



# ***IBL* 4525**

## Die Lasermarkieranlage

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





## IBL4525 | Die Lasermarkieranlage

Die iBL 4525 erlaubt ein kostengünstiges Markieren, Kennzeichnen und Gravieren von Serienteilen mit Markierbereichen bis 150x150mm. Der Galvo-Scannerkopf ist für sehr hohe Markiergeschwindigkeiten ausgelegt. Durch die kompakten Abmaße als Tischmaschine findet die Lasermarkieranlage überall seinen Platz.

### Merkmale

- Aufspannfläche von 450 x 250 mm
- Arbeitsbereich bis 150 x 150 mm
- Geschwindigkeit: bis zu 8m/s (480m/min)
- Maschine mit kompletter Einhausung
- Markier-Geschwindigkeiten bis 8 m/s mit Galvo Scanner
- höhenverstellbare Z-Achse
- keine Nachbearbeitung nötig
- geringster Platzbedarf
- kein Festspannen nötig
- berührungslos
- keine Werkzeugkosten
- manuelle Z-Verstellung
- inklusive Markierungssoftware

### Optionen

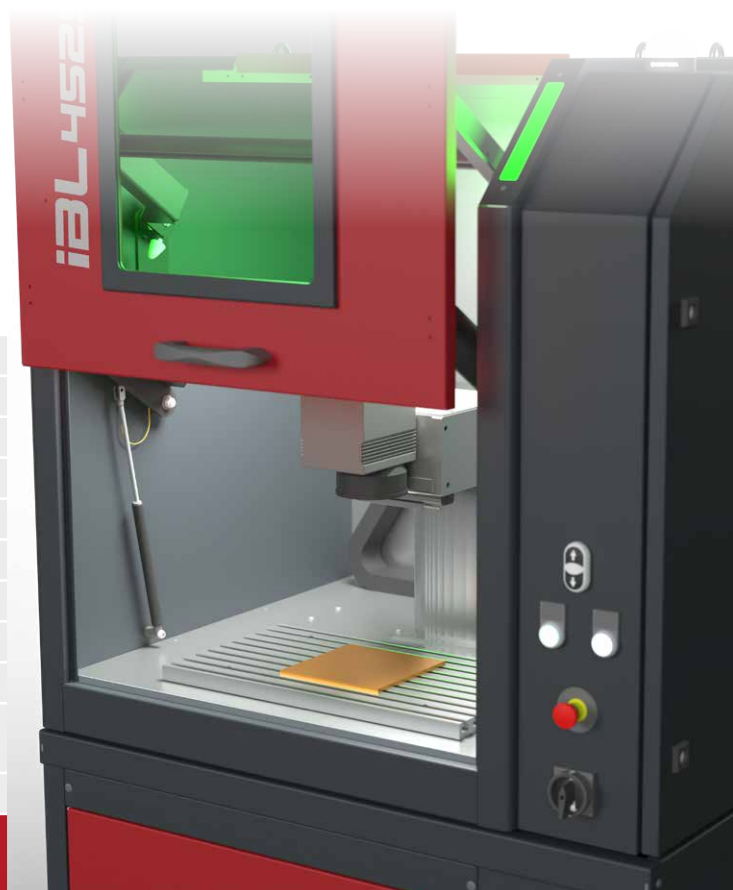
- verschiedene Linsen:
  - 110/110mm
  - 150/150mm
  - 200/200mm
- Absaugvorrichtung
- Kamera für Justierung und Anzeige
- sichtbarer Pilotlaser zur Feinjustierung
- unterschiedliche Laserquellen
- gesteuerte Z-Achse
- gesteuerte X-Y-Achse
- gesteuerte Drehachse zum Gravieren von runden Teilen
- Absauganlage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

