

# NADELMARKIERSYSTEM e10 i143



**GROSSFORMATIGE MARKIERUNG**  
150 x 100 mm



**+ SCHNELLE MARKIERUNG AUF VIELEN OBERFLÄCHEN**

- Hochleistungsmechanik
- Leistungsstarker Controller

**+ ROBUST UND ZUVERLÄSSIG**

- Schutzplatten aus Edelstahl
- Auf intensive industrielle Benutzung ausgelegt

**+ NIEDRIGE ANSCHAFFUNGSKOSTEN**

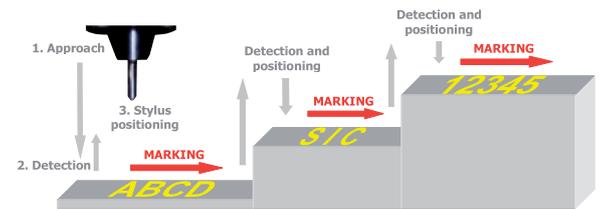
- Wenig Verbrauchsmaterial

## E 10 I143 EIGENSCHAFTEN



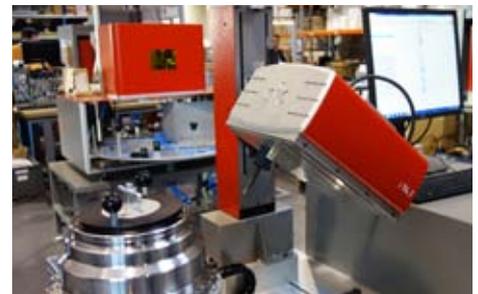
## E 10 I143 A KONFIGURATION

(i143 + Autosensing-Option)



- + Wiederholbarkeit**
- Automatische Werkstückerkennung
  - Autosensing System für hochwertige und zuverlässige Markierung über lange Zeit
  - In Verbindung mit einer Z-Achse

## ANWENDUNGEN

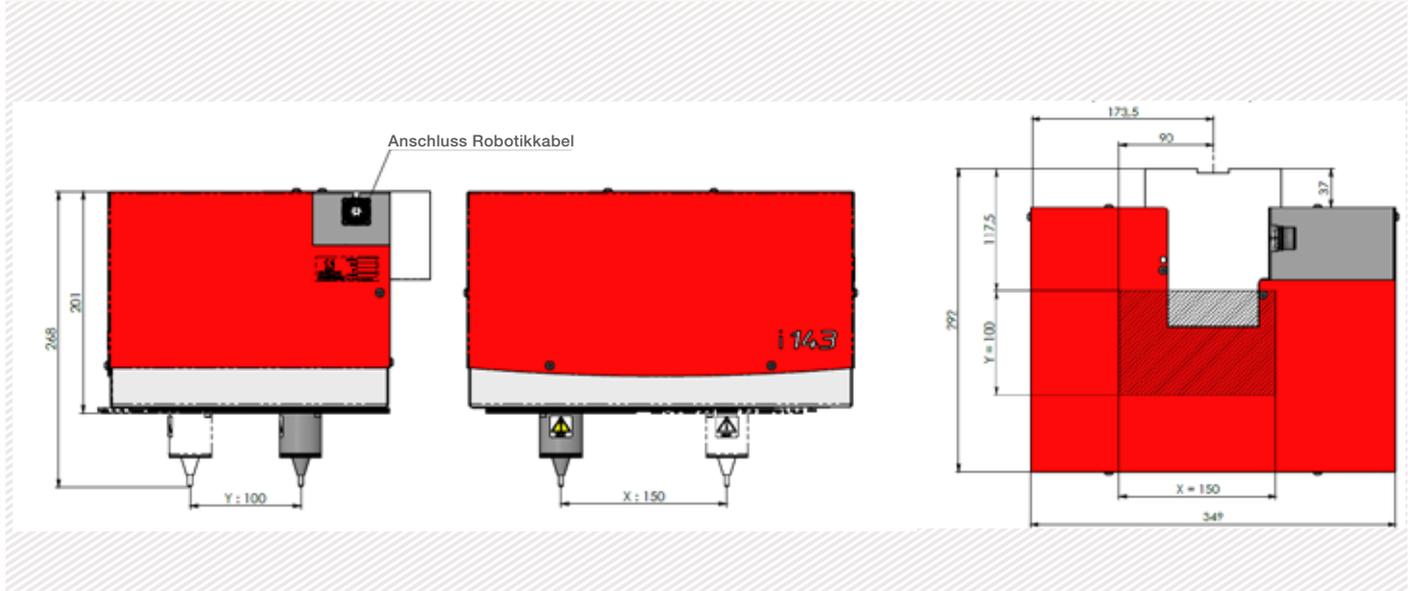


## BEISPIELE DER NADELMARKIERUNG



# TECHNISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

e10 i143	
Markierfenster	150 x 100 mm
Äußere Abmessungen	349 x 292 x 268 mm
Gewicht	12 kg
Nadel	Tungsten Karbid 60 mm (80 mm optional)
Verbindungskabel	5 m (10 oder 15 m optional)



