

3D-Laserscanning im Anlagenbau



Anwendungsbeispiele:

- Umbau und Erweiterungen bestehender Anlagen
- Austausch und Erneuerung von Rohrleitungen und Equipment
- Dokumentation des Ist-Zustandes
- Revamp- und Revisions- Maßnahmen

Laserscanning überzeugt durch:

- Vermeidet Kollisionen bei der Montage
- Vorfertigungsgrad von 100 % erreichbar
- Vereinfacht und beschleunigt die Planung
- Leistet bei geringerem Aufwand bessere Ergebnisse als ein herkömmliches Aufmass

Ergebnisse in:

- AVEVA PDMS
- Intergraph PDS, Smart Plant 3D
- AutoCAD
- Microstation
- ...

Dienstleistungsangebot Scantec3D:

- Laserscanning in Industrieanlagen
- HDR-Farbaufnahmen
- Grundlagenvermessung für Revamp- und Retrofitprojekte
- 360°-Scan- Panoramaviewer
- Punktwolkenerstellung für alle gängigen Planungs- und CAD-Programme
- 3D-Konstruktion der Scandaten (3D-Modellierung)
- Vermessungstechnische Bestimmung von Einbindepunkten
- Anlagen- und Leitungsdokumentation

Zertifizierungen/Zulassungen:

- SGU/SCC- Zertifizierung
- Projektentwicklung erfolgt auf Grundlage: „Leitfaden Laserscanning im Anlagenbau, Fraunhofer IFF“

Kontakt

Scantec-3D-GmbH

Region Stuttgart:

Gleisstraße 6
73655 Plüderhausen

Tel. 07181 99351-0
Fax 07181 99351-29

www.scantec3D.de

Ihr Ansprechpartner:
Dipl. Ing. (FH) Tobias Weber

Region Köln:

An den Leyen 15
51709 Marienheide

Tel.: 02264 40 486-12
Fax: 02264 40 486-13