

Freehand Laser Safety für KEYENCE Laserbeschriftungssysteme

Der smarte Laserschutz

...einfach, sicher, höchstflexibel

- Kompaktes System zum sicheren Beschriften von Bauteilen
- Einsatz u.a. für Kunststoff- und Metallteile
- Stationäre oder mobile Anwendungsmöglichkeiten
- Kostengünstige Lösung gegenüber Komplettinhausung
- Laserklasse 1 Lösung für Laser bis Laserklasse 4

sortieren...

zuführen...

vereinzeln...

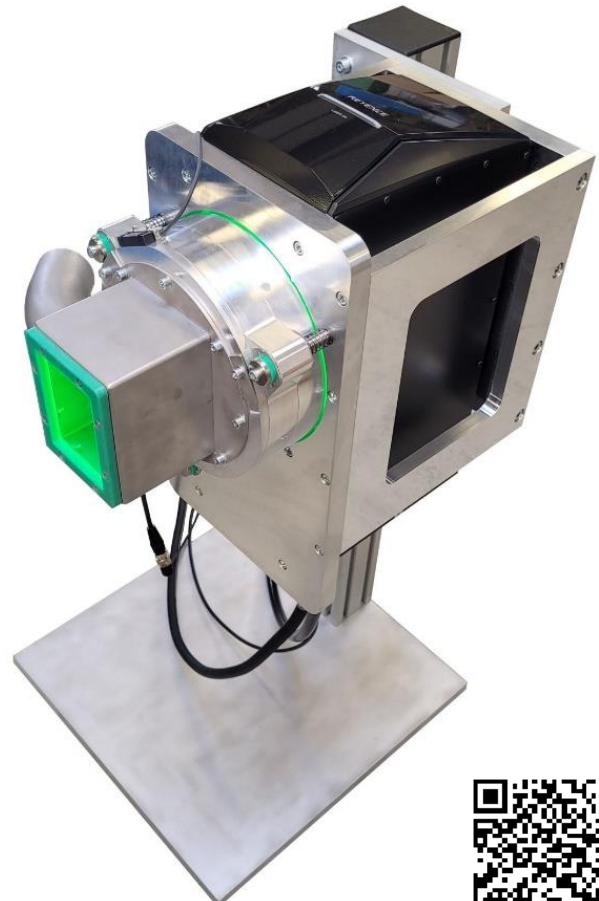
prüfen...

montieren...

mechanisieren...

automatisieren...

...ist unser Ding!



Freehand Laser Safety

Freehand Laser Safety für KEYENCE Beschriftungslaser ist das kompakte und eigensichere Laser-Schutzsystem für Ihren Kennzeichnungsprozess.

Entwickelt auf Basis vielfältiger Felderfahrungen und fundiertem Feedback aus dem Markt bildet es ein eigensicheres Kompaktsystem.

Mit seiner minimalen Stellfläche dient diese Lösung gleichermaßen für den stationären oder mobilen Einsatz, sowohl für Neuanlagen als auch Laser-Nachrüstungen.

Durch Anbindung an einen Roboter oder einen Vorschubschlitten kann dieses System auch an feststehende Bauteile herangefahren werden.



Die Anwendungsfälle sind vielfältig:

Alle Arten von Beschriftungen, ob Klarschrift, Codes oder Logos sind mit diesem System möglich.

Die Kennzeichnung ebener Flächen oder Formteilen sind durch codierte und wechselbare Formateile ebenfalls kein Problem.

Vorteile:

➤ Sicherheit:

- Eigensicherer Betrieb durch Formateilabfrage und 2-Kanal Sicherheitsschalter.
- Direkte Absaugung am Formateil von Schmauch und Abbrand.
- Zur Verwendung von Lasern bis Laserklasse 4 geeignet.

➤ Flexibilität:

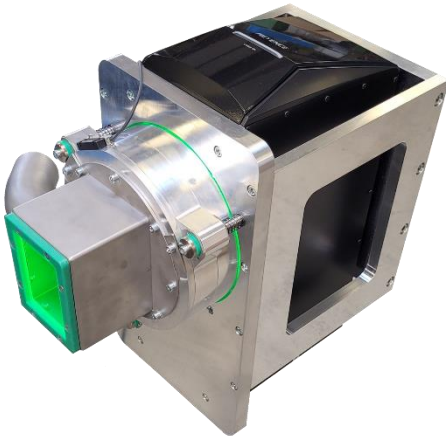
- Individuelle Formateile für nahezu jede Bauteilkontur erhältlich.
- Schnell wechselbare Formateile mit Codierung.
- Beschriftungsfeldgröße bis zu 100 x 80 mm.
- Anwendung stationär oder mobil.

➤ Platzbedarf:

- Minimaler Platzbedarf durch den Entfall einer Laserkabine.

Funktionsweise

Ablauf:



1. Produkt automatisiert (z.B. von einem Roboter) vor das Formateil führen, Formateil in Endlage bringen, und damit den Schutzkreis schließen
2. Laservorgang auslösen (ext. SPS)
3. Nach Abschluss des Markiervorgangs Produkt entfernen und damit automatisch den Schutzkreis wieder öffnen

Zubehör (Optional):

- Formateil nach Bedarf als Wechselteil
- Absauganlage mit H14 Filter (Effektivität 99,995%)

Einsatzgebiete u.a. in folgenden Branchen:

Metallverarbeitung - Kunststoffindustrie - Automobilindustrie - Maschinenbau - Medizintechnik - u.v.m.

Technische Daten

Technische Daten zu den KEYENCE Laserbeschriftungssystemen der Serien MD-X2 und MD-U erhalten Sie unter www.keyence.de oder durch Ihren Keyence Berater.

Direktlinks:

[Serie MD-X2](#)

[Serie MD-U](#)

Herstellerangaben

Hersteller Safety System:

FMB GmbH

Arndtstraße 18

D-38120 Braunschweig

Tel.: +49 531 88505-0

Fax: +49 531 85 263

E-Mail: info@fmb.deInternet: www.fmb.de

Hersteller des Beschriftungslasers:

Keyence Deutschland GmbH

Siemensstraße. 1

D-63263 Neu-Isenburg

Tel.: +49 6102 3689-0

Fax: +49 6102 3689-100

Email: info@keyence.deInternet: www.keyence.de

Bitte beachten Sie auch das weitere Lieferprogramm der FMB GmbH:

- ⇒ Sortier- und Zuführtechnik mit Hochleistungs- Vibrationsantrieben bis zu 1000 mm
- ⇒ Vorratsbunker bis zu 750 Liter Füllvolumen mit geräuscharmer Gleitfördertechnik
- ⇒ Transportsysteme für nicht staufähige Werkstücke
- ⇒ Montageanlagen als Voll- oder Halbautomat
- ⇒ Sondermaschinen nach Spezifikation
- ⇒ Roboterzellen & Bildverarbeitungslösungen

Wann und wie können wir Sie unterstützen?

⇒ Besuchen Sie auch unsere Internetpräsentation unter www.fmb.de.

Stand: 05/2022

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

