

Lasermarkierstation e.L-BOX



The mark of quality



EINFACH

ROBUST

SICHER

e.L-BOX, die kleine Laserstation für große Ergebnisse

Präzise Technik, die Eindruck hinterlässt!

Die **e.L-BOX** ist eine kompakte und leistungsstarke Station für schnelle und präzise industrielle Kennzeichnungen. Ausgestattet mit einer hochmodernen Laserquelle passt sie sich mühelos verschiedenen Materialien an und liefert präzise, kontrastreiche Markierungen von Texten, Logos, 1D/2D Codes und QR-Codes. Mit ihrer außergewöhnlichen Robustheit ist die e.L-BOX die perfekte Lösung für eine zuverlässige Rückverfolgbarkeit und Identifikation in der Industrie.

0A38 1340 83

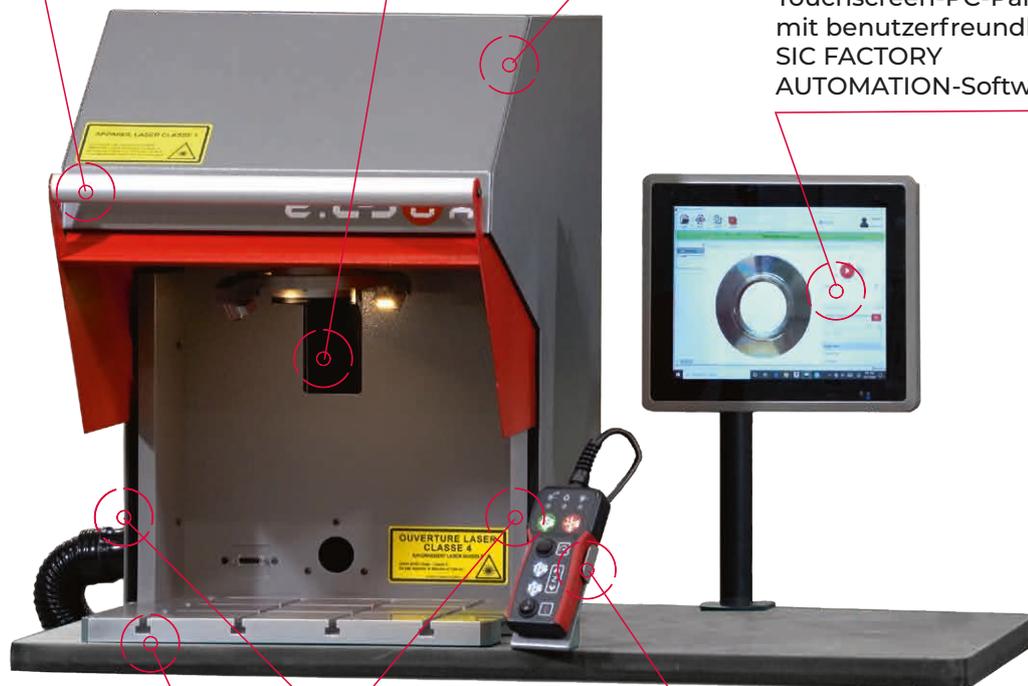


Motorisierte Z-Achse für schnelle, präzise Positionierung

Vielseitiger Faserlaser und lange Lebensdauer der Komponenten

Leichtgängige manuelle Tür

Touchscreen-PC-Panel mit benutzerfreundlicher SIC FACTORY AUTOMATION-Software.



