

INTEGRIERBARE SYSTEME

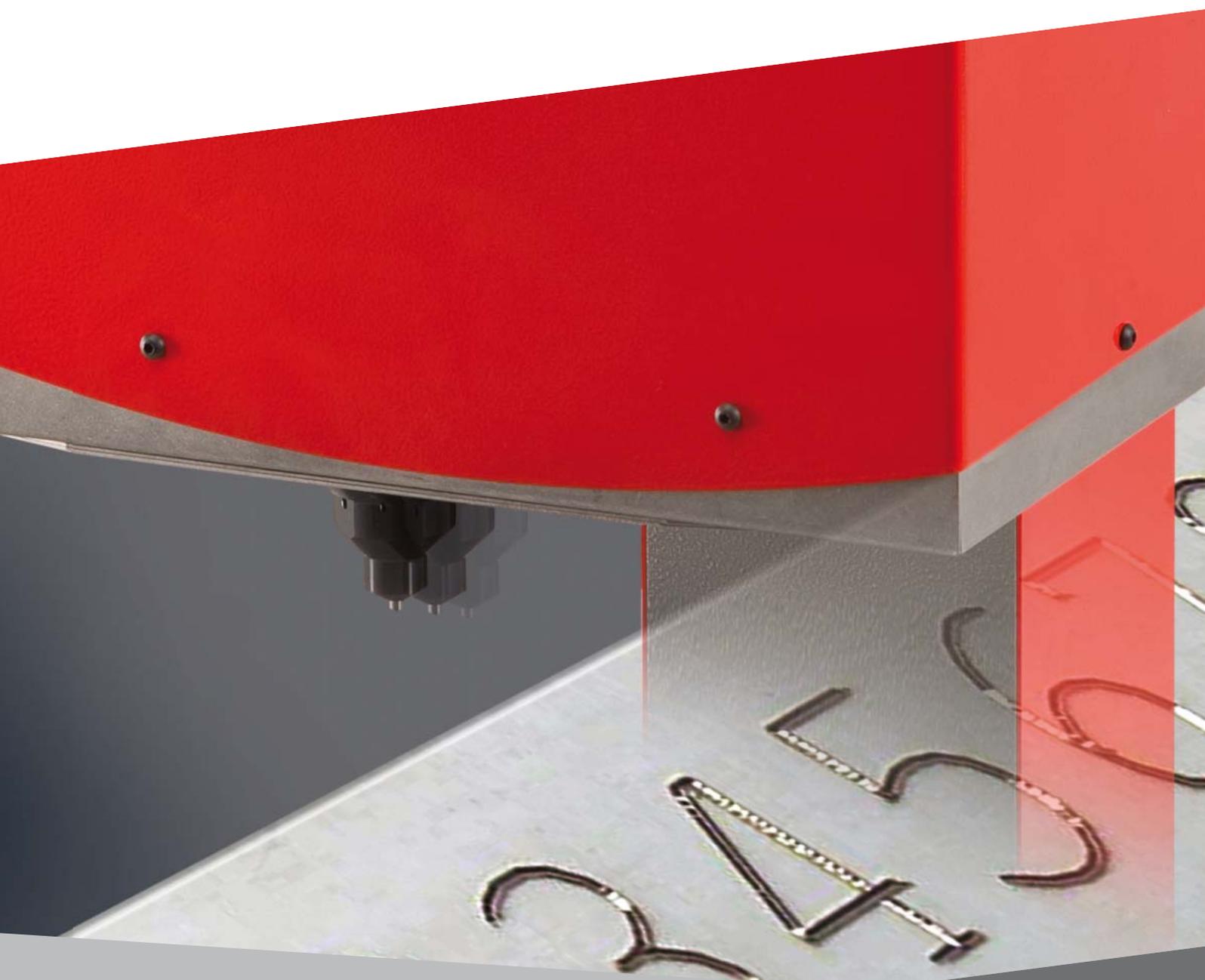
Ritzmarkierköpfe



RITZMARKIERUNG



INTEGRIERBAR

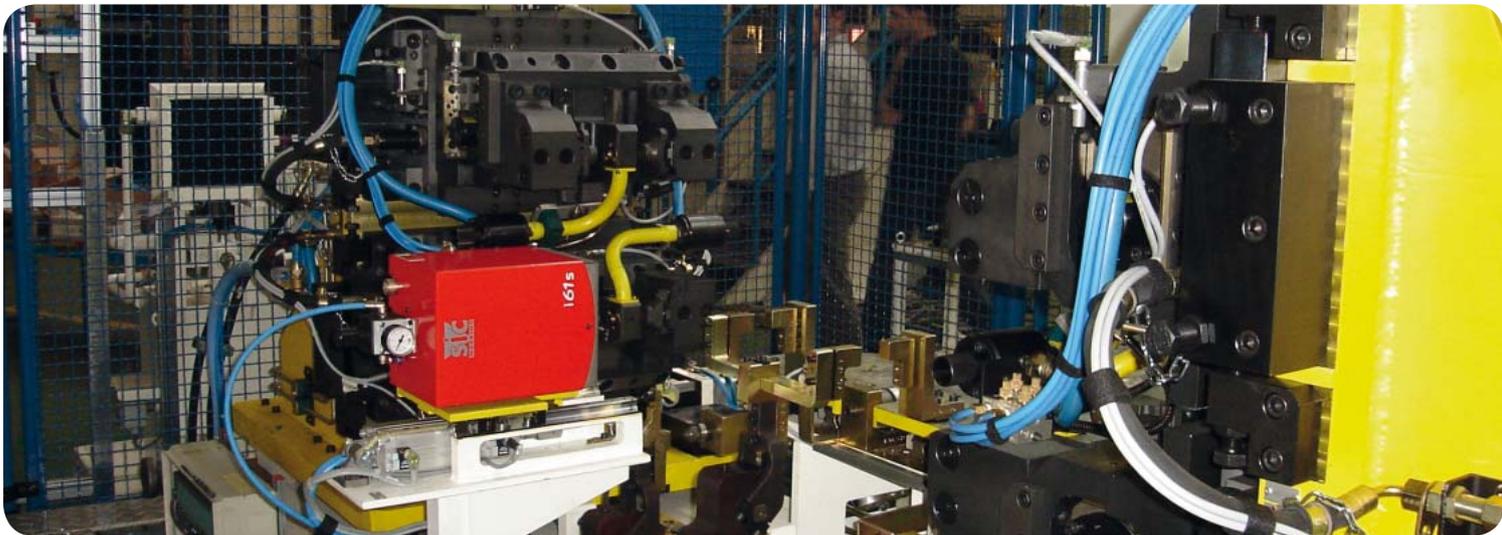


e10 REIHE

e10-i61s

e10-i113s





NADELRITZTECHNOLOGIE: SCHNELLE, GERÄUSCHARME UND HOCHWERTIGE MARKIERUNG!

Texte und Logos werden von einer Karbid- oder Diamantnadel direkt auf das Material aufgebracht, selbst auf gehärteten Stahl. Die Nadel dringt in die Oberfläche ein und ritzt sie. Ritzmarkiersysteme erreichen mit Druckluft durchgezogene, vertiefte Linien.

Die Ritztechnologie bietet sich vor allem da an, wo geringe Geräuschentwicklung erwünscht ist. Die Punktmarkiertechnologie ist vergleichsweise lauter. Darüber hinaus ergibt die Ritzmarkiertechnologie ein angenehmeres, natürlicheres Schriftbild, das sich auch zur Weiterverarbeitung durch OCR-Systeme (Optical Character Recognition, automatisierte Texterkennung) eignet.

Die Ritztechnologie ist Voraussetzung für die industriekonforme Beschriftung mit Fahrgestellnummern.



INTEGRIERBARE RITZMARKIERKÖPFE

Unsere integrierbaren Ritzmarkierköpfe sind darauf ausgelegt, in industriellen Fertigungsanlagen unter hoher Belastung eingesetzt zu werden. Sie sind benutzerfreundlich, leicht zu integrieren und äußerst leistungsfähig. Sie können darüber hinaus auf bestimmte Kundenanforderungen hin erweitert werden, z.B. mit Kamerasystemen und Sondersoftware.

