

LightPulse LASER PRECISION

Kompetenz in der Materialbearbeitung mit Ultrakurzpuls-Lasern

LightPulse LASER PRECISION ist ein Startup aus Stuttgart und bietet Dienstleistungen zur Mikro-Materialbearbeitung mit Ultrakurzpuls-Lasern. Aufgrund der langjährigen Erfahrung in der Materialbearbeitung mit Ultrakurzpuls-Lasern ist LightPulse LASER PRECISION Ihr idealer Partner zur Umsetzung selbst anspruchsvollster Applikationen. Beispiele für Prozesse mit dem Ultrakurzpuls-Laser sind das Mikrobohren, das Feinschneiden, das Abtragen von 2,5D-Strukturen sowie die Schwarzmarkierung von Oberflächen.

Das Angebot von LightPulse LASER PRECISION umfasst die Entwicklung und Einstellung von Bearbeitungsprozessen mit dem Ultrakurzpuls-Laser, die Herstellung von Prototypen und die Auftragsfertigung von Serien. Ergänzend hierzu werden auch Beratungsleistungen zur Technologie angeboten. So berät LightPulse LASER PRECISION seine Kunden bei der Optimierung von Prozessen hinsichtlich Qualität und Kosten und unterstützt bei der Auslegung und Auswahl der richtigen Systemtechnik für Ihre Applikation.

Kernkompetenzen

Einstellung von Bearbeitungsprozessen

Mit dem Ultrakurzpuls-Laser werden einzigartige Bearbeitungsprozesse möglich, die Einstellung dieser Prozesse ist aufgrund der Vielzahl an freien Parameter allerdings sehr herausfordernd. Mit mehr als 9 Jahren Erfahrung in der Prozessentwicklung ist LightPulse LASER PRECISION ihr idealer Partner zur Umsetzung komplexer Applikationen.

Auftragsfertigung

LightPulse LASER PRECISION bietet seinen Kunden Fertigungskapazitäten an einer hochpräzisen Bearbeitungsmaschine mit einem grünen Femtosekunden-Laser.

Technologieberatung

Die Experten von LightPulse LASER PRECISION unterstützen Ihre Kunden vor Ort bei der Optimierung von Bearbeitungsprozessen hinsichtlich Kosten und Qualität sowie bei der Umsetzung neuer Prozesse auf bereits vorhandenen Anlagen. Des Weiteren wird Unterstützung bei der

Auslegung und Auswahl der passenden Systemtechnik für die gewünschte Applikation geboten.

Wertschöpfungskette:

- Produktion
- Zulieferer Halbzeuge

Technologie:

- Lasertechnik
- Materialbearbeitung

Branche:

- Luft- und Raumfahrt
- Maschinen und Anlagenbau
- Medizintechnik
- Optische Industrie
- Textilindustrie

Hauptgeschäftssitz

Pfaffenwaldring 43
70569 Stuttgart
info@light-pulse.de
www.light-pulse.de

Ansprechpartner

Name: Christian Freitag
Abteilung: CEO
Tel.: +49 (0) 711 / 68569759
christian.freitag@light-pulse.de

Weitere Informationen

Niederlassungen (Orte): Stuttgart
Mitarbeiterzahl: 2