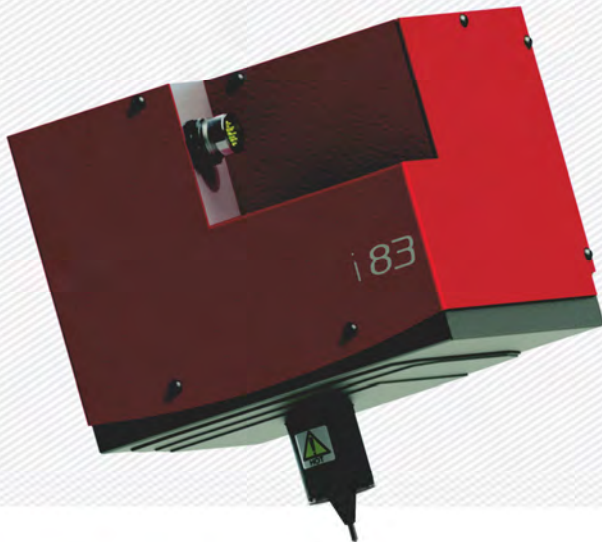


INTEGRIERBARES NADELMARKIERSYSTEM

e10 i83



+ GESCHWINDIGKEIT UND PRÄZISION

- Hohe Qualität, präzise Führungen (Toleranz 0,02 mm)
- Leistungsfähige Software

+ ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

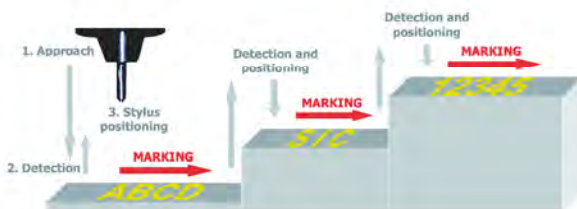
- Verborgener Anschluss
- Mechanische Nadelbaugruppe für intensiven Gebrauch
- Integriertes Kamerasystem (i83V und i83VA)

+ SEHR KOMPAKT

- Abmessungen: 225 x 202 x 256 mm
- Großes Markierfenster: 80 x 70 mm

E 10 I83 A KONFIGURATION

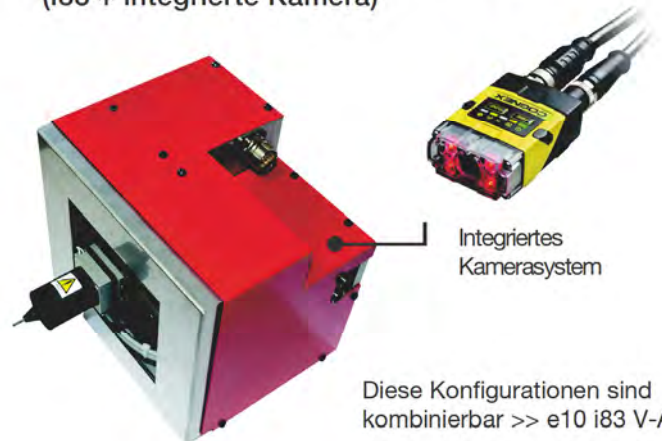
(i83 + Autosensingoption)



- Wiederholbarkeit
- Automatische Oberflächenerkennung
- Autosensing System für dauerhaft gleiche und zuverlässige Qualität
- Voraussetzung: steuerbare Z-Achse

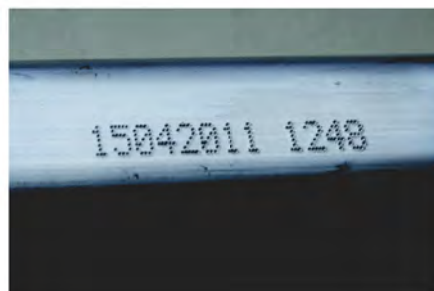
E 10 I83 V KONFIGURATION

(i83 + integrierte Kamera)



