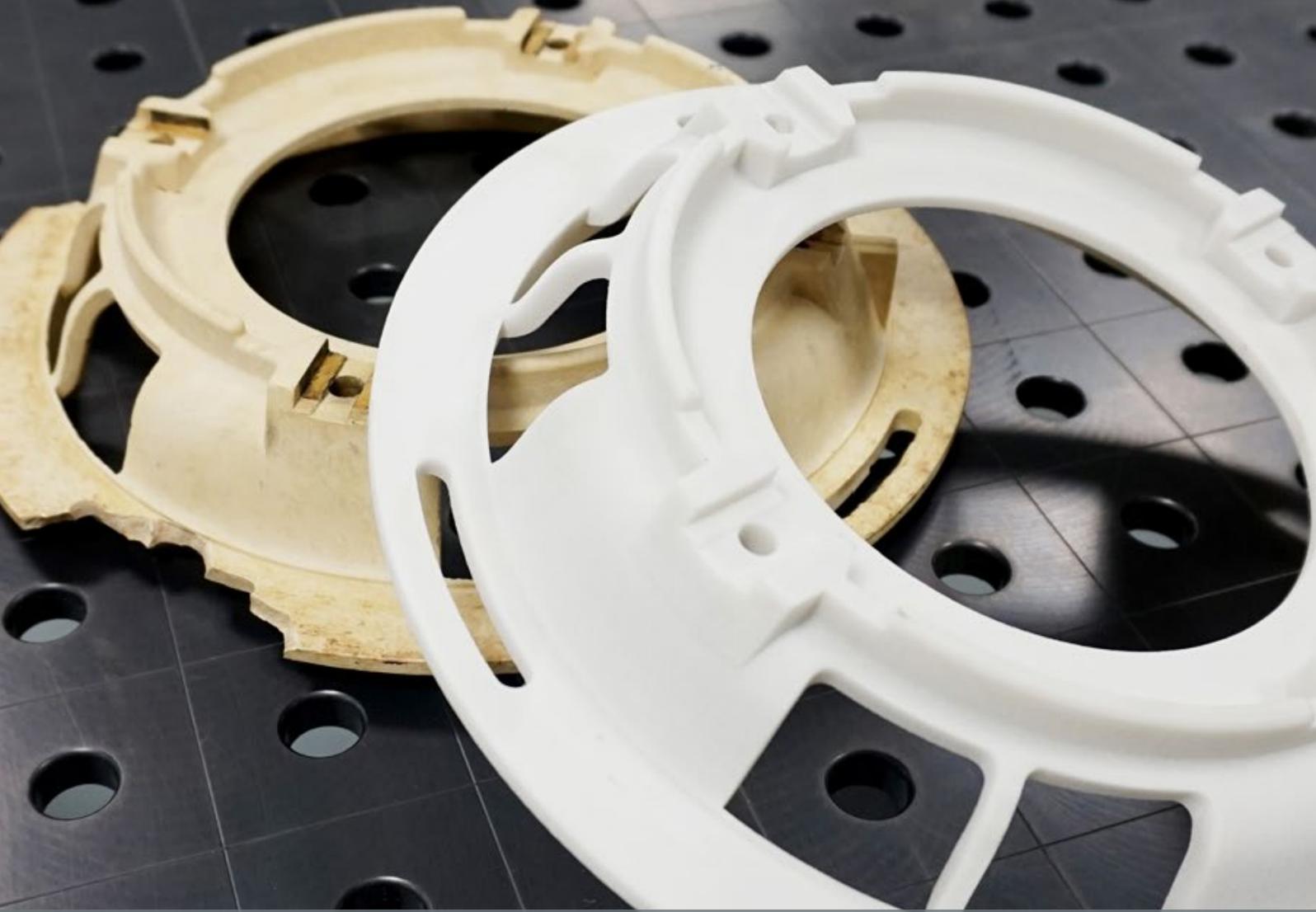


3D-Handscan und additive Fertigung

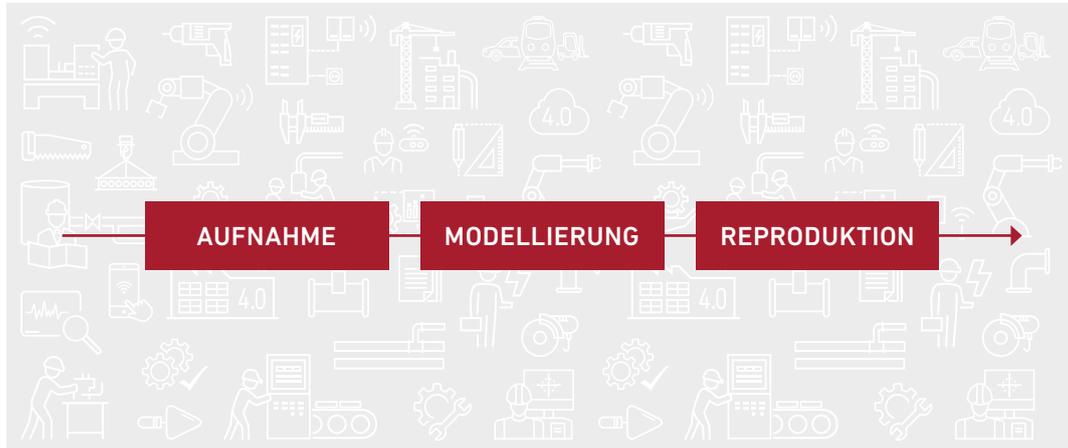


REPRODUKTION VON BAUTEILEN

BAUTEILE DOKUMENTIEREN UND NACHBILDEN

isw TECHNIK
Heute Zukunft gestalten.

3D-HANDSCAN UND ADDITIVE FERTIGUNG



Von der Aufnahme, über die Modellierung bis hin zur Reproduktion erhalten Sie bei der ISW-Technik alles aus einer Hand.

Ersatzteile rasch bereitstellen

Ein Schaden muss nicht besonders groß sein, um Maschinen oder ganze Anlagen zum Stillstand zu bringen – dann nämlich, wenn ein notwendiges Ersatzteil nicht verfügbar ist. Gerade bei älteren Maschinen kommt dies öfter vor. Wenn dann für das schadhafte Teil keine Pläne oder Zeichnungen vorliegen, wird darüber hinaus auch eine Rekonstruktion problematisch.

Hier hilft die ISW-Technik weiter, denn sie bietet ein Gesamtpaket an: Sie erstellt nicht

nur die fehlende Dokumentation, sondern kann das gesuchte Teil auch reproduzieren. Mit ihrem hochmodernen 3D-Laserscanner erfassen die Experten sogar komplexeste Geometrien rasch und präzise. Mit den gewonnenen Daten modellieren sie ein dreidimensionales Modell auf dem Computerbildschirm. „Auf dieser Grundlage bauen wir das Maschinenteil in unseren eigenen Werkstätten nach oder lassen es auf einem 3D-Drucker anfertigen“, erläutert Thomas Langkavel, Industriemeister in der Zerspanungstechnik.

**HEUTE ZUKUNFT
GESTALTEN.**

- BAUTEILE NACHBILDEN
- 3D-HANDSCAN
- DOKUMENTATION
- REVERSE ENGINEERING

The image shows a close-up of a 3D scanner's sensor head positioned over a white plastic component on a dark, perforated metal worktable. In the background, a laptop is open, suggesting a digital workflow. The right side of the image features a dark gray overlay with white text and icons, including a cloud with '4.0' and various industrial symbols.

