accesorios en  
[www.technifor.com](http://www.technifor.com)

Protección y seguridad



Tela

- Tela de protección
- Pantallas móviles
- Extractor de humos
- Caja de botones
- ...

Comodidad



Iluminación

- Iluminación
- Puesto de trabajo
- Equilibradores
- ...

Lectura de códigos DataMatrix™



Lector portátil

- Cámara integrable
- Lector de mesa
- Lector portátil
- ...

## PORTÁTIL



### Normas y seguridad

- Clase 1 : nuestros puestos de trabajo no necesitan ninguna protección adicional contra la radiación láser
- Clase 4 : nuestras máquinas integrables cumplen con las normas 1 CFR, sub Chapter J

### X-range **XF520Cp**



#### Ligera y rápida

- 50 x 20 mm

### **M120p**



#### Electrónica integrada

- 60 x 40 mm

### **M120m**

#### Unidad autónoma

- 60 x 40 mm



### X-range **XF530m**



#### Marcaje profundo

- Mono-energía  
- 200 x 50 mm



### Seguridad y protección

Todas las máquinas cumplen con las normas y leyes vigentes:

- Directiva « Máquinas » 2006/42/CE
- Directiva « Compatibilidad Electromagnética » 2004/108/CE
- Directiva baja tensión « Material electrónico » 2006/95/CE
- Directiva « DEEE » 2002/96/CE

## PUESTO DE TRABAJO



Fibra o YAG

### **Lasertop**

#### Seguridad y fiabilidad

- Clase 1



### X-range **XF500p**

#### Simple e innovadora

- Pantalla grande integrada  
- 100 x 120 mm



### X-range **XF500Zm**

#### Intuitiva y versátil

- Eje Z motorizado  
- Detectores de fin de recorrido  
- 100 x 120 mm



### Marcaje del instrumental quirúrgico



Medrix Id



Medrix Láser

## Software



### Software muy competente



**Fácil de uso:**  
Interfaces gráficas intuitivas

**Competente:**  
Enlace con bases de datos

**Simple :**  
Gestión de datos de trazabilidad (N° de serie, logos, variables, códigos fecha, UID...)

**Multilingüe**



## Electrónica



### Nueva generación, intuitiva y comunicante



- Llave USB
- Autómata
- PC
- Lector de códigos
- Teclado
- ...

## Servicios



### Equipos locales a su servicio

- Soporte técnico internacional
- Asistencia telefónica
- Contratos de mantenimiento
- Intervenciones in situ
- Formación
- Pruebas
- ...



## Alta competencia

Máquinas rápidas y compactas  
para cumplir con las exigencias de productividad.

## + Selección de tecnologías

Micro-percusión / Rayado / Láser

## + Selección de configuraciones

Integrable / Portátil / Puesto de trabajo

+ Dominio tecnológico

Máquinas fiables, compactas, rápidas

Diseñadas para durar y producir  
con total seguridad

Ciclos

Automoción

Placas de identificación

Militar

Transformación del plástico

Construcción

Fontanería

Aeronáutica

Sistemas de elevación

Construcción naval

Vehículos pesados

Material agrícola

Herramientas

Petróleo y gas

## Marcaje de calidad

Technifor marca piezas de cualquier forma y sobre cualquier material.

+ Flexibilidad máxima

Marcaje profundo / contrastado / en superficie / estético

+ Cumple con cualquier necesidad de identificación

Textos, logos, códigos, variables...

Marcaje permanente, infalsificable y limpio



## Technifor un marcaje que desafía el tiempo

Technifor  
worldwide

USA

Mexico

America

Brazil

France

Benelux

England

Spain

Europe

Germany

Switzerland

Austria

Poland

Africa

China

Japan

Asia

Turkey

South Korea

Singapore

Oceania

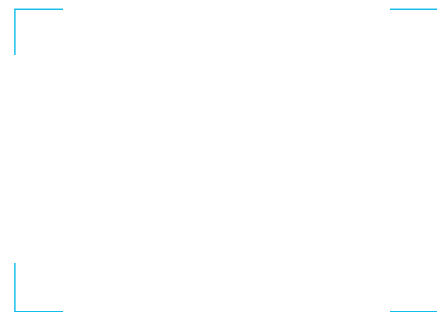
Australia

Malaysia

...



GravoTech S. De R.L. de C.V.  
Leibnitz No 276, Col. Anzures | Del. Miguel Hidalgo  
CP 11590, México, DF  
Tél: +52 (55) 5357 2765/66/67 | Fax: +52 (55) 5357-2765  
tfinc@usa.technifor.com



[www.technifor.com](http://www.technifor.com)

Technifor es una marca de GravoTech Marking