### Technische Daten

#### iBL4525

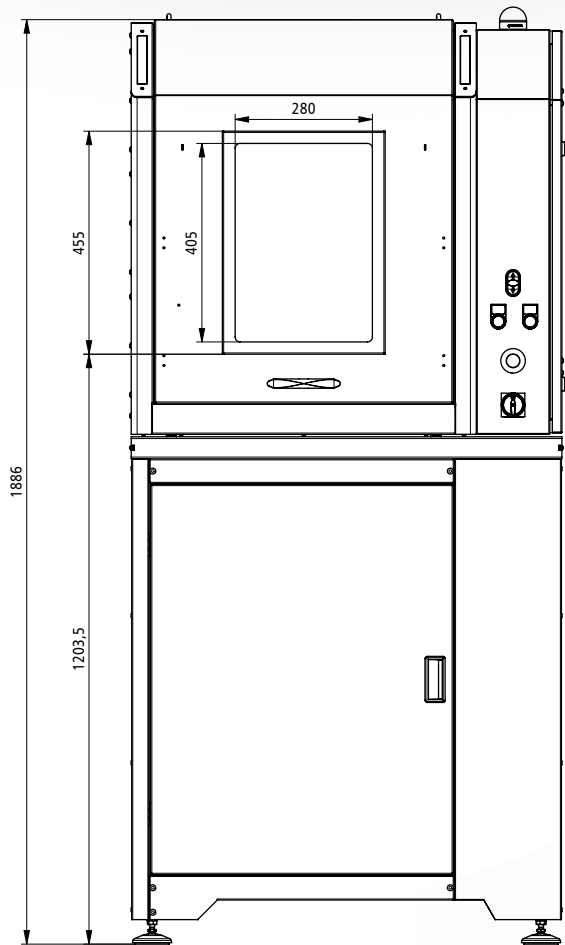
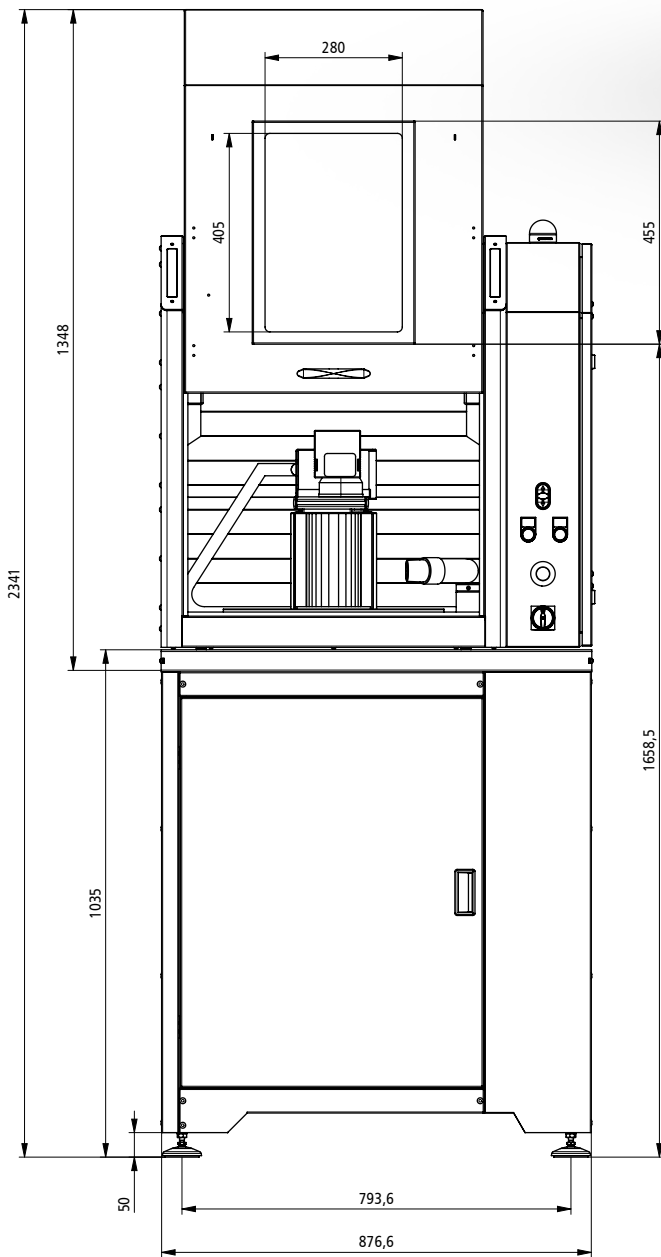
Aufspannfläche X/Y [mm]*	450 x 250
Laser	Fiberlaser
Wiederholgenauigkeit [mm]	0,01
Wellenlänge [nm]	1070
Geschwindigkeit [m/s]	8
Max. Leistung [Watt]	20 - 100
Modulationsfrequenz [Mhz]	zu 1
Modulationsfrequenz [Khz]	35
Kühlung	luftgekühlt
Gewicht [kg]	ca. 60 (zzgl. ca. 100 kg Unterbautisch)
Anschlussspannung	240V, 16A
Artikelnummer ohne Untergestell	244100 0001
Artikelnummer mit Untergestell	244100 00011

\*ohne montierte Komponenten an den Achsen.





**IBL 4525** | Maßzeichnung [Maßangaben in mm]





## **IBL 4525** | Typische Materialien

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