Nutentisch für einfache Werkzeuginstallation

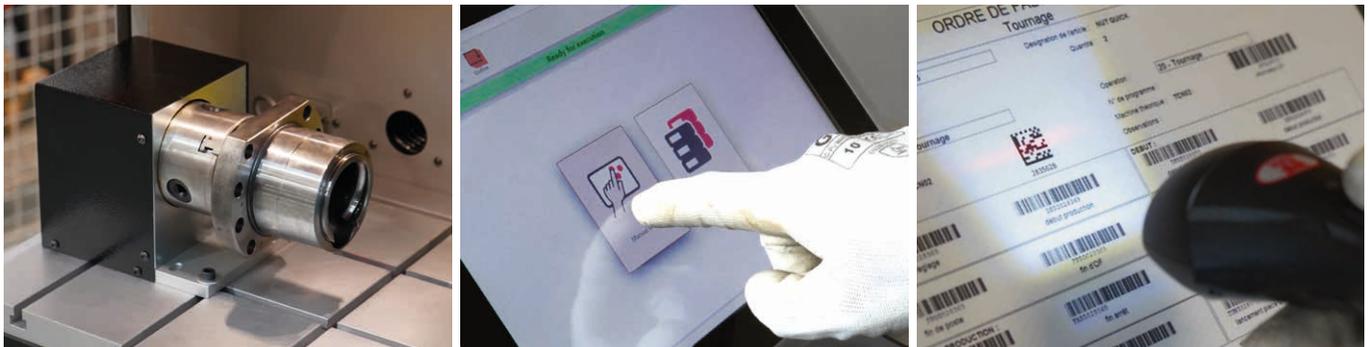
Ergonomische, magnetische Bedieneinheit

3-seitige Öffnung für maximale Zugänglichkeit



Komplette, ergonomische Laserlösung

- Komplette, gebrauchsfertige, einfach zu positionierende Lösung, geeignet für sitzende oder stehende Arbeiten
- Ausgewogene, leichte Tür für müheloses Öffnen
- Laserstation mit motorisierter Achse und Laserpointer zur schnellen und präzisen Einstellung des Fokusabstands
- Großes Arbeitsvolumen 385 x 330 x 370 mm. Maximale Fokushöhe: 190 mm.
- Öffnung auf 3 Seiten für eine verbesserte Zugänglichkeit zum Markierungsbereich.
- Magnetische Steuerung zur freien Positionierung und verbesserte Arbeitsplatz-Ergonomie.