Anlagenverfügbarkeit optimieren

Auf Wunsch erhält der Kunde somit alles aus einer Hand – von der Schadensanalyse bis zum Einbau des reproduzierten Ersatzteils. Doch auch die damit verbundenen Einzelleistungen bietet die ISW-Technik an. Verfügt der Kunde beispielsweise bereits über ein CAD-Modell, führen die Experten die Reproduktion auf dieser Basis aus. Möchte er dagegen ein Bauteil lediglich dokumentieren lassen, ist er auch damit in besten Händen.

Bei Bedarf erhält er ein exaktes, leicht nachvollziehbares Messprotokoll. Die individuelle Beratung durch die Ingenieure des Wiesbadener Multispezialisten hilft ihm, die für ihn beste Lösung zu finden.

Mit ihrer jahrzehntelangen Erfahrung als Industriedienstleister unterstützt die ISW-Technik ihre Kunden nicht nur dabei, ihre Maschinen am Laufen zu halten, sondern auch die Anlagenverfügbarkeit durch innovative Ideen und moderne Technik weiter zu erhöhen.



Mehr Information über Aufnahme, Modellierung und Reproduktion von Bauteilen sowie alle weiteren Angebote der ISW-Technik erhalten Sie bei Thomas Langkavel:
thomas.langkavel@isw-technik.de.

**Tel.: +49 611 962 6085
oder: +49 152 532 089 06**

Scannen Sie diesen QR Code oder sehen Sie das Video *3D-Handscan und additive Fertigung* unter folgendem Link:
http://youtu.be/BxE__ETap0k



**InfraServ Wiesbaden
Technik GmbH & Co. KG**
Kasteler Straße 45
65203 Wiesbaden

Tel.: +49 611 962 6262
Fax: +49 611 962 9258
info@isw-technik.de

www.isw-technik.de