

# SÄULENBASIERTES NADELMARKIERSYSTEM

## e10 c153 za



### ÄUSSERST GENAUE STEUERUNG

- Qualität und Präzision der Führungen (0,02 mm)
- Geschwindigkeit (bis zu 3000 Teile am Tag)
- Leistungsstarke integrierte Software
- LED Beleuchtung



### Z AXHSE MIT MOTOR UND INTEGRIERTER BREMSE

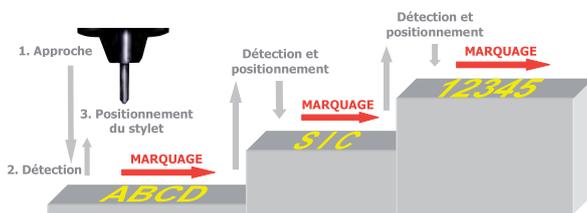
- Automatische Bewegung der Z-Achse / 250 mm Weg
- Hochgenaue Steuerung mit Kugelschrauben-Mechanik
- Sicher auch bei plötzlichem Stromausfall
- Durch den e10 Controller gesteuert



### ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

- Basis aus Aluminiumguss
- Mechanik und Nadelbaugruppe für intensiven Gebrauch

## AUTOSENSING-FUNKTION (c153 + Autosensing-Option)



Wiederholbarkeit



Automatische Oberflächenerkennung

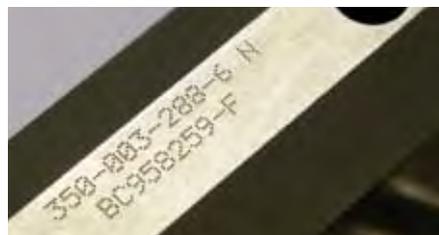


Autosensing System für dauerhaft gleiche und zuverlässige Qualität

## ANWENDUNGEN

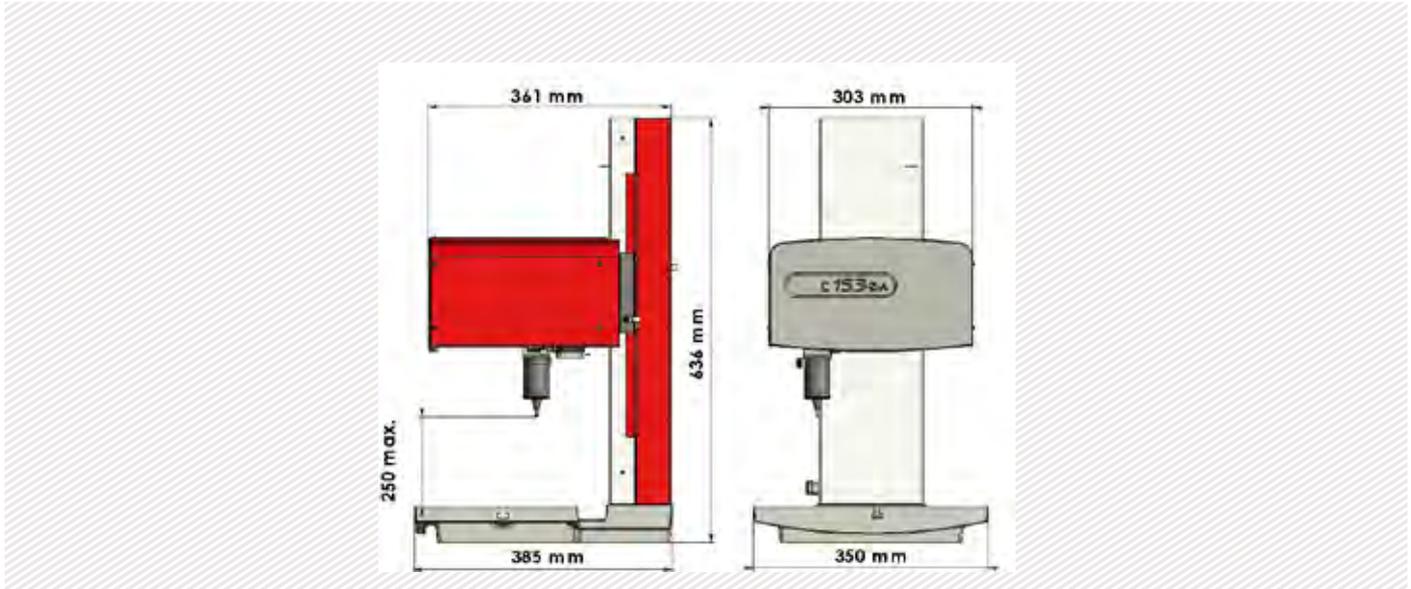


## BEISPIELE DER NADELMARKIERUNG



# TECHNISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

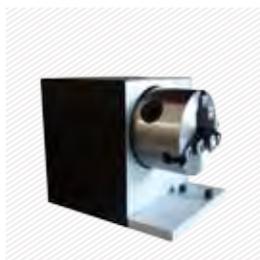
e10 c153 za	
Markierfenster	160 x 100 mm
Abmessungen	385 x 350 x 636 mm
Gewicht	30 kg
Nadellängen	Karbid 60 mm (80 mm oder 100 mm optional)
Länge des Verbindungskabels	2,5 m
Geschwindigkeit Z-Achse	30 mm/s



# OPTIONEN



Drehachsen



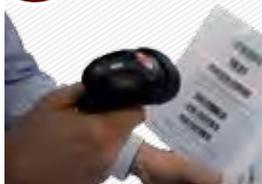
Schildauflagen



