



## BBW Lasertechnik in Prutting

### Beitrag

**Das auf laserbasierte Auftragsfertigung spezialisierte Unternehmen BBW Lasertechnik bietet seinen Industriekunden ab sofort Laserschweißen im Reinraum an. Der Reinraum ist nach ISO 14644-1 Reinraumklasse 6 zertifiziert und eignet sich besonders für die Bearbeitung von Schweißbaugruppen mit höchsten Sauberkeitsanforderungen.**

Laserschweißen anspruchsvoller Verbindungen für die Branchen Optik, Halbleiter und Medizin. Der neue Reinraum der Klasse 6 ist mit einer 3D-Laserschweißanlage ausgestattet. Laserschweißen im Reinraum ist notwendig für Bauteile, die besonders hohe Anforderungen an die Sauberkeit haben und schwer zu reinigen sind. Im Besonderen trifft dies auf die Branchen Optik, Halbleiter- und Medizintechnik zu. Das Anwendungsspektrum selbst ist jedoch vielfältig. Für die Verwirklichung präziser Schweißnähte entwickelt und fertigt BBW Lasertechnik auf Kundenwunsch eigene reinraumtaugliche Spannkonzeppte. Umfangreiche Qualitätssicherung BBW Lasertechnik ergänzt seine Laserschweißtechnologien im Reinraum durch umfangreiche Maßnahmen zur Qualitätssicherung. Zum einen dient ein Helium-Lecktest zur Überprüfung der Qualität von Schweißnähten auf Dichtigkeit. Zum anderen werden mikroskopische Untersuchungen für eine metallographische Nahtbewertung unternommen. Darüber hinaus kommen UV-A-Prüfungen und Partikelmessungen zum Einsatz. Effiziente Prozesse für eine Kosten- und Zeitersparnis zugunsten von Effizienz und Wirtschaftlichkeit besitzt BBW Lasertechnik die Möglichkeit, Parameterstudien außerhalb des Reinraums an einer baugleichen Anlage durchzuführen. Durch die Programmierung über ein CAM-System kann zudem schnell und flexibel auf spezifische Kundenwünsche eingegangen und dadurch Kosten und Zeit gespart werden. â??Wir beobachten, dass die Anforderungen unserer Kunden in Richtung Sauberkeit kontinuierlich steigen. Vor diesem Hintergrund ist es für uns als führender Dienstleister im Bereich Laserschweißen wichtig, unsere Technologien und unser Knowhow jetzt auch in einem Reinraum anzubietenâ??, so Andreas Bürger, Geschäftsführer von BBW Lasertechnik. Nähere Informationen über das Laserschweißen im Reinraum bei BBW Lasertechnik finden Sie unter: <https://www.bbw-lasertechnik.de/laserschweissen/laserschweissen-im-reinraum/>

**Bericht und Foto: BBW Lasertechnik: BBW Lasertechnik**





## 7. Rosenheim