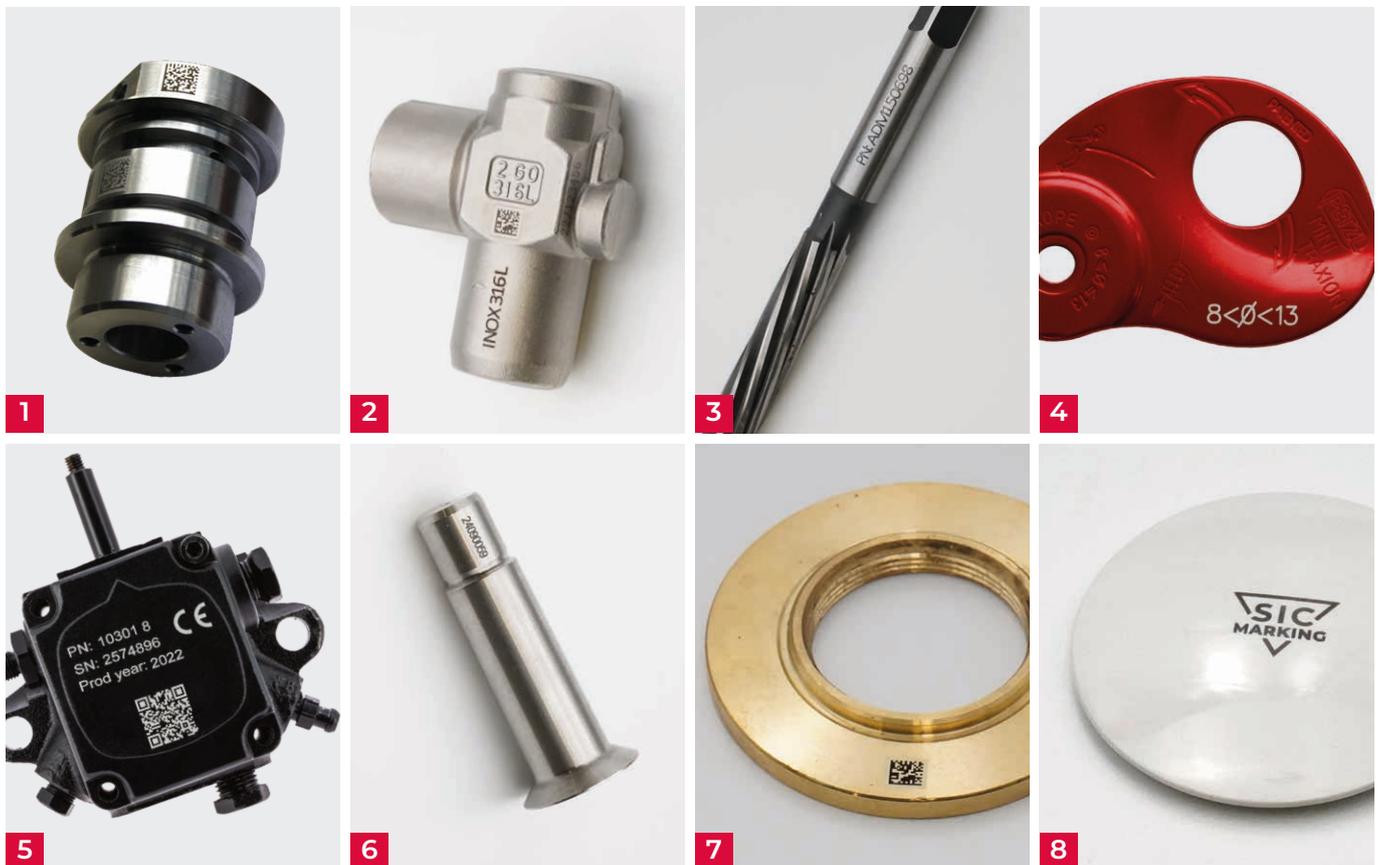
Flexibel und einfach zu bedienen

- Nutentisch unterstützt schwere Lasten. Einfache Installation von Werkzeugen und Zubehör.
- Drehachse zum Markieren zylindrischer Teile (siehe Zubehör und Optionen).
- SIC FACTORY AUTOMATION SOFTWARE auf Touchscreen HMI. Leicht zu bedienen.
- Dateneingabe per Barcode-Scan (fehlerfreie Bedienung durch den Bediener).



Robust und sicher

- Klasse 1 Sicherheitsstation nach ISO 60825-1. Gemessen und zertifiziert nach einem strengen Validierungsprotokoll.
- Einfaches, robustes Design. Gehäuse aus Stahl, geeignet für raue Industrieumgebungen.
- Zuverlässige, langlebige Faserlasertechnologie. Wartungsarm, keine Verschleißteile.



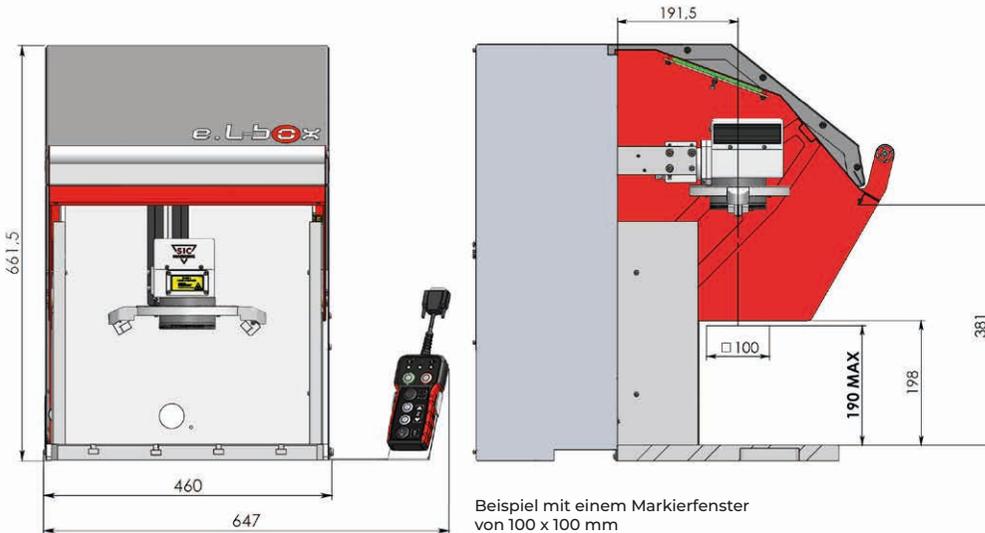
Faserlaser, die vielseitige Technologie zur Kennzeichnung verschiedenster Materialien:

