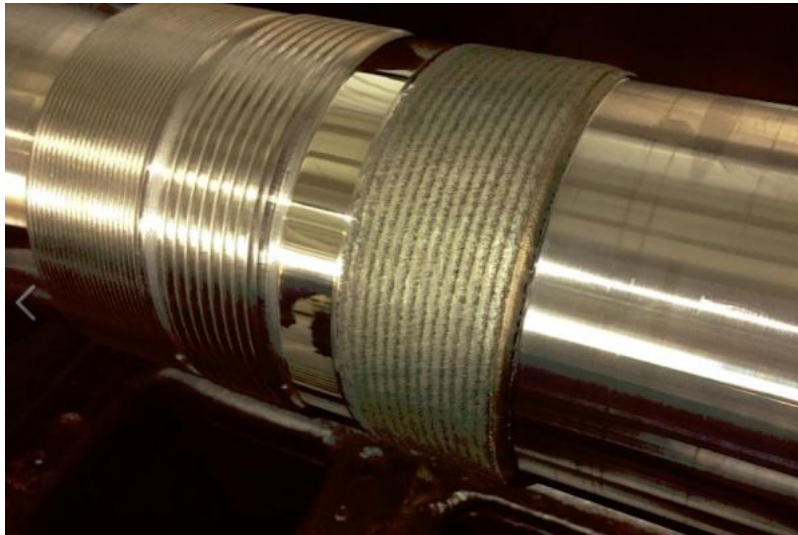


## Aufarbeitung Gewinde

25.02.2020, 08:52 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *innojoin GmbH*

---



Laserauftragschweißen zur Aufarbeitung verschlissener oder beschädigter Gewinde. Sowohl teilweise Reparaturen als auch komplette Wiederherstellung von kaputten Gewinden bietet innojoin als Service an.

Gerade bei der Demontage von Anlagen kommt es häufig zur Beschädigung von Gewinden, wenn Muttern abgetrennt werden müssen und dabei das Gewinde in Mitleidenschaft genommen wird.

Das beschädigte Gewinde wird abgedreht, mittels Laserauftragschweißen schweißt innojoin das erforderliche Materialvolumen auf und schneidet das Gewinde neu.

Es kann sowohl die alte, als auch eine vollständig neue Gewindegeometrie hergestellt werden.

Dabei wird der Grundwerkstoff nur minimal beeinflusst. Die Einschweißtiefe in den Grundwerkstoff beträgt unter 1mm.

Durch den sehr geringen Wärmeeintrag, ist auch die Bearbeitung verzugskritischer Teile oder von Bauteilen mit fest montierten Lagern möglich.

Die geeignete Werkstoffauswahl ermöglicht eine 1:1 Wiederherstellung oder durch die Wahl verbesserter Werkstoffe, den Aufbau standfesterer Gewinde.

Hinsichtlich der Abmessungen und Werkstoffe gibt es wenig Einschränkungen. Vom kleinen Feingewinde an Aluminium, über herkömmlich Stahlgewinde, bis hin zu höhenfesten, großen Gewinden an Pumpenwelle, Achsen, etc. ist fast alles möglich.

Die Bearbeitungszeit eines Neuaufbaus eines Gewindes liegt bei wenigen Tagen. Das Bauteile (Welle, etc.) wird gerettet und kann sehr kurzfristig wieder verbaut werden.

Lange Stillstandzeiten werden genauso vermieden, wie hohe Austausch- und Reparaturkosten.

Die gleiche Vorgehensweise bietet sich an, wenn Lagersitze verschlissen oder stellenweise eingelaufen sind. Dabei kann entweder der Innen- oder der Außenteil wieder hergestellt werden.

Informationen zu den technischen Möglichkeiten finden Sie unter [www.innojoin.de](http://www.innojoin.de).

Schildern Sie uns Ihre Problemstellung - es ist unsere Herausforderung und tägliche Motivation für den Gang zur Arbeit.

## Portrait

innojoin ist Ihr Partner für Themen des Auftragschweißens und Verbindungsschweißens. Laserschweißen, Laserbeschriften, thermisches Spritzen (HVOF, Flamspritzen) stellen die Kernkompetenz von innojoin dar. Eine umfangreiche Analytik (Metallografie, Härteprüfung, Spektralanalyse, etc.), Zerspanung und falls erforderlich Wärmebehandlung, runden das Protefolio als Komplettanbieter ab.

Ihre Bauteile wie Kolbenstangen, Walzen, Pumpenwellen, Achsen, Lagersitze, fertigen wir neu oder arbeiten aufgetretenen Verschleiß auf.

Sprechen Sie uns an, um für Ihre Anforderungen an Verschleiß- oder Korrosionsschutz die beste Lösung zu finden.

---

News-ID: 1078041 • Views: 444 (Stand: 31.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1078041/Aufarbeitung-Gewinde.html>