

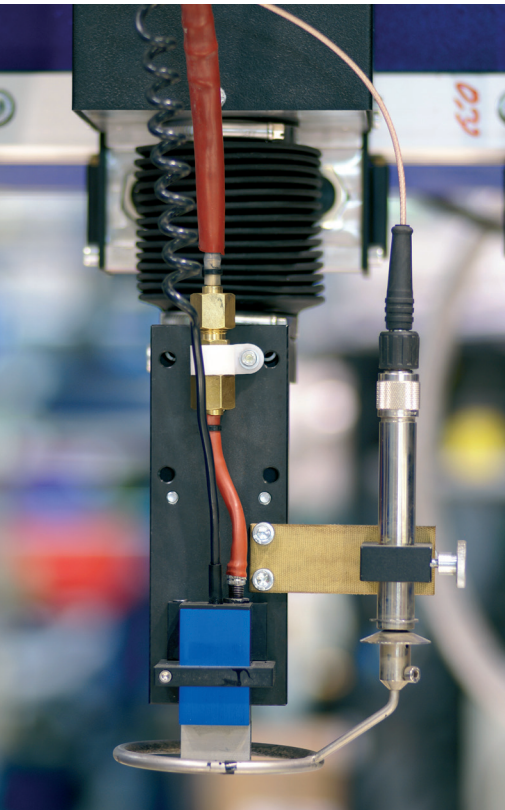
**MESSER**   
Cutting Systems

## **MARCADO**

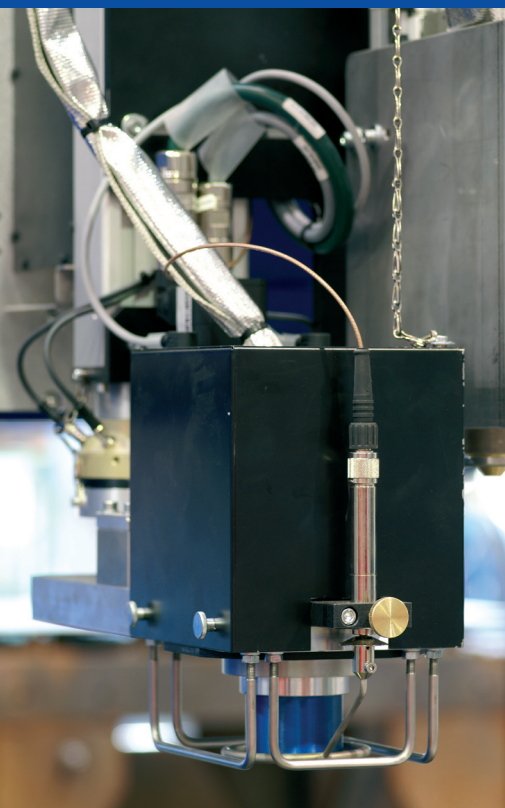
SISTEMAS DE MARCADO DE LÍNEAS, MARCADO DE CONTORNO Y MARCADO DE CARACTERES

## **MARCAÇÃO**

*SISTEMAS DE MARCAÇÃO DE LINHA, MARCAÇÃO DE CONTORNO E MARCAÇÃO DE CARACTERES*



Aguja simple  
Agulha única



Multi-aguja  
Multi-agulha

# MARCADO MARCAÇÃO

## INKJET

### DISPONIBLE EN 3 MODELOS:

- Aguja simple para línea, contorno y marcado de caracteres.
- Multi-aguja fija principalmente para etiquetar figuras, letras y caracteres especiales en una dirección; también puede marcar líneas y contornos.
- Multi-aguja giratoria principalmente para etiquetar figuras, letras y caracteres especiales en diferentes direcciones; también puede marcar líneas y contornos.

### VENTAJAS:

- Marcado rápido y silencioso sin dañar la superficie de la placa.
- Robusto: diseñado para uso en industria metalmecánica.

### MAX. VELOCIDAD DE MARCADO:

- Línea de aguja único:  
3 - 35 m / min \*
- Caracteres multi-aguja:  
3 - 26 m / min \* con matriz de puntos 7 x 5 y 27 mm de altura.
- Sistema de 7 agujas máx.  
Altura de marcado de 27 mm con sistema de 16 boquillas máx.  
67 mm de altura de marcado.

\* dependiendo de la máquina de guiado

## INKJET

### DISPONÍVEL EM 3 MODELOS:

- Agulha simples para marcação de linhas, contornos e caracteres.
- Agulhas múltiplas fixadas principalmente para rotular figuras, letras e caracteres especiais em uma direção; você também pode marcar linhas e contornos.
- Agulha multi-rotativa principalmente para rotular figuras, letras e caracteres especiais em diferentes direções; você também pode marcar linhas e contornos.

### VANTAGEM:

- Marcação rápida e silenciosa sem danificar a superfície da placa.
- Robusto: projetado para uso na indústria metalúrgica.

