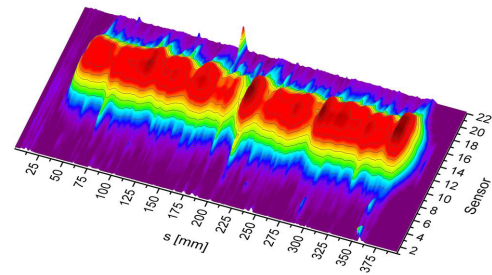
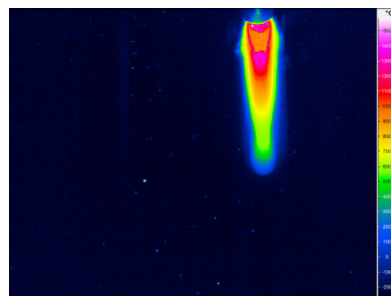


Thermografie Stufe 2

Theoretische und
fachpraktische
Ausbildung TT 2

Die Thermografie als zerstörungsfreies Prüfverfahren gewinnt in der Schweißnahtüberwachung zunehmend an Bedeutung. Insbesondere bei der Kontrolle von automatisiert hergestellten Schweißverbindungen bietet die passive Thermografie innovative Ansatzpunkte zur Prozesskontrolle. Dabei liefert die Thermografie ein Abbild der erfassten lokalen Temperatur- bzw. Strahlungsverteilung der Schweißnahtoberfläche. Weiterhin können nicht nur Rückschlüsse auf die Nahtoberfläche gezogen werden, sondern auch aus dem Schweißnahtvolumen. In der Ausbildung zum Prüfer der Thermografie (passiv) Stufe 2 ist neben der Erstellung auch die Bewertung von aussagekräftigen Thermogrammen ein wichtiger Gegenstand des Kurses. Weiterhin werden dem Teilnehmer programmtechnische Auswertemöglichkeiten von Thermogrammen vorgestellt und der selbständige Umgang mit der Gerätetechnik praxisnah vermittelt. Es werden neben den geltenden Regelwerken auch die Ergebnisse von Forschungsanwendungen behandelt. Es sind alle Arten von Schmelz-, Widerstandspunkt- und Laserschweißverbindungen aber auch Laserhybridverbindungen mit deren Besonderheiten für Metalle und Nichteisenmetalle in der Ausbildung mit enthalten. Neben der Detektion von Qualitätsabweichungen von Schweißnähten wird der Fokus auch auf das Erstellen einer Prüfanweisung für Stufe 1 Personal gelegt.



Hinweis Die Ausbildung erfolgt monosektoriell für den Produktsektor Schweißnähte. Mit einer nachgewiesenen industriellen Erfahrungszeit auf dem Gebiet der Thermografie und der körperlichen Eignung (Sehtest) kann nach erfolgreichem Lehrgangsabschluss eine Zertifizierung des Teilnehmers nach DIN EN ISO 9712 durch die Zertifizierungsstelle erfolgen.

Teilnehmer Schweißtechnisches und prüftechnisches Personal
Mitarbeiter der Qualitätssicherung, Bediener von industriellen Anlagen

Industrie-/Produktsektor Passive Thermografie, w (Schweißnaht)

Termin 06.07. – 11.07.2020

Kosten Lehrgang: 2.000,00 €^{*)} Prüfung: 910,00 €
(Die Lehrgangs- und Prüfungsgebühren sind Mehrwertsteuerfrei.)
^{*)} Allen Teilnehmern werden umfangreiche Lehr- und Arbeitsmittel zur Verfügung gestellt.

Kontakt Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Halle GmbH
Köthener Straße 33a, 06118 Halle (Saale)
Tel.: +49 345 5246-200
Fax: +49 345 5246-222
E-Mail: wt@slv-halle.de