

safeBOX



## SYSTEMEIGENSCHAFTEN

- Laser Klasse 1 Einhausung
- Sicherheitstür mit Laserschutzfenster und Interlock-Verriegelung
- LED-Beleuchtung im Inneren der Einhausung
- Höhenverstellbarer Tisch
- Rasterplatte mit Anschlägen
- Sicherheitsüberwachte Beschläge für den Scanner-Adapter
- Absaugstutzen im Inneren des Bearbeitungsraums
- Adapter für Prozessgas
- Höhenverstellbare Füße
- Ausstattung mit Schiebe- oder Hubtür



2D-Bearbeitungsoptik Stamp 10 für komplexe Geometrien



Dichtvorbehandlung eines Aluminiumgehäuses



Präzises elektrisches Bonden auf Kupferleitern

## ANWENDUNGSBEISPIELE

- Bearbeitung und präzises Entschichten kleiner Flächen (partiell oder selektiv)
- Klebevorbehandlung
- Strukturieren metallischer Oberflächen
- Hochpräzises Entölen
- Entfernen von Oxidschichten
- Prototypen- und Vorserienfertigung im Musterbau

## safeBOX – IN ZWEI VARIANTEN VERFÜGBAR



safeBOX XL für höhere Bauteile und ein optimales Sichtfeld in den Bearbeitungsraum



safeBOX inkl. Bearbeitungsoptik

Bei der safeBOX handelt es sich um eine flexible Bearbeitungsstation zur Laserreinigung von kleinen, manuell bestückbaren Bauteilen. Aufgrund der Laser Klasse 1 Einhausung mit Interlock-Sicherheitstüre und Laserschutzfenster sowie der kleinen Stellfläche eignet sich die safeBOX besonders gut für Laboranwendungen.

### TECHNISCHE DATEN IM ÜBERBLICK

	safeBOX	safeBOX XL
Laserbestückung	Low Power Serie (CL 20 – CL 100)	Low Power Serie (CL 20 – CL 100)
Optikbestückung	2D-Bearbeitungsoptik Stamp 10	2D-Bearbeitungsoptik Stamp 10
Brennweite des Objektivs [mm]	≤ 420	≤ 420
Abmessungen Grundkörper inkl. Optik, Griff und Absaugstutzen (Breite x Länge x Höhe) [mm <sup>3</sup> ]	866,5 x 484,1 x 889	866,5 x 484,1 x 1182,5
Gewicht Grundkörper [kg]	~ 40 kg	~ 50 kg
Maximales Werkstückgewicht [kg]	~ 10	~ 20
Ausstattung mit elektrischem Antrieb möglich	nein	ja
Anzahl Laserschutzfenster	1	2

NEHMEN SIE KONTAKT AUF. WIR BERATEN SIE GERNE!

