



ALOtec Dresden

ALOtec Dresden
laser hardening & cladding systems



ALOprotect⁵

Mobile Laserschutzwände

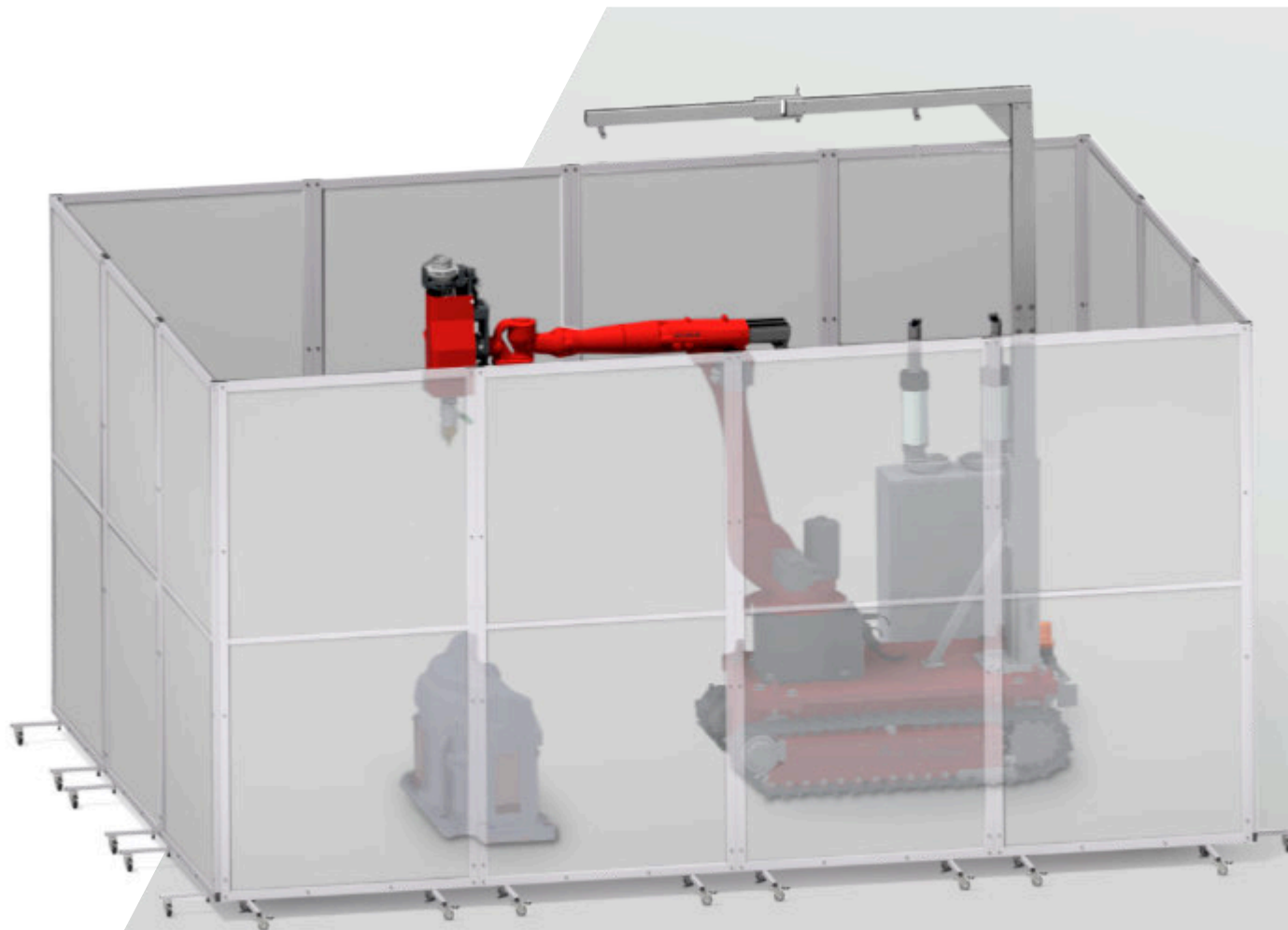
MIT SICHERHEIT MOBIL

Mit Zertifikat

ALOtec.de

Mit ALOprotect⁵, arbeiten Sie sicherer.

Die ALOtec-Laserschutzwände sind zertifiziert, modular und leicht aufbaubar sowie einfach zu verstauen und zu transportieren.



ALOprotect⁵ – das innovative Laserschutzwand-Konzept

Die Laserschutzwände sind flexibel einsetzbar, intuitiv und schnell aufzubauen, sowie durch die mobile Station sicher und kompakt verstaubar. Die mobile Station ist für den Transport auf der Straße, Schiene und als Luftfracht in ihren Abmessungen und Aufbauten optimiert.

Der Zeitaufwand für den Aufbau der zertifizierten Laserschutzwände und der Installation des dazugehörigen technischen Zubehörs wie Tür-Überwachung, Not-Halt-Schalter und Laser-Warn-Leuchte ist sehr gering und beträgt nur 1 Stunde.

