

GeopipeCapture



3D-Erfassung durch Fotos

GeopipeCapture ist die 3D-Erfassung von Anlagen mithilfe von Fotografien (photogrammetrisches Messverfahren). Es handelt sich hierbei nicht um eine Software, sondern vielmehr um ein Produkt, welches dem Kunden als Planungsgrundlage, bzw. zur Dokumentation dienen soll. GeopipeCapture liefert je nach Produktvariante ein umfassendes 3D-Modell (CAD, 3DPDF, Punktwolke etc.) der Anlage in einem definierten Datenmodell. Die Genauigkeit liegt bei ca. 2 mm/m (abh. von Kamera, Kalibrierung, Aufnahmesituation, etc.)



Ein Tool viele Möglichkeiten

GeopipeCapture XL

Einsatzgebiet:

Zur vollständigen Anlagenerfassung in 3D.

Abgabedaten:

3DPDF (enthält komplette Layerstruktur, Fotos und 3D-Übersichtskarte)

GeopipeCapture S

Einsatzgebiet:

Einfache Messung von Längen / Flächen in geringem Umfang (max. 10 Punkte).

Daten:

Fotos durch Kunden selbst aufgenommen.
Kamerakalibrierung durch ARS im Vorfeld.

GeopipeCapture M

Einsatzgebiet:

Als Planungsgrundlage für Umbaumaßnahmen.

Abgabedaten:

3DPDF enthält nur Rohrleitungen und Rohrleitungsbauteile.

GeopipeCapture Scan

Einsatzgebiet:

Massenberechnung (Baugrube, etc.)

Daten:


Report enthält Ergebnisse der Massenberechnung



Vorteile für den Kunden

- Schnell, günstig und vollständig
- berührungsloses Verfahren
- keine teure Spezialausrüstung notwendig
- Kompaktkameras einsetzbar
- Aufnahme auch durch Dritte
- instabile Standpunkte / Hubwagen möglich
- kaum Abhängigkeiten von Material und Witterung

Kontakt

 ARS Betriebsservice GmbH
Hoppenhaupt Str. 3
D - 06217 Merseburg

 info@ars-bs.com

 www.ars-bs.com

 +49 (3461) 2433-00

Fragen?

Sie haben eine Frage zu diesem oder einem anderen unserer Produkte und wünschen nähere Informationen? Rufen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gern.