Zuführungen



DataMatrix Leser



Drahtlose Strichcodeleser



Schutzgehäuse mit Lichtvorhang



Wartungssatz



Nadelvarianten



Fußschalter

Besondere Konfigurationen sind auf Anfrage möglich.

SIC Marking entwickelt angepasste und schlüsselfertige Lösungen für alle Industriezweige. Unsere Entwicklungsabteilungen entwerfen Systeme nach Ihren Anforderungen und anwendbaren Industriestandards.

# 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

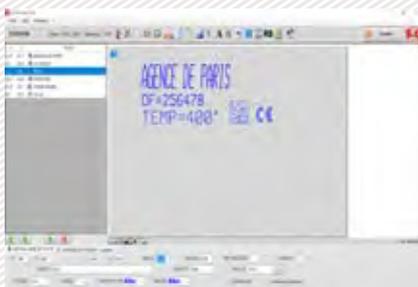


## Technische & elektronische Eigenschaften

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



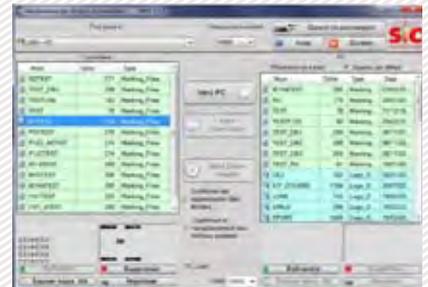
+ Bearbeitung von Markierdateien

### 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	PasPiece
7	Sel.Fich	Piece
8	Sel.Fich	Usure

STATISTIQUES CONTROLEUR		
Déplacements		
0 Cycles	33 fichiers	
0 Caractères	17959 o. Util.	
AXE X 0.0	46409 o. Libres	
AXE Y 0.0	27% Utilisées	
AXE Z Num 0.0		
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:

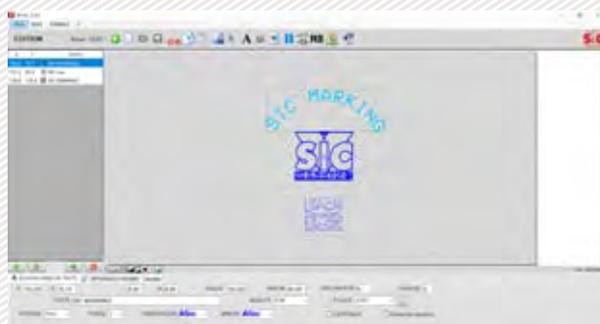
- Bearbeitung von Markierdateien
- Input / Output Management
- Verlaufsfunktion und Duplikatlöschung
- DataMatrix ECC200 und UID



Bearbeitungsmenü

## OPTIONALE WINSIC SOFTWARE

WINSIC ist eine PC Software zur direkten Steuerung des Markiersystems.



+ Logoeditor

+ Datenbank-Management (Excel, Access, txt)

+ Einfügen von Hintergrundbildern