ALOprotect⁵ – selbstverständlich lasersicher

Die ALOprotect⁵-Laserschutzwände sind durch das renommierte Ingenieurbüro Prof. Klaus R. Göbel getestet und zertifiziert.

ALOprotect⁵ erreicht eine noch nie dagewesene Schutzgrenzbestrahlung (E_{86}) von 13,8 MW/m² bei einer passiven, mobilen Laserschutzwand.

Mit ALOprotect⁵ arbeiten Sie sicherer.

Mobile Station der Laserschutzwände

Die zertifizierten Laserschutzwände mit Zubehör und die mobile Laseranlage perfekt verstaut in einer mobilen Station – für einen sicheren Transport.



- 1 Transportösen**
Für sicheres Be- und Entladen sowie Standortwechsel auf eine zweite Ebene
- 2 14 mobile Laserschutzwände**
Lasersicher nach DIN EN 60825-4, Größe: 1,07 x 2,17 m
- 3 Staufächer für Bearbeitungsköpfe, Werkzeug und Zubehör**
2 x Staubox für Bearbeitungsköpfe, 4 x Staubox für Zubehör Laserschutz und 4 x Staufach abschließbar für Werkzeug und Zubehör

- 4 Fahrwerk mit Roboter**
Raum für die mobile Laseranlage mit 2 robusten Auffahrampen
- 5 Arretierung Fahrwerk**
Feste Arretierung des Fahrwerkes für einen sicheren Transport
- 6 Rollen mit Bremsen**
Für schnellen Standortwechsel und bei Transport abnehmbar

Montage der Laserschutzwände

Die Laserschutzwände sind flexibel und schnell aufbaubar. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie in unserer Montageanleitung „Mobile Laserschutzwände“.



- 1 Herausziehen der Laserschutzwände aus der Station**
Die Laserschutzwände lassen sich leicht aus der Station ziehen.
- 2 Drehen der Füße und Befestigen der Rollen**
Den Fuß um 90° drehen und die Rollen in die Montagelöcher der Füße stecken.
- 3 Aufstellen der Laserschutzwände**
Die Wände an die gewünschte Position schieben und einen geschlossenen Raum zu bilden.
- 4 Befestigen der Verriegelungsgurte**
Die Gurte werden in die am Rahmen befindlichen Bohrungen mit den Sperrbolzen angebracht.

- 5 Befestigung der Laserschutzvorhänge im Bodenbereich**
Zuerst werden die Vorhänge für den Bodenbereich an die Ösen der Wände geklickt.
- 6 Befestigung der Laserschutzvorhänge zwischen zwei Wänden**
Von oben nach unten werden alle Druckknöpfe auf einer Seite mit dem Vorhang verbunden.
- 7 Anbringen des technischen Zubehörs**
Zum technischen Zubehör zählen der Not-Halt-Schalter, die Laser-Warn-Leuchte sowie die Türüberwachung inklusive der Kabel.

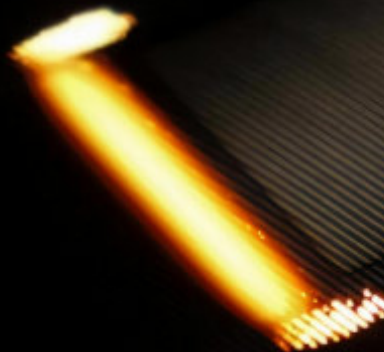
Anlagenbau

Laseranlagensysteme für den Einsatz
im Werkzeug-, Formen- und Maschinenbau

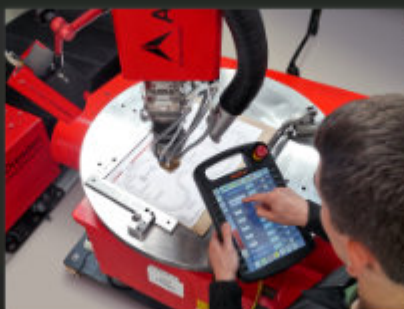


Auftragsfertigung

Laserhärten, Reparatur und Beschichtung
sowie Additive Fertigung



ALOtec Dresden ist ein leistungsstarker Technologiepartner für die metallbearbeitende Industrie, der sich seit über 25 Jahren auf die Herstellung von kundenindividuellen und schlüsselfertigen Roboteranlagen zum Laserhärten und Laserauftragschweißen spezialisiert hat.



Darüber hinaus bietet die **ALOtec Dresden GmbH** Dienstleistungen in den Bereichen Laserhärten und Laserauftragschweißen mit Pulver oder Draht an. Diese Lasermaterialbearbeitung kann auch – durch das innovative **ALOhybrid**-System – vor Ort beim Kunden erfolgen.

ALOtec Dresden GmbH

D-01723 Kesselsdorf · Zum Wiesengrund 2
Telefon: +49 (0) 35 204 / 79 44-0 · E-Mail: info@alotec.de

www.alotec.de