

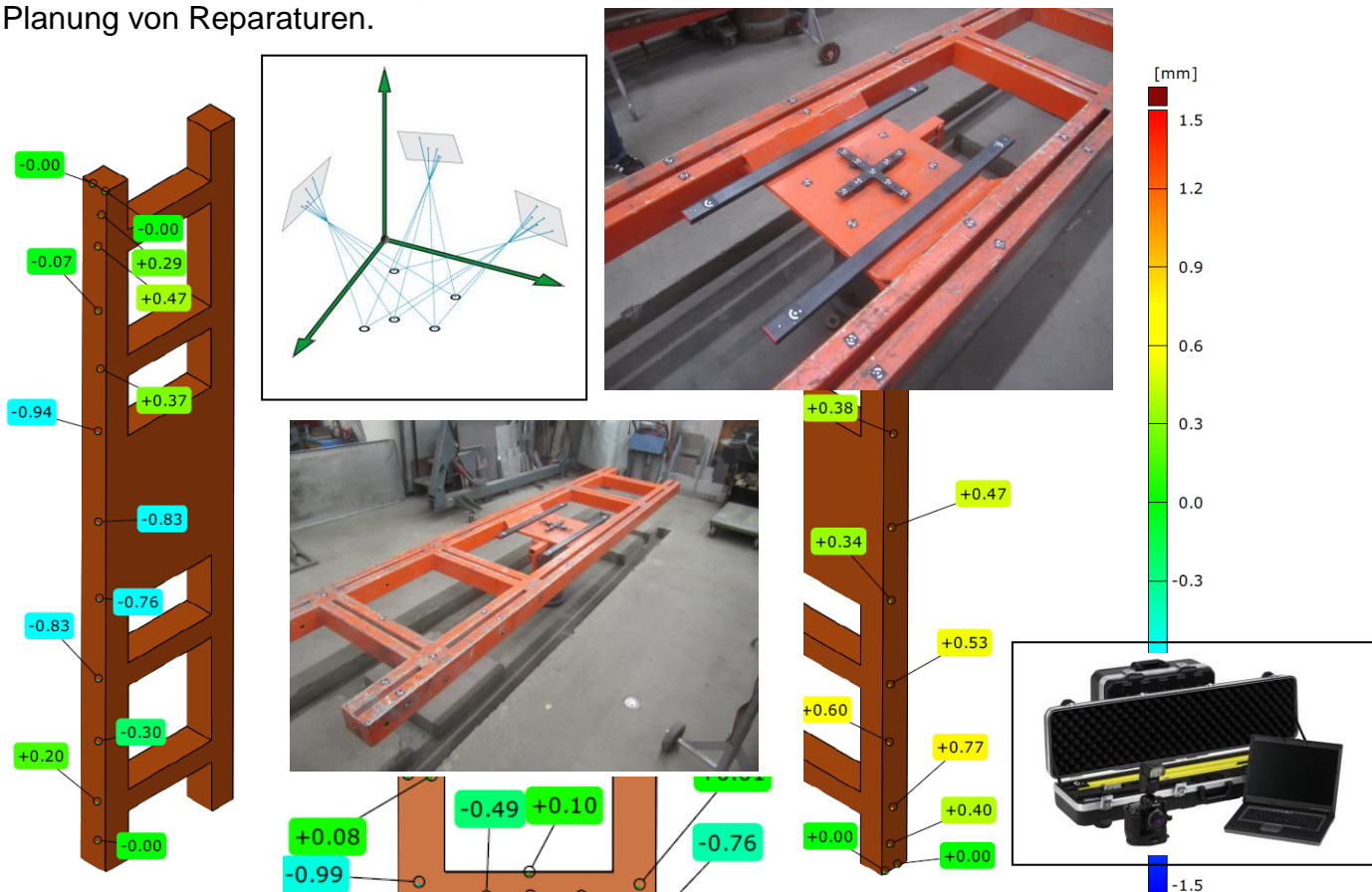
Optische und berührungslose 3D Messtechnik mit TRITOP HR bei Sauter E+D

Kontinuierliche Verbesserung durch regelmäßige Überprüfung der Werkzeuge

Die Wartung und Instandhaltung von Werkzeugen und Formen stellt einen großen Kostenfaktor bei der Bauteilherstellung dar. Optische Messsysteme von GOM helfen bei der schnellen Identifizierung und Reparatur beschädigter Werkzeuge und Formen und können durch aktive Verschleißkontrolle die Lebensdauer eines Werkzeuges erhöhen.

Verschleißkontrolle am Beispiel einer Richtbank

Die schnelle Digitalisierung bietet bei der Wartung und Instandhaltung weitere Vorteile. Dazu zählt neben der sicheren Archivierung manueller Änderungen auch das Spiegeln von Werkzeugen. Wirkflächen können zudem ohne den Ausbau des Werkzeugs aus der Presse auf Verschleiß kontrolliert werden. Die Abschätzung von Lebensdauer und Werkzeugstandzeiten wird damit genauso verbessert wie die Planung von Reparaturen.



Bei der Auswertung ist schnell zu erkennen welche Art von Verschleiß, oder auch Deformation eingetreten ist. In diesem Fall handelt es sich um eine Richtbank, welche aufgrund ihrer Masse und der Lagerung zu allen Seiten abfällt. Bei derartigen Auswertungen, ist die Temperatur nicht zu vernachlässigen, da sie durch unterschiedliche Wärmeleitkoeffizienten Spannungen ergeben.

Bei Bedarf freuen wir uns über Ihre Anfrage an eine der obenstehenden Adressen.