



Im Neuegg 3
Bäretswil, Zürich 8344
Schweiz

Telefon: +41 (0)44 9792222

Wir sind ein qualifizierter Lohnfertigungsbetrieb von hochpräzisen Laserbearbeitungen in Metall. Ob Einzelstücke oder Grossserien, wir finden eine passende Lösung für Ihr Vorhaben. Präzisionslaserschneiden Mit unseren Präzisionslaseranlagen schneiden wir direkt ab CAD-Daten praktisch alle metallischen Materialien ab einer Genauigkeit von ± 0.01 mm und einer Schnittfugenbreite ab 30 mm je nach Werkstoff und Materialstärke. Bearbeitet werden Folien ab 0.05 mm bis zu einer Dicke von 4 mm je nach Material, und dies ab Tafelmaterial oder für grössere Serien direkt ab Coil. Dank der Coil-Bearbeitung sind wir in der Lage, in kürzester Zeit auch grosse Mengen an Laserzuschnitten, kostengünstig im mannlosen 24-Stundenbetrieb herzustellen. Darum sind wir ein wichtiger Partner von zahlreichen Stanzwerken in der Schweiz geworden, für die wir Vorserien oder Serien bis weit über 20'000 Stück herstellen dürfen. Microlaserschweissen Dank der Möglichkeit die eingebrachte Wärme in das Material für jeden einzelnen Puls genau kontrollieren zu können, wird das Laserschweissverfahren überall dem konventionellen Schweissverfahren

vorgezogen, wo filigrane Schweissnähte oder eine 100% Kontrolle der Schweissnaht gefordert wird. Es lassen sich auch artfremde Materialien mittels geeigneten Zusatzwerkstoffen verbinden. SCHNEIDEN LASERSCHNEIDEN IST NICHT GLEICH LASERSCHNEIDEN! Heute gibt es unzählige Lasertypen, die für ganz spezielle Anwendungsgebiete eingesetzt werden. Wir arbeiten im Bereich Laserfeinschneiden ausschliesslich mit Festkörperlaser. Das ermöglicht uns filigranste Konturen in sehr hoher Präzision herzustellen. Erfahren Sie mehr in den Untermenüs über die unterschiedlichen Einsatzgebiete. SCHWEISSEN Wir haben uns im Bereich Laserschweissen auf das Laserpunktschweissen und das Wärmeleitschweissen fokussiert. Diese beiden Verfahren bieten sich besonders im Zusammenhang mit der Herstellung von feinen Blechwerkstücken an. So können sehr dünne Bauteile praktisch ohne Verzug miteinander dauerhaft verbunden werden. GRAVIEREN Unser Hauptaugenmerk beim Kennzeichnen von Produkten gilt ganz klar dem Lasergravieren und dem Laserbeschriften. Dazu haben wir in unserem Betrieb Festkörperlaser und Co2-Laser im Einsatz. Auf beiden Lasertypen können wir auch Rundbearbeitungen ausführen. Als Ergänzung für die Kennzeichnung besonderen Materialoberflächen bieten wir noch weitere Verfahren an wie Sandstrahlen und Heissprägen. Somit sind wir ein fähiger Partner für die ganzheitliche Beschriftung oder Kennzeichnung für die Werbeindustrie und die technische Industrie. Es gibt fast kein Material, dass mit einem dieser Verfahren nicht bearbeitet werden kann. Fragen Sie uns an, es lohnt sich.

[Website besuchen](#)

[Anfrage senden](#)

[Eintrag weiterleiten](#)