

## ✓ cleanLASER Reinigen mit Licht

### cleanACADEMY

## **VORTEILE DES TRAININGS**

#### **AUF EINEN BLICK**

Durch eine Bedienerschulung am Lasersystem lassen sich Ausfallzeiten der Systeme durch Fehlbedienung und somit Produktionsausfälle effektiv vermeiden.

Trainiertes Personal arbeitet nicht nur sicherer mit den Arbeitsmitteln, sondern bedient die eingesetzten Lasertypen effektiver und zeitsparender. So lassen sich auch Arbeitsunfälle vermeiden und das Haftungsrisiko minimieren.

Darüber hinaus trainieren die Teilnehmer in der cleanACADEMY an Lasersystemen, die ausschließlich zu Schulungszwecken bereitgestellt werden. Dadurch können kleinere Fehler direkt und unter Aufsicht unserer qualifizierten Trainer behoben werden.

## **IHRE ANSPRECHPARTNER**

#### TEAM cleanACADEMY

Wenn Sie Fragen haben oder ein individuelles Beratungsgespräch wünschen, rufen Sie uns an. Wir sind gerne für Sie da.



### KONTAKT:

Clean-Lasersysteme GmbH Dornkaulstr. 6 - 8

Schulungscenter: Kaiserstr. 100

52134 Herzogenrath Deutschland

Tel. +49 2407 9097-221 academy@cleanlaser.de



**BEDIENER-UND** INSTANDHALTERSCHULUNGEN FÜR LASERSYSTEME











### **BEDIENER-SCHULUNG**

In der Bedienerschulung werden Ihnen von unseren erfahrenen Technikern die Grundlagen der Lasertechnik und Lasersicherheit vermittelt.

An unserer Schulungslaseranlage trainieren Sie anschließend in praktischen Einheiten die Bedienung des Lasers, die Bearbeitung von Laserprogrammen sowie die angeschlossene Medienversorgung (Optik, Kühler, Absaugung).

# BEDIENER- UND INSTANDHALTER-

**SCHULUNGEN FÜR DIE LASERSYSTEME:** 

LOW POWER CL 12 - CL 100

MID / HIGH POWER CL 150 - CL 1000

LOW / MID / HIGH POWER CL 12 - CL 1000 2D OPTIKEN

Auf Anfrage erstellen wir Ihnen individuelle Anlagen-, Anwendungs- und Prozessschulungen, die wir in Absprache mit Ihnen auf Ihre Wünsche und Bedürfnissen hin konzipieren.

# INHALTE DER BEDIENER-SCHULUNG

- Handling der Laseranlage
- cleanLASER Software
- Pflege- & Serviceintervalle
- Bearbeitungsprozess& Laserpulsfrequenzen

### INSTANDHALTER-SCHULUNG

Innerhalb der Praxiseinheiten lernen Sie Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten durchzuführen.

Abschließend erproben Sie gemeinsam mit unserem Seminarleiter den Ernstfall eines Anlagenstillstands, um die erlernten Schulungsinhalte zu verinnerlichen.

# INHALTE DER INSTANDHALTER-SCHULUNG

- Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten
- Austausch Baugruppen
- Bedienung der Steuerung
- Sicherung & Wiederherstellung Datenbackup
- Fehleranalyse Laseranlage
- Datenbus- & Kommunikationsprotokoll
- Parametrierung