

Automatisiertes Laserbeschriftungssystem **SIM-Marker Mini**



Gemeinsam zum Erfolg!

SIM Automation GmbH

Hersteller von:

- kundenspezifischen Montageanlagen
- Prüf- und Inspektionssystemen
- Zuführsystemen

Keyence Deutschland GmbH

Hersteller von:

- Lasermarkiergeräten
- Sensoren / optischer Messtechnik
- Mikroskopen / Makroskopen

Sie suchen:

- Rückverfolgbarkeit für Ihre Produkte
- ein autarkes Markierungssystem mit integriertem Autofokus zur gleichzeitigen x-, y- und z-Achsensteuerung des Laserstrahls
- vollautomatische Markierung für Ihre Produkte z. B. mit Barcode, DMC-Code, Serien- und Chargennummerierung oder Klartext für qualitätsrelevante Informationen
- eine individuelle Lösung

Dann ist der SIM-Marker Mini die richtige Wahl!



Mit dem Laserbeschriftungssystem SIM Marker Mini können 2D- und 3D-Modelle beschriftet werden

2D



3D



SIM-Marker Mini Ausstattungsoptionen

Standard

- manuelles Einstellen des Brennpunktes mit mechanischem Hubtisch
- Türöffnung per Hand
- Anschluss an PC über LAN oder USB

Kundenspezifisch

- integrierte Absaugung (automatische Zuschaltung beim Beschreiben)
- PC oder Notebook mit Beistelltisch
- Unterstelltisch für die Laserzelle und den Laser-Controller

Laservarianten

MD-X Serie



MD-F Serie



MD-U Serie



MD-X Serie

Keyence YVO₄-Lasermarkiersystem
13W / 25W

- Markieren von Metall, Kunststoff und Keramik
- Bearbeiten von Dünnschichten und Allzweckanwendungen
- integrierte Kamera zum Lesen von 2D-Codes

MD-F Serie

Keyence Faser-Lasermarkiersystem
30W / 50W

- Markieren von Metall, Kunststoff und Keramik
- Hochleistungs-Gravierbearbeitung von Metallen

MD-U Serie

Keyence UV-Lasermarkiersystem

- höherer Kontrast und verbesserte Lesbarkeit durch „kalte Markierung“
- Markieren von Metall, Kunststoff und Keramik

Technische Informationen zum integrierten Laser

Markierungsbereich

- von 120 x 120 mm bis 330 x 330 mm
- Reduzierung der Beladezeit durch Trayeinsatz mit mehreren zu kennzeichnenden Teilen

Markierungsauflösung

- 2-5 µm (je nach Typ)

Scangeschwindigkeit

- max. 12.000 mm/sec

Leistungsüberwachung integriert

- mit Alarmausgang
- stellt konstante Qualität der Markierung sicher und erhöht damit die Prozesssicherheit

Option

- Software zum Lesen von 2D-Codes

Zusätzliche Möglichkeiten mit dem SIM-Marker

- Brennpunkthöhe innerhalb eines Bereiches von 42 mm (±21 mm) einstellbar
- Autofokus mit 3-Achsen-Lasersteuerung (gleichzeitige Steuerung der x-, y- und z-Achse der Laseroptik)
- Verzerrungsfreie Kennzeichnung von 3D-Objekten wie Schrägen, Zylindern, Kugeln und Kegeln

SIM-Marker Mini Datenblatt

Standard

- Laserzelle in Tischausführung: 460 x 1000 (mit Lampe) x 624 (B x H x T)
- max. Maße des zu beschriftenden Teiles: 350 x 350 x 300 mm (B x T x H)
- Stellbereich Hubtisch: 300 mm
- Türöffnung: 350 x 650 mm (B x H)
- Sichtscheibe in der Tür: 210 x 290 mm (B x H)
- Absaugschlauch: Ø 50 mm
- E-Anschluss: 230 V~
- Innenraumbeleuchtung: Lampe

Optionen

- externe Absauganlage mit Filtereinsatz „universal“, verfahrbar



Weitere SIM-Marker

SIM-Marker Rotary



SIM-Marker Compact



SIM-Marker Classic



SIM-Marker Plus



	Rotary	Compact	Classic	Plus
Türöffnung B x H	220 x 185	320 x 270 3-seitig offen	625 x 375	1000 x 505
T- Nutenplatte B x T	WA ~ 330 x 175	400 x 400	400 x 500	800 x 800
Größe Innenraum B x T	Ø Platte 550	450 x 750	600 x 720	1100 x 1000
Max. Höhe des zu beschrift. Bauteils	185	200	300 230 bei Schublade	500
Stellbereich Z-Achse	300	200	300	500 (600 man.)

Alle Angaben in mm

SIM – Kompetenz aus Erfahrung

Die SIM Automation GmbH ist seit über 50 Jahren Hersteller von Sondermaschinen und fokussiert auf die Entwicklung und Fertigung von **individuellen, kundenspezifischen Komplettlösungen**. Das Produktspektrum umfasst Montageanlagen, Zuführtechnik, Prüf- und Inspektionssysteme sowie Systemkomponenten.

In diesen Branchen sind wir tätig:

- Medizintechnik
- Pharma-Diagnostik
- Kosmetik
- Automotive
- Elektrotechnik

Ihr kompetenter Partner

- Technisch und wirtschaftlich auf Kundenbedürfnisse optimierte Produktionsanlagen
- Höhere Verfügbarkeit durch SIM-Qualität und SIM-Service
- Zertifiziert nach DIN ISO 9001:2008



SIM Automation GmbH
Liesebühl 20
37308 Heilbad Heiligenstadt
Deutschland

Telefon: + 49 3606 690-0
Telefax: + 49 3606 690-370
info@sim-automation.de
www.sim-automation.de

