

**MESSER**   
Cutting Systems

## **MARKIEREN**

MARKIERSYSTEME FÜR LINIEN,  
KONTUREN UND ZEICHEN

## ***MARKING***

*MARKING SYSTEMS FOR LINES,  
CONTOUR AND CHARACTER MARKING*

# MARKIEREN MARKING

## INKJET

### DREI MODELLE:

- Eindüsen-System für Linien, Konturen und Zeichen
- Multi-Düsensystem, fest, vorwiegend zum Beschriften von Ziffern, Buchstaben und Sonderzeichen in einer Richtung; auch zum Markieren von Linien und Konturen geeignet
- Multi-Düsensystem, drehbar vorwiegend zum Beschriften von Ziffern, Buchstaben und Sonderzeichen in alle Richtungen; auch zum Markieren von Linien und Konturen

### VORTEILE:

- schnelles, leises Markieren ohne Beeinträchtigung der Blechoberfläche
- robust: auch für härtesten Industrie-einsatz geeignet

### MAX. MARKIERGESCHWINDIGKEIT:

- Eindüsen-System Linien: 3 - 25 m/min\*
- Multi-Düsensystem Zeichen: 3 - 26 m/min bei Matrix 7 x 5 und Höhe 27 mm\*
- 7-Düsensystem max. 27 mm Schrifthöhe mit 16-Düsensystem max. 67 mm Schrifthöhe

\* abhängig von Führungsmaschine

## INKJET

### AVAILABLE IN 3 MODELS:

- *Single jet for line, contour and character marking*
- *Multi-jet fixed primarily for labelling figures, letters and special characters in one direction; can also mark lines and contours*
- *Multi-jet swivelling primarily for labelling figures, letters and special characters in different directions; can also mark lines and contours*

### ADVANTAGES:

- *Fast, quiet marking with no damage to the plate surface*
- *Robust: designed for use in the metalworking industry*

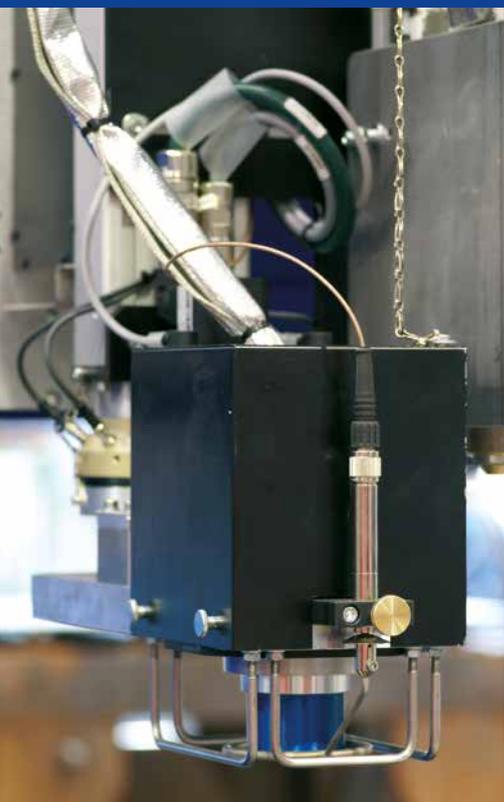
### MAX. MARKING SPEED:

- *Single jet line: 3 - 35 m/min\**
- *Multi-jet characters: 3 - 26 m/min\* with 7 x 5 dot matrix and 27 mm high*
- *7-nozzle system max. 27 mm marking height with 16-nozzle system max. 67 mm marking height*

\* depending upon guiding machine



Eindüsen-System  
*Single jet*



Multi-Düsensystem  
*Multi-jet*

## OMNISCRIP T

- Hochgeschwindigkeitsmarkieren von Ziffern, Buchstaben und Sonderzeichen; auch zum Markieren von Linien und Konturen geeignet
- Markierung durch vibrierende Graviernadel
- variable Markiertiefen

### VOORTEILE:

- markiert durch rostige Oberflächen oder Walzhaut;
- Markierungen bis zu einer Fläche von 100 x 100 mm ohne Bewegung der Führungsmaschine
- permanente Markierung

### MAX. MARKIERGESCHWINDIGKEIT:

- Linien: 6,6 m/min  
Text: Bei 10 mm Zeichenhöhe  
Geschwindigkeit: 1 s/Zeichen  
Tiefe: 2,2 s/Zeichen

## OMNISCRIP T

- *High speed marking of figures, letters and special characters; can also mark lines and contours*
- *Marking with vibrating stylus*
- *Variable marking depth*

### ADVANTAGES:

- *Can mark through rusted plate surface or mill scale*
- *Marks up to 100 x 100 mm area with no movement of guiding machine*
- *Clear physical mark not easily removed*

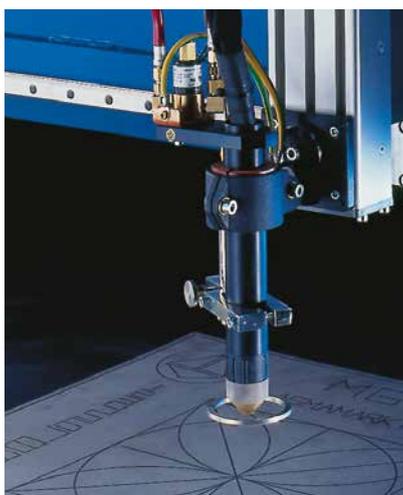
### MAX. MARKING SPEED:

- *Lines: 6,6 m/min*  
*Text: For 10 mm character height*  
*Speed: 1 s/character*  
*Depth: 2,2 s/character*



Unten : Mit unterschiedlichen Formen und Härten der Markiernadel lassen sich verschiedenste Markieraufgaben lösen.  
Below: A variety of stylus shapes and hardnesses permits a range of applications.





Plasmamarkierer  
Plasma marker



HF Körner  
HF Punch marker

## PLASMAMARKIEREN

- zum Gravieren von Linien, Konturen und Buchstaben auf Blechoberflächen

### VORTEILE:

- geräuscharm
- variable Markiertiefen – auch zum Markieren durch starke Walzhaut geeignet
- permanente Markierung

### MAX. MARKIERGESCHWINDIGKEIT:

- 20 m/min

## KÖRNEN

- deutliche Linien und Körnpunkte für Bohrungen, Konturen und Buchstaben auf Blechoberflächen

### VORTEILE:

- bietet Zentrierpunkt als Startpunkt zum Bohren
- markiert durch rostige Oberflächen und Walzhaut
- permanente Markierungen

### MAX. MARKIERGESCHWINDIGKEIT:

- 6 m/min (bei Linien)

## PLASMA MARKING

- For engraving of lines, contours and characters on plate surfaces

### ADVANTAGES:

- Low noise
- Variable marking depth – can mark even through heavy mill scale
- Clear physical mark not easily removed

### MAX. MARKING SPEED:

- 20 m/min

## PUNCH MARKING

- Clear marking of hole centres, lines, contours and characters on plate surfaces

### ADVANTAGES:

- Can give good centre point as start for drilling
- Can mark through rust and surface scale
- Clear physical mark not easily removed

### MAX. MARKING SPEED:

- 6 m/min (lines)