



Rayado

Soluciones  
integrables  
de marcado y  
trazabilidad

## SCRIBING SOLUTION XF510

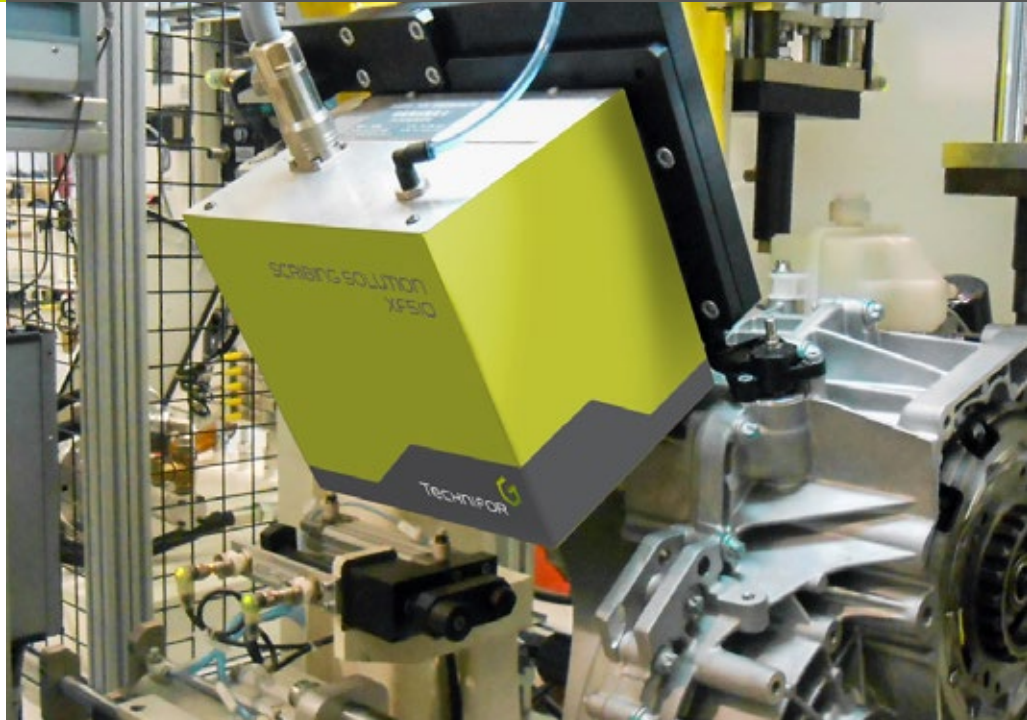
## SCRIBING SOLUTION XF510

Un marcado directo muy legible sin contaminación acústica

La solución XF510r reúne **velocidad, precisión y calidad** y garantiza un marcado permanente directamente sobre el material.

Utiliza la técnica del rayado, un **proceso muy silencioso**, incluso sobre los materiales con fuerte resonancia (piezas huecas, chapas...).

**Simple de integrar** en una línea de producción, el equipo XF510r garantiza **marcajes netos, legibles y precisos** sobre cualquier tipo de pieza, desde el acero más duro hasta el producto acabado más delicado.



### INDUSTRIAL

Las guías lineales de alta precisión combinadas con un mecanismo robusto garantizan una **estabilidad constante y un alto nivel de repetibilidad de los marcajes**.

Con una **velocidad de rayado inigualable**, la gama XF510r ofrece un rendimiento muy elevado, sin consumibles. **Compacta y robusta**, se puede utilizar en los entornos industriales más severos y se integra en cualquier ángulo y posición.

### POTENTE

Puede parametrizar la posición, la fuerza y la velocidad para marcajes perfectamente regulares.

La gama XF510r respeta las propiedades mecánicas de cada pieza, desde el rayado ligero sobre plástico y piezas finas hasta el marcaje profundo sobre acero, antes o después del procesamiento (pintura, chorro de arena, chorro de granalla...).

“ **Solución ideal para los códigos 2D Data Matrix™ :**

Este kit permite marcar perfectamente códigos y textos en un tiempo récord. ”

## Características

- + **Silenciosa**  
Diseñada para una integración industrial: compacta y robusta  
Bajo consumo

Mecánica fiable  
y resistente

3 áreas de marcaje:

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



Carriles de guiado muy  
rígidos

Estiletes de alto rendimiento:

- Gran amplitud
- Sin rebaba
- Punta de diamante

Tornillos de bolas muy  
precisos, sin juego

Unidad de control comunicante:

- 8E/4S dedicadas
- RS232
- USB
- ETHERNET
- PROFIBUS - PROFINET (opcional)



### Gama completa de accesorios:

- Amplia gama de estiletes y puntas
- Sistema de ajuste en altura
- Pantallas móviles y tela de protección
- Programa de marcado T500W compatible con Windows®
- Cable cabezal-UC hasta 15 m, estándar o robótico
- Eje Z motorizado
- Conector acodado para orientar el cable a 90°
- Bastidor de columna
- Caja de mando
- Kit DataMatrix™
- Lector de códigos de barras, OCR-A, códigos 2D, etc.

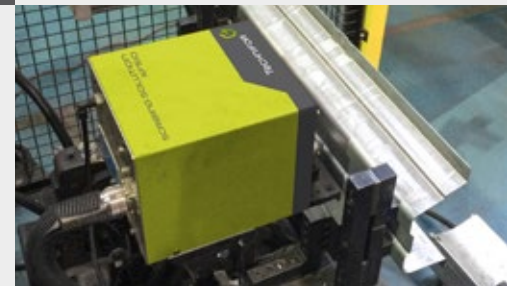
## SOLUCIÓN DE RASTREABILIDAD MUY EFICIENTE

El programa T05 integra todas las funciones de identificación y trazabilidad. Pilota el cabezal de marcado de manera totalmente autónoma o bien conectado con un PLC. Comunica con las bases de datos y procesa la información recibida mediante el lector de códigos (códigos de barras, Datamatrix™ etc.). Es muy útil para marcar códigos V.I.N. y eliminar los duplicados (opcional).

## SIMPLE DE UTILIZAR E INTEGRAR

Con herramientas de comunicación integradas y funciones preprogramadas, la XF510r se integra fácilmente en líneas de montaje y de producción automatizada: permite disminuir los tiempos y costes de integración.

Es una solución muy flexible: puede sujetarla muy fácilmente sobre una columna o un puesto de trabajo en el taller y trabajar de manera independiente o conectado con un PC.





- **Identificación duradera de cada pieza individual:** n° de serie, referencia, nombre del fabricante, logo, fecha, código 2D Datamatrix™, código QR...
- **Marcado profundo:** resultado resistente, no alterado por las operaciones de acabado, pintura, contaminantes..., lucha contra la falsificación, marcado V.I.N.
- **Sistema completo de trazabilidad:** marcado, lectura de códigos, registro de datos
- **Conformidad con las normas:** marcado CE, país de origen, n° de organismo, estándares de la industria del automóvil, placas de fabricación...

Automoción  
Aeronáutica  
Mecánica  
Metalurgia  
Industria plástico

Motos y ciclos  
Petróleo y gas  
Material agrícola  
Construcción

Placas de  
identificación  
...



Certified sites:  
France: Gravotech Marking SAS  
China: Gravotech Engraving  
Equipment Co., Ltd.



Pol. Ind. Matsaria, nº 2 Pab. 10  
E-20600 EIBAR / SPAIN  
Tel. 34 943820464 - Fax 34 943207642  
danffor@danffor.com - www.danffor.com