isel Germany

iBL4525

Das Lasermarkiersystem

- kleiner platzsparender ergonomischer Laser
- Schreibgeschwindigkeit bis 8 m/s
- elektrisch höhenverstellbare Z-Achse
- wirtschaftliche geringe Energiekosten
- entspricht den hohen EU Sicherheitsrichtlinien
- leicht bedienbare Markiersoftware

iBL4525 | Das Lasermarkiersystem

... setzt neue Maßstäbe in der Präzisionstechnologie und bietet eine herausragende Lösung für das Markieren, Gravieren oder Entlacken von Serienteilen. Die Markiergeschwindigkeiten erreichen dank des Galvo Scanners Werte von bis zu 8 m/s (480 m/min), was eine effiziente Verarbeitung selbst bei hohen Stückzahlen gewährleistet. Mit einem Arbeitsbereich von bis zu 150 x 150 mm ist dieses System speziell auf die Bedürfnisse industrieller Anwendungen ausgelegt.

Trotz seiner leistungsfähigen Funktionen benötigt das System nur wenig Platz und lässt sich daher auch in kleineren Werkstätten problemlos integrieren. Neben den geringen Energiekosten durch effiziente Nutzung entspricht das Lasermarkiersystem den EU Sicherheitsrichtlinien, wodurch ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit gewährleistet wird.

Merkmale

- großzügige Aufspannfläche von 450 x 250 mm
- Laserbereich von 150 x 150 mm
- Markier-Geschwindigkeiten bis 8 m/s (480 m/min) mit Galvo Scanner
- manuell höhenverstellbare Z-Achse
- intuitiv bedienbare Markiersoftware
- keine Notwendigkeit für Nachbearbeitung
- kein Festspannen der zu bearbeitenden Teile
- berührungslose Bearbeitung vermeidet Beschädigungen am Werkstück
- keine zusätzlichen Werkzeugkosten
- Maschine mit kompletter Einhausung sorgt für Schutz und Sauberkeit im Arbeitsbereich

Optionen

- verschiedene Linsen:
  - 110/110mm
  - 150/150mm
  - 200/200mm
- unterschiedliche Laserquellen
- sichtbarer Pilotlaser zur Feinjustierung
- Kamera für Justierung und Anzeige
- gesteuerte X-Y-Z-Achse
- gesteuerte Drehachse zum Gravieren von runden Teilen
- Absaugvorrichtung
- Absauganlage
- WINDOWS-PC/Laptop