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1 Stahl | 5 lackierte Materialien |
| 2 Edelstahl | 6 Legierungen |
| 3 Hartmetall | 7 Messing |
| 4 eloxierte Materialien | 8 Polymere.
(Validierungsprüfung erforderlich) |

Technische Daten und Zubehör

Anwendungsbeispiele

Technische Daten:



Beispiel mit einem Markierfenster von 100 x 100 mm

Stromversorgung	100-240V AC
Faserlasertechnik	1064 nm
Leistung	20 W / 30 W
Markierungsfelder	100 x 100 mm / 170 x 170 mm
Maximale Stückgröße	385 x 330 x 370 mm
Lasersicherheit (EN 60825-1)	Klasse 1
Maschinengewicht	70 kg



5-HP-600	47B5769			
PARTS LIST NO.	MODEL			
335587ZPC	24090088			
CUSTOMER SPEC. NO.	BM830105			
TOTAL RATIO	3.03-0.83	SPEEDO RATIO	0.55	
P.T.O. N	14	n =	10	ENGINE
OIL CAPACITY IN LITS.	20	OIL GRADE SEE LUBRIC. LIST TE-ML	14	



Verfügbares Zubehör:

Drehachse



Panel PC mit Touchscreen



Barcodeleser



Arbeitsbank auf Rädern



B 1000 x T 600 x H 750 mm
4 x 10 cm Rollen

SIC FACTORY AUTOMATION



Absauganlage



SIC MARKING Service



Personalisierte Beratung für die beste Technologieauswahl

Laser-, Ritz- oder Nadelmarkierung? Unsere Experten helfen Ihnen, aus unserem breiten Lösungsspektrum die beste Markiertechnik für Sie zu finden.



Kundenspezifische Lösungen, zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse

Wir entwickeln maßgeschneiderte Produkte, die perfekt an Ihre industriellen Prozesse und Anforderungen angepasst sind.



Machbarkeitsstudien und technische Tests

Wir führen gründliche Machbarkeitsstudien und Tests durch, um jede Phase Ihres Projekts zu validieren. Ingenieurtests sind ebenfalls verfügbar.



Komplette Schulung für Ihre Teams

Unsere Spezialisten schulen Ihre Teams im Umgang mit den Geräten, um einen autonomen und effektiven Betrieb sicherzustellen.



Unterstützung bei der Inbetriebnahme

Unser Team unterstützt Sie bei der Inbetriebnahme Ihrer Maschine und gewährleistet eine reibungslose und schnelle Integration in Ihren Arbeitsalltag.



Technischer Support und After-Sales-Service

Unser reaktionsschneller After-Sales-Service und unsere engagierten technischen Support-Mitarbeiter stehen Ihnen für Hilfe bei der Lieferung von Ersatzteilen und Verbrauchsmaterialien zur Seite.



Retrofit-Lösungen für nachhaltige Leistung

Wir bieten maßgeschneiderte Retrofit-Lösungen an, um die Lebensdauer Ihrer Maschinen zu verlängern. Dazu zählt die Rückwärtskompatibilität mit aktualisierten Komponenten und vollständige Modernisierungen.



Globale Unterstützung mit lokaler Expertise

Mit 10 Tochtergesellschaften und einem weltweiten Netzwerk von Vertriebspartnern bieten wir globale Ressourcen kombiniert mit lokaler Unterstützung, um Ihre Projekte von der Planung bis zur Installation zu begleiten.



SIC MARKING GmbH
Borner Str. 31,
42897 Remscheid,
Tel: +49 2191 462 400

info@sic-marking.de
<https://www.sic-marking.de>