### MAX. VELOCIDADE DE DISCAGEM::

- Linha de agulha única:  
3 - 35 m / min \*
- Caracteres com várias agulhas:  
3 - 26 m / min \* com matriz de 7 x 5 pontos e altura de 27 mm
- Sistema de 7 agulhas máx. Altura de marcação de 27 mm com sistema de 16 bicos máx. Altura de marcação de 67 mm.

\* dependendo da máquina guia

## OMNISCRIP T

- Marcado de figuras a alta velocidad, letras y caracteres especiales; también puede marcar líneas y contornos
- Marcado con lápiz vibratorio
- Profundidad de marcado variable

### VENTAJAS:

- Puede marcar en superficies oxidadas
- Marca un área de hasta 100 x 100 mm sin movimiento de la máquina guía
- Ofrece una marca física clara que no se quita fácilmente

### MAX. VELOCIDAD DE MARCADO:

- Líneas: 6,6 m/min  
 Texto: caracteres de 10 mm de altura  
 Velocidad: 1 s / caracter  
 Profundidad: 2,2 s / caracter

## OMNISCRIP T

- *Marcação de figuras em alta velocidade, letras e caracteres especiais; também pode marcar linhas e contornos*
- *Marcado com lápis vibratório*
- *Profundidade de marcação variável*

### VANTAGEM:

- *Pode marcar em superfícies enferrujadas*
- *Marque uma área de até 100 x 100 mm sem movimento da máquina guia*
- *Oferece uma marca física clara que não é facilmente removida*

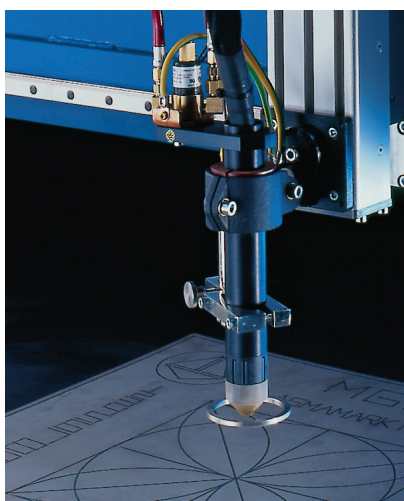
### MÁX. VELOCIDADE DE MARCAÇÃO:

- *Linhas: 6,6 m / min*  
*Texto: caracteres de 10 mm de altura*  
*Velocidade: 1 s / caractere*  
*Profundidade: 2,2 s / caractere*

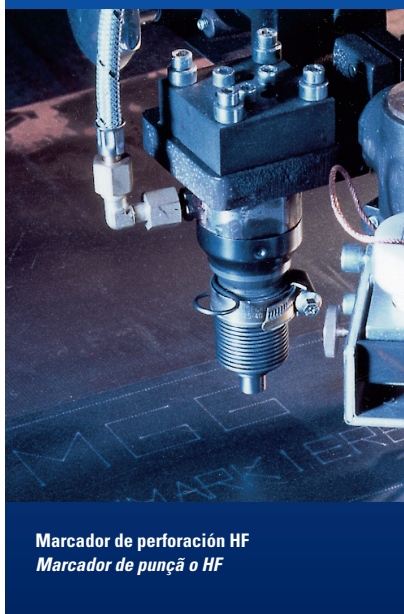


Abajo: una gran variedad de formas de lápiz y durezas permite una amplia gama de aplicaciones. Embaixo: uma variedade de formas de lápis e a dureza permite uma ampla gama de aplicações.





Marcador de plasma  
Marcador de plasma



Marcador de perforación HF  
Marcador de punção o HF

## MARCADO DE PLASMA

- Para grabado de líneas, contornos y caracteres en superficies de chapa.

### VENTAJAS:

- Bajo ruido
- Profundidad de marcado variable
- Marca física clara que no se elimina fácilmente.

### MAX. VELOCIDAD DE MARCADO:

- 20 m/min

## PUNZONADO

- Marcado claro de centros de agujeros, líneas, contornos y caracteres en las superficies de las placas.

### VENTAJAS:

- Puede dar un buen punto central como inicio para perforar.
- Puede marcar a través del óxido y la escala superficial.
- Marca física clara que no se elimina fácilmente.

### MAX. VELOCIDAD DE MARCADO:

- 6 m/min (líneas)

## MARCAÇÃO DO PLASMA

- Para gravar linhas, contornos e caracteres nas superfícies das chapas.

### VANTAGENS:

- Baixo nível de ruído.
- Profundidade de discagem variável
- Marca física clara que não é facilmente removida.

### MAX. VELOCIDADE DE DISCAGEM:

- 20 m/min

## PERFURAÇÃO

- Marcação clara dos centros de furos, linhas, contornos e caracteres nas superfícies das placas.

### VANTAGENS:

- Pode dar um bom ponto central como ponto de partida para perfurar.
- Pode marcar através de ferrugem e escala de superfície.
- Marca física clara que não é facilmente removida.

### MAX. VELOCIDADE DE DISCAGEM:

- 6 m/min (linhas)