

Smap3D ScanToCAD - Effizient vom 3D-Scan ins 3D-CAD

Der Ablauf in der Praxis

Vom realen Objekt über die Punktwolke rein in die 3D-Zeichnung am PC

1. Der Konstrukteur scannt das reale Objekt oder beauftragt ein Vermessungsbüro vor Ort.	Vorteile beim Auftrag ans Vermessungsbüro: Kosten für eigenes Personal und für die Anschaffung eines eigenen 3D-Lasercanners sowie Fahrtkosten entfallen.
2. Der Konstrukteur erhält verschiedene Scans, die nun mit Smap3D ScanToCAD zueinander in Bezug referenziert werden. D. h. er kann die einzelnen Scans zu einem gesamten Projekt zusammenfügen.	Vorteil: Smap3D ScanToCAD kann gängige Scan-Formate einlesen und verwalten.
3. Der Konstrukteur wählt aus, welche Flächen und Geometrie er aktuell benötigt. Diese werden an das CAD exportiert.	Vorteil: Statt Punktwolke mit hohen Datenvolumen werden ausgewählte Flächen und Geometrien ins 3D-CAD übertragen. Ein großer Zeitfresser fällt weg - das Datenvolumen wird erheblich reduziert!

Funktionsübersicht Smap3D ScanToCAD

- Auswertung von 3D-Punktwolken durch effektive Rekonstruktions-Werkzeuge
- Export von Regelgeometrien aus der Punktwolke in das 3D-CAD-Zielsystem
- Unterstützung aller gängigen Scannerformate und -typen wie ASCII, Faro, Leica, Optech, Riegl, Topcon, Trimble, Zoller und Fröhlich oder E57
- Berechnung von fotografischen Darstellungen aus den Remissionswerten des Laserscanners oder aus den Farbaufnahmen
- Schnelle und effektive Rekonstruktion von technischen Anlagen, ausgelegt für gerade Rohrstücke, Bögen, Armaturen oder Abzweigungen
- Kostenloser Viewer

Mehr über unsere Smap3D-Produktfamilie und die CAD Partner GmbH erfahren Sie unter www.Smap3D.com

CAD Partner GmbH
Am Marktplatz 7, 93152 Nittendorf, Deutschland
Telefon: +49 9404 9639-21, Fax: +49 9404 5209,
info@CADpartner.de
Copyright ©2016 CAD Partner GmbH. Alle Rechte vorbehalten. HRB Regensburg 7083