



Ambulante Metallographie

Think big, act local. Eine etwas abgeänderte, aber nicht weniger gültige Weisheit, die gerade für große Bauteile gilt: ob im Apparatebau, im Schiffbau oder in der Raumfahrtindustrie. Mithilfe der ambulanten Metallographie können Bauteile, die sich mitten im Betrieb befinden oder aufgrund ihrer Maße schlichtweg nicht die Möglichkeit bieten eine Probe für eine metallographische Untersuchung zu entnehmen, direkt vor Ort untersucht werden. Und das weltweit.

Die Prüfung erfolgt dabei zerstörungsfrei an Land, am Wasser und, wenn Sie es so wollen, auch in der Luft. Mittels Abdrucktechniken können Gefüge und Bruchflächen erstellt werden, die anschließend in unserem Labor ausgewertet werden. Die Beurteilung ist auch mittels Aufsatzmikroskop vor Ort möglich. Die ambulante Metallographie ermöglicht so Aussagen über Gefügebautbau, Bruchart, Wärmebehandlungszustände, Gefügeveränderungen und Zeitstandsschädigungen – ohne das Bauteil zu zerstören. Fazit: Wenn Anspruch und Bauteil groß sind, besser die Ambulanz im TPW Prüfzentrum rufen.

Relevant für folgende Branchen:

[Automobilindustrie](#)
[Baustoffindustrie](#)
[Behälter-/Apparatebau](#)
[Chemische/Petrochemische Industrie](#)
[Energiewirtschaft/Kraftwerke](#)
[Gießereien](#)
[Härtereien](#)
[Kunststoffindustrie](#)
[Luft-/Raumfahrtindustrie](#)
[Maschinenbau](#)
[Schiffbau](#)