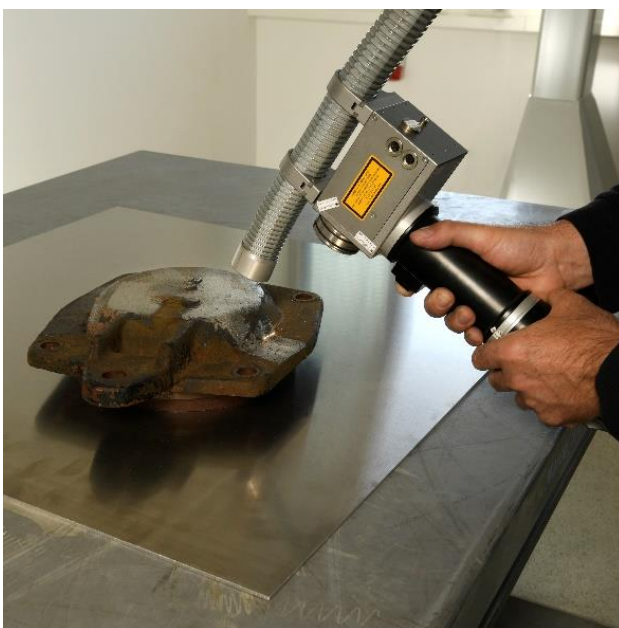


lightCASE – LASER TO GO



KOMPAKTER REINIGUNGSLASER – 100% MADE IN GERMANY

Klein, handlich und flexibel ist das lightCASE – ob in einer ägyptischen Grabkammer, auf einer Flugzeugtragfläche oder an anderen schwer zugänglichen Orten Ihrer Produktion, der Kleine kommt fast überall hin. Mit bis zu 300 Watt mittlerer Laserleistung ist das lightCASE der weltweit leistungsstärkste Laser seiner Größenklasse. Einfach einschalten und loslegen.



Entschichten mit dem CL 100 lightCASE

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Entlacken und Entschichten
- Entfernen von Anlaufarben
- Entölen und Entfetten
- Vorbehandlung für die Schweißnahtinspektion
- Schweißnahtvor- und -nachbehandlung
- Formenreinigung
- Restaurierung

lightCASE - AUSSTATTUNG



lightCASE inklusive solidem Transportwagen



Integrierte Faseraufwicklung und Optikhalterung



Schutzhülle zum Transport

AUSSTATTUNG

- Mittlere Laserleistung: 20 - 300 Watt
- Diodengepumpter Festkörperlaser
- Faseraufwicklung und Optikhalterung
- Transportwagen zur Aufnahme des lightCASE-Gehäuses
- Anschlussmöglichkeit für Absaugung und Filter
- Netzwerkfähigkeit für Remote Support
- Optional mit Faser-Faser-Kopplung zur besonders schonenden Reinigung
- Laserklasse 4



Passende Optiken

- Ergonomische Handoptik oder kompakte Roberoptik
- Einhandbedienung
- Geringes Gewicht
- Direkte Einstellbarkeit aller relevanter Parameter direkt an der Optik

lightCASE – KOMPAKT, PRAKTISCH, FLEXIBEL



lightCASE CL 100

lightCASE FFC mit homogener Strahlverteilung besonders für die schonende Werkzeug- und Formenreinigung empfohlen

Das lightCASE und das lightCASE FFC lassen sich aufgrund des mobilen Gestells und der leichten Bauweise einfach bewegen und erleichtern längeres Arbeiten. Wie alle cleanLASER sind sie hochwertig und solide verarbeitet. Das lightCASE ist in zahlreichen Leistungsklassen verfügbar und Made in Germany. Durch die modulare Bauweise kann das lightCASE in kurzer Zeit gefertigt und zu einem fairen Preis-Leistungsverhältnis geliefert werden.

Der LED-beleuchtete Griff gibt dem Bediener eine sofortige Rückmeldung zum Status des Laserprozesses. Mit dem integrierten Touchpanel und der intuitiven Bediensoftware cleanTOUCH lassen sich auf einfache Art und Weise diverse Einstellungen am Laser vornehmen. Optional ist dank der Netzwerkfähigkeit des lightCASE auch ein direkter Remote-Zugriff per App möglich.

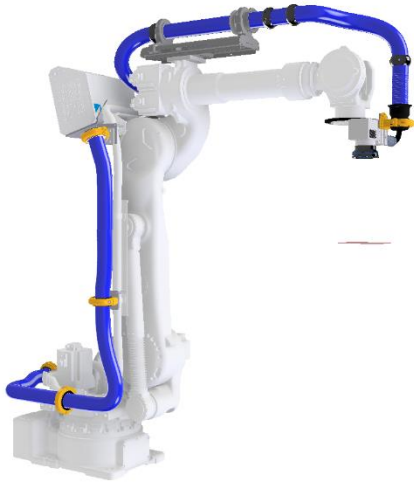


Einfache Handhabung für vielfältige Anwendungen



LED-Griff am lightCASE zur intuitiven Bedienung mit cleanTOUCH

lightCASE - NICHT NUR FÜR MANUELLE ANWENDUNGEN



lightCASE am Roboter zur automatisierten Bearbeitung

Durch das geringe Gewicht und die kompakten Maße des lightCASE ist es möglich, nicht nur die Bearbeitungsoptik, sondern auch die Laserquelle inklusive Gehäuse direkt am Roboter zu montieren. Die Auslegung für die Integration an Ihre Automation übernehmen wir gerne für Sie. Nutzen Sie die maximale Flexibilität bei der Bearbeitung.

TECHNISCHE DATEN

	lightCASE 20-100 W	lightCASE 200-300 W	lightCASE FFC
Abmessungen Grundkörper lightCASE (Breite x Länge x Höhe)[mm ³]	466,5 x 265 x 517	468 x 265 x 703	468 x 265 x 703
Abmessungen mit Transportwagen (Breite x Länge x Höhe)[mm ³]	643 x 478 x 897,34 (+300 Griff ausgezogen)	643 x 478 x 952 (+280 Griff ausgezogen)	643 x 478 x 952 (+280 Griff ausgezogen)
Gewicht Grundkörper [kg]	~ 29	~ 39	~ 39
Laserbestückung	CL20-CL100	CL 200 - CL 300	CL20FFC - CL100FFC
Wellenlänge [nm]	1064 +/- 4	1064 +/-4	1064 +/-4
Spannungsversorgung	100 - 240 V(50 / 60 Hz), 16 A, N, PE	100 - 240 V(50 / 60 Hz), 16 A, N, PE	100 - 240 V(50 / 60 Hz), 16 A, N, PE
Min./Max. Umgebungstemperatur [°C]	5-40	5-40	5-40
Luftfeuchtigkeit [%]	10 - 95, nicht kondensierend	10 - 95, nicht kondensierend	10 - 95, nicht kondensierend
Faserlänge [m]	2,8	2,8	8

01.2025 Technische Änderungen vorbehalten

NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNS AUF. WIR BERATEN SIE GERNE!

