



Hochpräzise Löt- und Schweißnähte – Unsere Leistung, Ihr Vorteil –

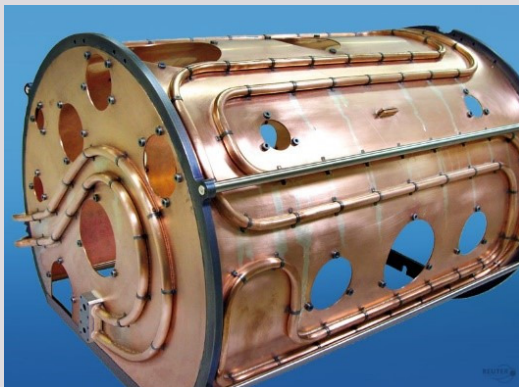
Präzision bis ins kleinste Detail – das ist unser Leitmotiv seit vielen Jahren. Für Anwendungen der Spitzentechnologie in Forschung und Industrie sind hochpräzise Verbindungen zwischen Werkstoffen eine zentrale Voraussetzung, denn die Güte der Löt- und Schweißnähte ist wesentlich mitbestimmend für die Dauerhaftigkeit und Belastbarkeit des Werkstücks.

Stoffschlüssige Laserschweißnähte mit geringem Wärmeeintrag und minimalem Verzug sowie die Qualitätssicherung mittels Metallographie für Löt- und Schweißnähte zählen zu den Leistungen, auf die wir stolz sind. Erfahren Sie in diesem Newsletter, wie Sie davon profitieren können.

Viel Spaß beim Lesen!

Dauerhafte, stoffschlüssige Verbindungen in höchster Präzision

KOMPLEXE GEOMETRIEN WIRTSCHAFTLICH FÜGEN



Laserschweißen ist eine sehr materialschonende Fügetechnologie, die sich für viele Werkstoffe und Werkstoffkombinationen eignet. Auch komplexe Geometrien und schwer zugängliche Stellen werden mühelos bewältigt. Durch den geringen Wärmeeintrag verziehen sich die Werkstücke kaum, und es entstehen dauerhaft belastbare, stoffschlüssige Verbindungen. Selbst höchste Anforderungen an Bauteile im Vakuum werden erfüllt.

Qualifizierte Mitarbeiter sind dabei genauso wichtig wie eine Ausstattung, die modernsten Anforderungen genügt. Mit unserer neuen Laserschweißmaschine erzielen wir äußerst präzise Ergebnisse bei hoher Wirtschaftlichkeit. Ein Bildverarbeitungssystem erkennt automatisch Geometriemerkmale am Bauteil, wie etwa eine Fügeseite. Bei Bedarf korrigiert es das NC-Bearbeitungsprogramm. Wir erhöhen so die Qualität Ihrer Bauteile. Überzeugen Sie sich selbst!

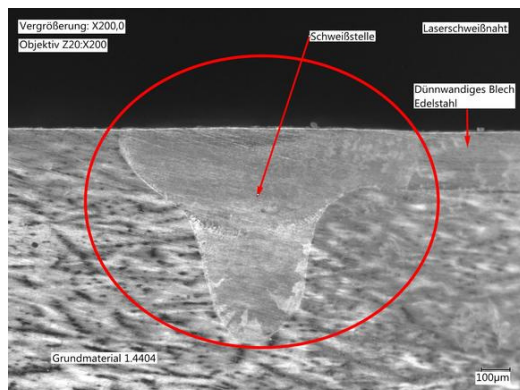


Anspruchsvolle Schweißungen bei hoher Wirtschaftlichkeit: Wir beraten Sie individuell nach Ihren Anforderungen.

Löt- und Schweißnähte – präzise selbst im Nanobereich

QUALITÄTSSICHERUNG FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Manchmal ist größtmögliche Sicherheit notwendig, z.B. darüber, ob die Parameter der jeweiligen Fügetechnik richtig gewählt sind. Dann wird mit Hilfe eines Schlibbildes deutlich, ob die Qualität der Verbindung den Anforderungen gerecht wird und die Nähte keine Fehler, Risse oder Porositäten aufweisen. Der Querschnitt durch die Naht zeigt selbst im Nanobereich kleinste Unregelmäßigkeiten auf. Derartige Schlibbilder entstehen mit Hilfe mikroskopischer Verfahren mit bis zu 200-facher Vergrößerung.



Diese Prüfung wird z.B. für Machbarkeitsstudien eingesetzt und immer dann, wenn es um die Festlegung von stabilen Fertigungsprozessen geht. REUTER TECHNOLOGIE wendet dieses Prüfverfahren bei Fügetechnologien wie z.B. dem Laserschweißen und Vakuumlöten an.

Nutzen Sie unser Know-how und unsere hochpräzisen Prüfmethode für eine optimale Qualität Ihrer Werkstücke. Sprechen Sie uns an!

Girls' Day bei REUTER TECHNOLOGIE

NACHWUCHSFÖRDERUNG HEISST IN DIE ZUKUNFT INVESTIEREN

Das Engagement von REUTER TECHNOLOGIE im Bereich der Nachwuchsförderung setzt bereits in der Schule an, denn in der Mittel- und Oberstufe werden die Weichen für das kommende Berufsleben gestellt.

Anlässlich des Girls' Day 2019 konnten unsere drei Teilnehmerinnen hautnah in den Beruf des Feinwerkmechanikers, ursprünglich ein typischer "Männerberuf", hineinschnuppern.

Nach einem Rundgang durch unser Unternehmen widmeten sie sich mit großem Eifer und Spaß der Fertigung eines Hammers – den sie natürlich als Erinnerung mit nach Hause nehmen konnten.

Mehr zu den Ergebnissen der Initiative Girls' Day 2019 können Sie [hier](#) abrufen.



REUTER TECHNOLOGIE auf der SWISSTECH



CONNECTING THE INDUSTRY

Entdecken Sie die innovativen Lösungen von REUTER TECHNOLOGIE auf der SWISSTECH, die vom 14. bis 17. Mai 2019 in Basel stattfindet: Halle 1.1 / B49.1

Wir freuen uns auf Ihren Besuch und stehen mit individueller Beratung zu Ihrer Verfügung. Informieren Sie sich unter [SWISSTECH 2019](#).

[Hier](#) können Sie direkt einen Gesprächstermin mit uns vereinbaren.

REUTER TECHNOLOGIE GmbH | Röntgenstraße 1 | 63755 Alzenau
Tel.: +49(0)6023 5044-0 | Fax: +49(0)6023 5044-29 | contact@reuter-technologie.de