VORTEILE DER INTEGRIERBAREN RITZSYSTEME

■ Widerstandsfähig und zuverlässig

- Auf intensive Nutzung in der Industrie ausgelegt
- Vollständig geschlossene Systeme
- Schutzbleche

■ Einfach und benutzerfreundlich

- Einfache Integration
- Äußerst leise
- Entfernbares Robotic-Kabel
- Einfache Programmierung
- Schneller Pneumatik-Anschluss

■ Zahlreiche Optionen

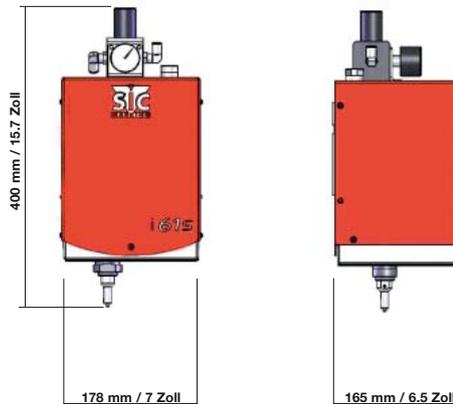
■ Hohe Leistung

- Hohe Markierqualität (Spitzen aus Karbid oder Diamant)
- Markiertiefe
- Hohe Geschwindigkeit
- Leistungsstarke integrierte Software

■ Geringe Betriebskosten

- Wenige Verschleißteile
- Wartungsarm

i61s



■ VORTEILE der i61s

- **EINFACH ZU INTEGRIEREN**
- Ideal für flaches Ritzen
- Kompakt
- Leise
- Markierfenster 60 x 30 mm

i113s



■ VORTEILE der i113s

- **IDEAL FÜR TIEFENMARKIERUNG**
- Robuste Mechanik für tiefe Markierung bis 0.5 mm auf gehärtetem Stahl
- Leise
- Markierfenster 110 x 60 mm

MECHANISCH-TECHNISCHE DATEN

	i61s	i113s
Markierfenster	60 x 30 mm / 2.4 x 1.7 Zoll	110 x 60 mm / 4.3 x 2.4 Zoll
Gewicht	11.8 kg	17.5 kg
Robotic-Kabel	5 m (optional Längen 10 m und 15 m)	
Nadel	Karbid oder Diamant	
Druckluftanschluss	6 bar	



e10



e10 R

Ideal für integrierbare Systeme



■ Farbbildschirm

Standard-Eigenschaften

- Farbbildschirm
- USB-Port - Einfache Übertragung von Markierdateien
- Anschlüsse - aktuelle Standardprotokolle
- Voll programmierbar
- Eigenständiges System (kein PC benötigt)
- Moderner Microprozessor: schneller Start, sanfte Seitenwechsel
- Markierhistorie und Selbstdiagnosefunktionen (Wartungsassistent, Konfiguration und Statistik)
- Flexible Markierung (DataMatrix, gewinkelt, rund, alphanummerisch, Logos usw.)
- Industrielle Folientastatur
- Vollständig geschlossener Controller IP40 (keine Öffnungen, keine Belüftung)
- 100% kompatibel mit der Vorläufergeneration

e10 R Spezielle Eigenschaften

- Geringere Größe (einfach integrierbar)
- 2 mögliche Bauformen: Anschlüsse können nach oben oder unten weisen
- Geeignet für vertikalen Einbau in Schaltschränke
- Einbausatz für DIN Rails (optional)



■ USB-Anschluss an der Vorderseite: Import / Export von Markierdateien, Tastaturanschluss



■ Volle Konnektivität: auf verschiedene Kommunikationsprotokolle vorbereitet (einige sind optional)