# OPTIONEN



Z-Achse 50 bis 250 mm



DIN Rail Kit für e10R Controller



Verschiedene Nadeloptionen



Wartungssatz



PC Software



DataMatrix Leser 2D & 1D



Drahtlose Strichocdeleser

# E10 CONTROLLER

## Der e10 Controller

- USB Port: zum Upload / Download der Markierdateien
- Voll programmierbar
- Eigenständig (kein PC notwendig)
- Industrielle Folientastatur
- IP20 Schutz (keine Öffnungen oder Gebläse)
- Kommunikationskarten - I / O



+ Farbbildschirm

+ USB Port

+ Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten



+ PC Software und Tools

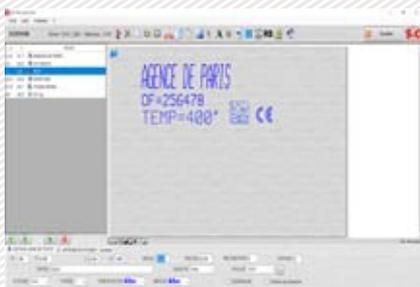


## Technische & elektronische Eigenschaften

e10 Controller		Kommunikation	
Abmessungen	e10: 322 x 380 x 112 mm e10R: 140 x 380 x 222 mm mit DIN Rail Kit Option	Schnittstellen	RS232, RS422, USB, RS485, weitere optional
Gewicht	5 kg	Inputs-Outputs	8/8
LCD Auflösung	480 x 272 Pixel	Externe Tastatur	USB
Tastatur	Qwerty integriert, Folienschutz	PC Software	Erstellung von Markierdateien, Übertragung PC <-> Controller, USB-Datenträger
Leistung	300 Watt	Optionale Kommunikationsschnittstellen:	
Stromzufuhr	Einphasig, 85 bis 260 V, 50 bis 60 Hz	Ethernet TCP	
Achsensteuerung	2 (optional 3. / 4. Achse per Karte)		
Betriebstemperatur	Von 5 bis 40°C		

## PC TOOLS

### Dateieditor



+ Bearbeitung von Markierdateien

### Logoerstellung



+ Erstellung von Vektor- und Matrixlogos

### Dateimanagement



+ Backup und Dateiübertragung

# E10 SOFTWARE

## Software Funktionen

Textfunktion	Zähler, Datumscodes
Logos	Download von PC oder USB Datenträger
DataMatrix	Bis zu 348 Zeichen, 48 x 48 Punkte
Schriften	Arial, Comic, Comic_B, Courier, OCR, OCR_BOLD, OCRA, 4x6
Ausrichtungsvarianten	Abgewinkelt, rund, invertiert, gespiegelt
Zeichengröße	Von 0,1 mm bis 99 mm (begrenzt durch Markierfenster)
Tiefe	Bis zu 0,3 mm (je nach Material)
Punktabstand	0,05 mm MAX
Passwortschutz	2 Sicherheitsebenen
Verlaufsfunktion	Exportierbare Datei im Excel-Format
Wartungsunterstützung	Selbstdiagnose
Erhältliche Sprachen	17



Graphische Darstellung

AFFECTATION DES I/O		
Num	Entrée	Sortie
1	ARRET	Cycle
2	DEPART	Dernier
3	Sel.Fich	Erreur
4	Sel.Fich	Pause
5	Sel.Fich	Prêt
6	Sel.Fich	PasPièce
7	Sel.Fich	Pièce
8	Sel.Fich	Usure

STATISTIQUES CONTROLEUR		
Deplacements	Memoire	
0 Cycles	33 Fichiers	
0 Caractères	17959 o. Utili.	
AXE X 0.0 m	46409 o. Libres	
AXE Y 0.0 m	27% Utilisées	
AXE Z Num. 0.0 m		
Impacts		
F1: 0	F4: 0	F7: 0
F2: 0	F5: 0	F8: 0
F3: 0	F6: 0	F9: 0

PC Software für die direkte Steuerung des Markierkopfes.

Verfügbare Funktionen:

- Bearbeitung von Markierdateien
- Input / Output Management
- Verlaufsfunktion und Duplikatlöschung
- DataMatrix ECC200 und UID



Bearbeitungsmenü

## OPTIONALE WINSIC SOFTWARE

WINSIC ist eine PC Software zur direkten Steuerung des Markiersystems.



+ Logoeditor

+ Datenbank-Management (Excel, Access, txt)

+ Einfügen von Hintergrundbildern