Technische Daten

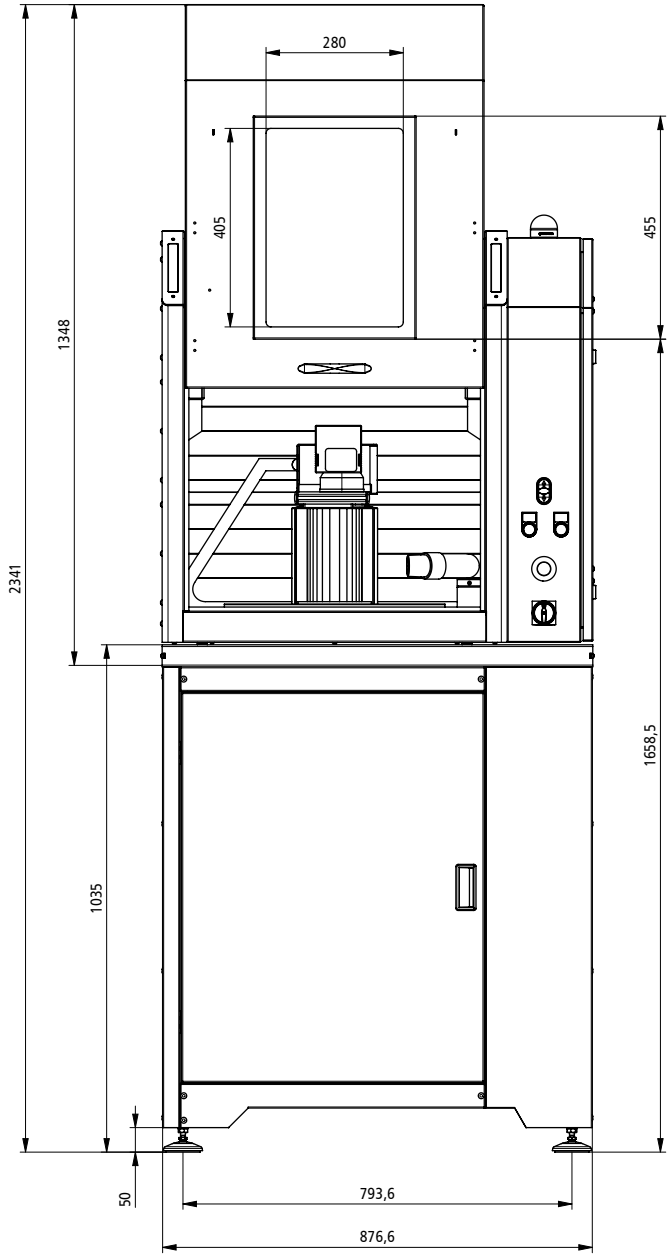
iBL4525

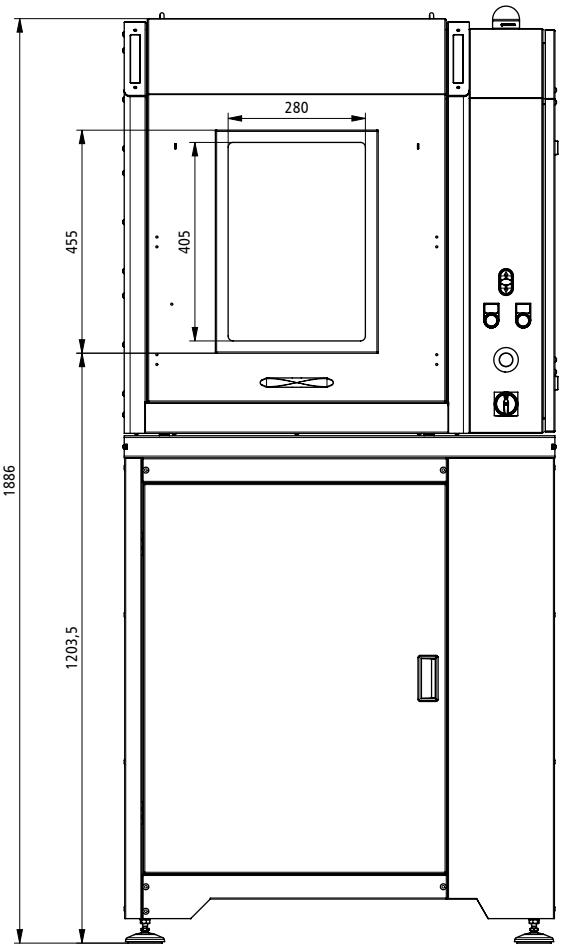
Aufspannfläche X/Y [mm]*	450 x 250
Laser	Fiberlaser
Wiederholgenauigkeit [mm]	0,01
Wellenlänge [nm]	1070
Geschwindigkeit [m/s]	8
Max. Leistung [Watt]	20 - 100
Modulationsfrequenz [Mhz]	zu 1
Modulationsfrequenz [Khz]	35
Kühlung	luftgekühlt
Gewicht [kg]	ca. 60 (zzgl. ca. 100 kg Unterbautisch)
Anschlusswerte	230V, 16A
Artikelnummer ohne Untergestell	**244100 0001**
Artikelnummer mit Untergestell	**244100 00011**

**ohne montierte Komponenten an den Achsen.*

Technische Änderungen vorbehalten. Katalog_Systeme

iBL4525 | Maßzeichnung [Maßangaben in mm]

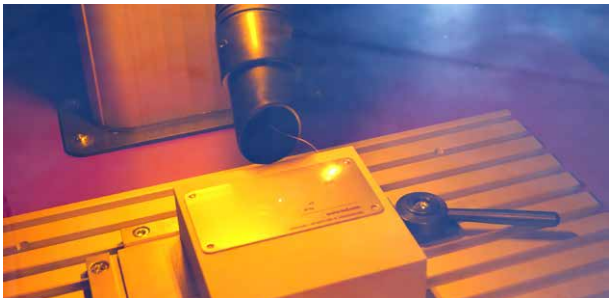


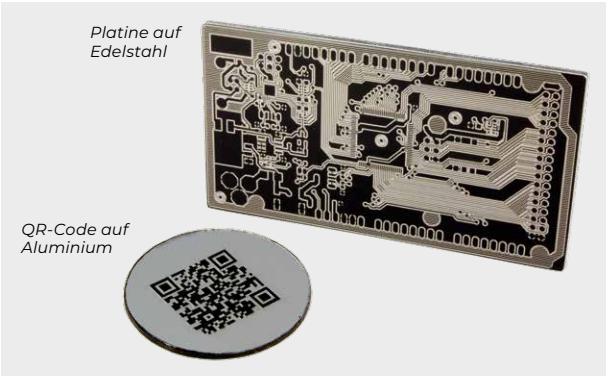


Technische Änderungen vorbehalten. Katalog_Systeme

iBL4525 | Typische Materialien

- Metalle
- Holz, Papier, Pappe
- Keramik
- Leder
- Kunststoffe





Technische Änderungen vorbehalten. Katalog_Systeme