ELEKTRONISCH-TECHNISCHE DATEN

	e10	e10 R
Abmessungen (B x L x H)	322 x 380 x 112 mm / 12.7 x 15 x 4.4 Zoll	112 x 380 x 222 mm / 4.4 x 15 x 8.7 Zoll oder 140 x 380 x 222 mm / 5.5 x 15 x 8.7 Zoll mit Rail DIN Kit
Gewicht		5 kg
LCD Bildschirm-Auflösung		480 x 272 Pixel
Tastatur		QWERTY integriert, Folientastatur
Leistung		300 Watt
Stromversorgung		Einphasig, 85 bis 260 V Wechselspannung, 50 bis 60 Hz
Anzahl steuerbarer Achsen		2 (3. und 4. Achse optional)
Betriebstemperatur		Von 5 bis 40°C / 40 bis 105°F
SOFTWARE		
Speicher		7110 kB
Text		Fortzählung, Datumcodes
Logos		Download vom PC / USB-Datenträger
Data Matrix		Bis zu 348 Zeichen, 48 x 48 Punkte
Schriftarten		4x6, Arial, Comic, Comic_B, Courier, OCR, OCR_BOLD, OCRA
Stil		Winkel, Bogen, invertiert, Spiegel
Zeichengröße		Von 0,1 mm bis 99 mm (bis zur Größe des Markierfensters)
Schlagkraft		9 einstellbare Stufen
Tiefe		Bis zu 0,5 mm (abhängig vom Material)
Auflösung zwischen Punkten		0,05 mm / 0.002 Zoll
Schichtmanagement		10 Schichten/24h
Passwordschutz		3 Sicherheitsstufen
Verlaufsfunktion		Exportierbar als Excel-Datei
Wartungsassistent		Selbstdiagnose
Software		17 Sprachen
KOMMUNIKATION		
Ports		RS232, RS422, USB (RS485 Profibus und TCP/IP Ethernet optional)
Inputs/Outputs		16
Anschluss für externe Tastatur		USB
Externer Output		5V - 0,5A und 48V - 3A
Software für PC		Markierdateien erstellen, Übertragung zwischen Controller/PC oder USB-Laufwerk, Verlaufsfunktion

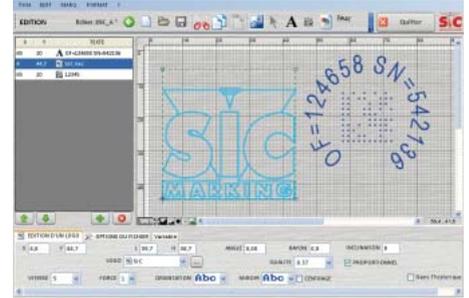
SYSTEME



Säulenoption



Wartungssatz



PC Software



Nadeln und Führungen

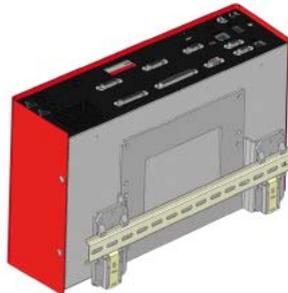


Drehachse

CONTROLLER



Ethernetkarte

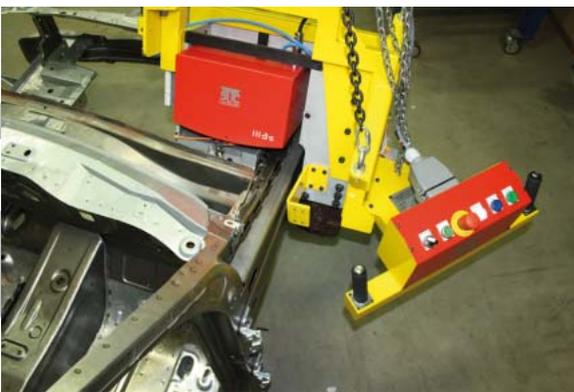


DIN Rail Montagesatz



Karte zur Steuerung
3. und 4. Achsen

ANWENDUNGEN



VIN-/FIN-Markierung (Fahrzeug-Identifikationsnummer)



Typenschildzuführung

Heute markieren
Morgen identifizieren



SIC MARKING, FÜHREND IN MARKIERTECHNIK

SIC Marking ist ein internationales Unternehmen auf dem Gebiet der Entwicklung von Lösungen zur permanenten Markierung und automatisierten Identifizierung industrieller Komponenten für vollständige Rückverfolgbarkeit.