Diese Konfigurationen sind kombinierbar >> e10 i83 V-A

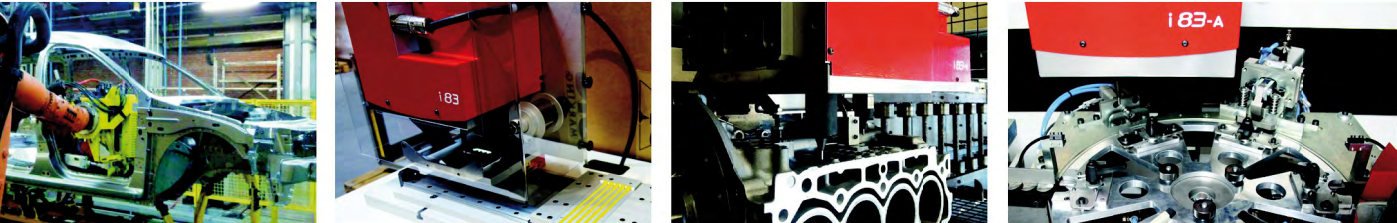
BEISPIELE DER NADELMARKIERUNG



TECHNISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

	e10 i83	e10 i83 A	e10 i83 V	e10 i83 VA
Markierfenster	80 x 70 mm			
Abmessungen	225 x 202 x 256 mm	225 x 202 x 275 mm	225 x 202 x 256 mm	225 x 202 x 275 mm
Gewicht	9,4 kg	9,4 kg	9,6 kg	9,6 kg
Nadellängenn	Karbon 60 mm (80, 100, 150 oder 200 mm optional)			
Werkstückerkennung	nein	ja	nein	ja
Kamera	nein	nein	1D und 2D Lesen, 640 x 480 px (1600 x 1200 px optional)	1D und 2D Lesen, 640 x 480 px (1600 x 1200 px optional)
Lesefeld	nein	nein	15 x 15 mm	15 x 15 mm
Schutzplatten	ja	ja	teilweise	teilweise

ANWENDUNGEN



OPTIONEN

Z-Achse
50 bis 250 mm

DIN Rail Kit
für e10R Controller

Nadelvarianten

PC Software

Wartungssatz

DataMatrix Leser

Drahtloser
Strichcodeleser

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

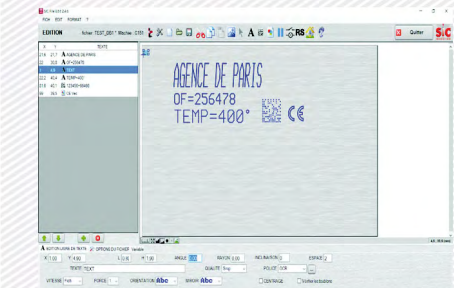


Technische & elektronische Eigenschaften

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)	EtherNet/IP
Betriebstemperatur Von 5 bis 40°C	PROFINET
	PROFIBUS

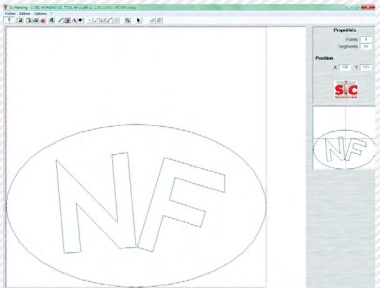
PC TOOLS

Dateieditor



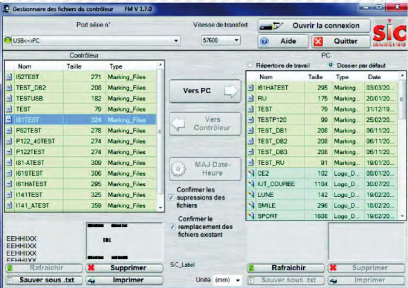
+ Bearbeitung von Markierdateien

Logoerstellung



+ Erstellung von Vektor- und Matrixlogos

Dateimanagement



+ Backup und Dateiübertragung

E 10 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
Verlaufsfunction	Exportierbare Datei im Excel-Format
Wartungsunterstützung	Selbstdiagnose
Erhältliche Sprachen	17



Graphische Darstellung



Bearbeitungsmenü

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	
Déplacements		Mémoire	
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	

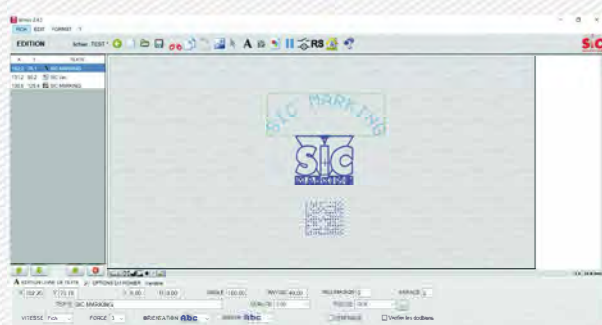
PC Software für die direkte Steuerung des Markierkopfes.

Verfügbare Funktionen:

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

OPTIONALE WINSIC SOFTWARE

WINSIC ist eine PC Software zur direkten Steuerung des Markiersystems.



+ Logoeditor

+ Datenbank-Management (Excel, Access, txt)

+ Einfügen von Hintergrundbildern