SIC Marking verfügt über ein umfassendes Angebot exklusiver Nadelmarkier-, Ritzmarkier- und Lasermarkiersysteme und zugehöriger Dienstleistungen.

**SIC MARKING: EIN WELTWEITES NETZWERK
40 DISTRIBUTOREN UND 5 NIEDERLASSUNGEN**

SIC-Wostor Markiersysteme GmbH
Am Bruch 21 - 23
42857 Remscheid
DEUTSCHLAND
Tel : +49 (0) 2191 462 40-0
Fax : +49 (0) 2191 462 40-40
info@sic-marking.de
www.sic-marking.de

SIC Marking® PRODUKTBEREICHE

PERMANENTE
MARKIERUNG



KONVENTIONELLE
MARKIERUNG



PUNKTMARKIERUNG



RITZMARKIERUNG



LASER

OPTISCHE
SYSTEME



OPTISCHE
SYSTEME

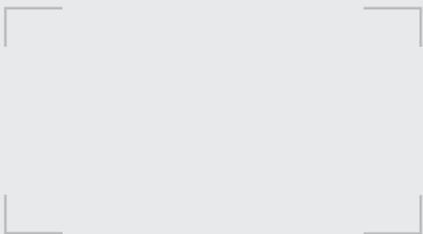
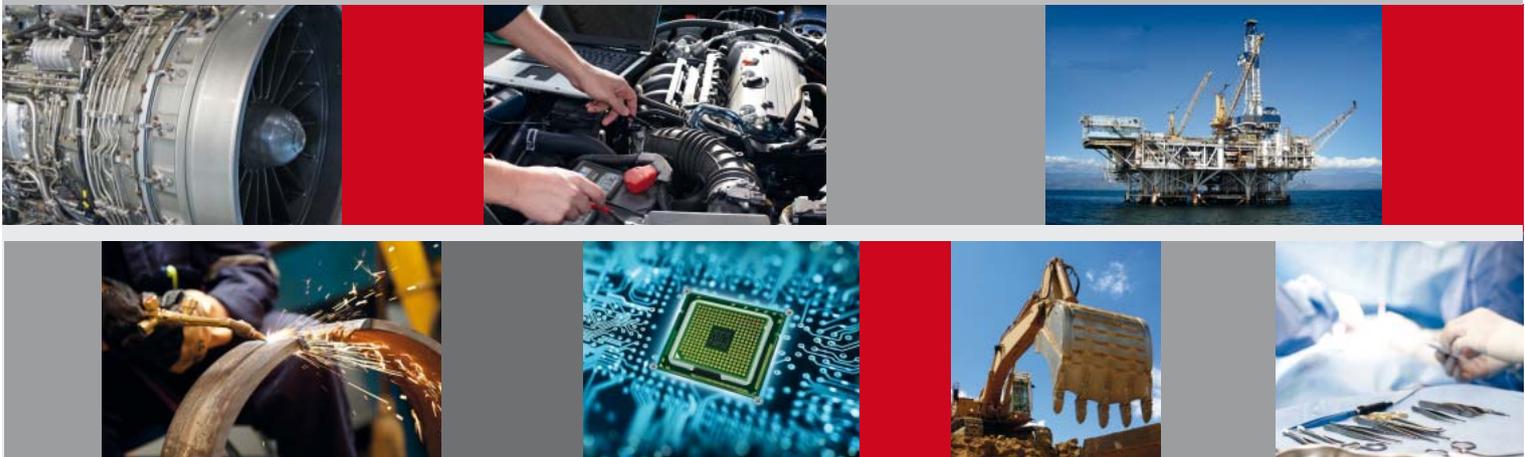
SCHLÜSSELFERTIGE
LÖSUNGEN



SCHLÜSSELFERTIGE
LÖSUNGEN



(2013/09) SIC Marking® behält sich Produktänderungen jederzeit vor. Dieses Dokument hat keine vertragliche Wirkung.



www.sic-marking.de

