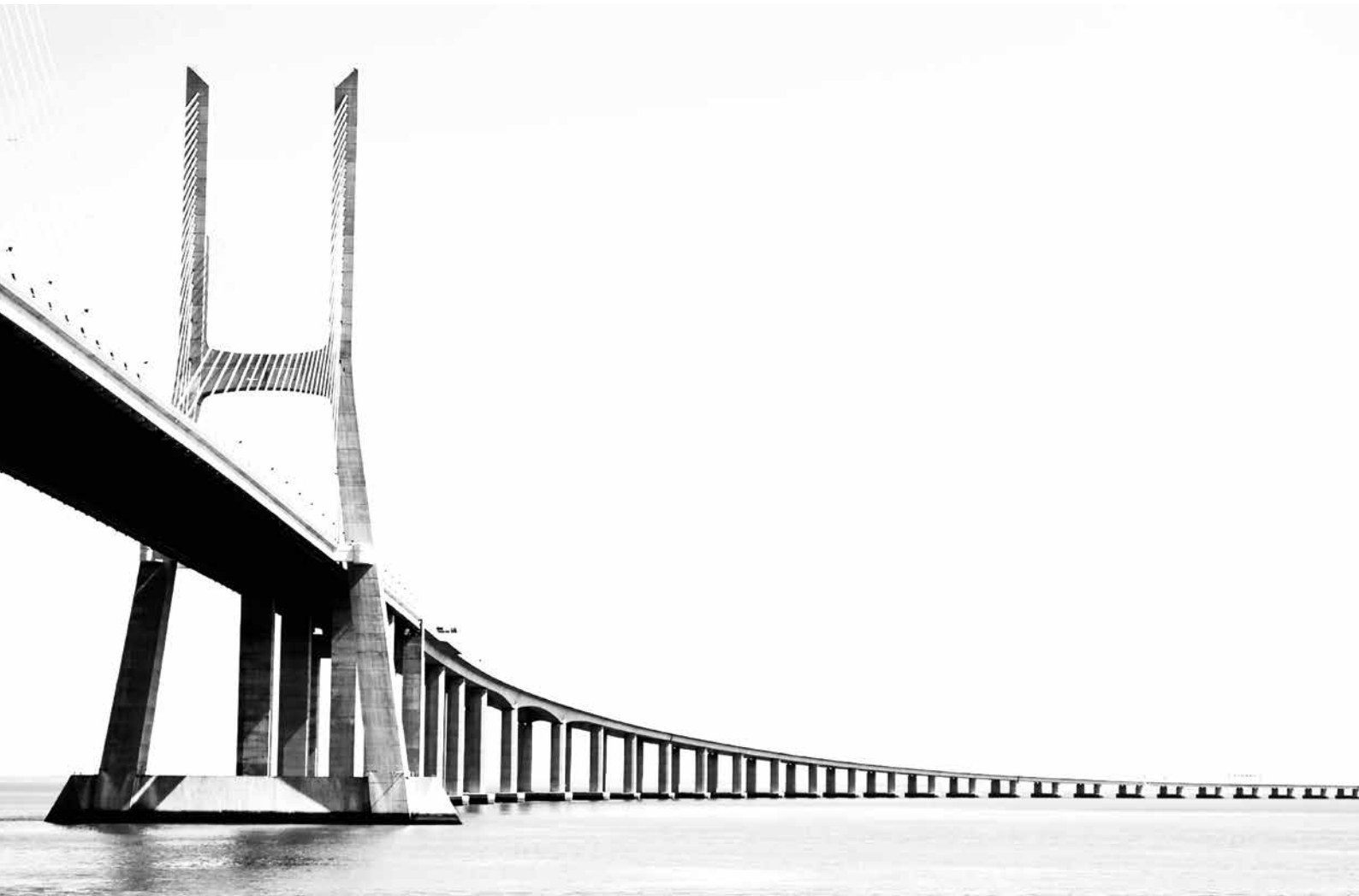


GEOS 3D

UNSERE DEVISE : PRÄZISE





UNSERE
DEVISE:
PRÄZISE



UNSERE MISSION: PRÄZISION

Wir messen mit einer Genauigkeit von $\pm 0,005\text{mm/m}$.
So hauchfein wie die Seide eines Spinnennetzes.

Der Einsatz modernster Messtechniken wie Lasertracker oder Laserscanning in Kombination mit langjähriger Erfahrung machen das möglich. 1990 in Tirol, Österreich gegründet, bedienen wir von unserem Standort im Herzen Europas Kunden auf der ganzen Welt.

Mit unserem breiten Spektrum an Hightech-Dienstleistungen bieten wir unseren Kunden maßgeschneiderte Vermessungslösungen für verschiedenste Anwendungen im Bau- und Industriebereich. Unser Leistungsspektrum reicht von der Vermessung von Teilchenbeschleunigern über Wasser- und Dampfturbinen bis hin zu Industrieanlagen und Tiefbauvermessungen.

Überzeugen Sie sich selbst von unserer Präzision, wir freuen uns über jede neue Herausforderung!



LEISTUNG MIT PRÄZISION

INDUSTRIEVERMESSUNG

Seit 15 Jahren genießen wir das Vertrauen von Industrieunternehmen weltweit, die wir bereits von unseren maßgeschneiderten Vermessungslösungen überzeugt haben. Individuelle Planung jedes Projektes, abgestimmt auf unsere Kunden. Schnelle, flexible und kontrollierte Umsetzung und zeitnahe, umfassende Berichte sind die Rahmenbedingungen für unseren hohen Qualitätsstandard, die einfach überzeugen.

Ob Teilchenbeschleuniger, Wasser- und Dampfturbinen, Flugzeug- und Automobilbau, Schiffsbau, Papiermaschinen, Pressen und Walzwerke, Tübbinge, Industrieanlagen oder Sondermaschinen aller Art – unsere Vermessungsexpertise ist in zahlreichen Industriebereichen im Einsatz. Hinzu kommen internationales Know-how und modernste Messtechnik, mit denen wir optimale Ergebnisse garantieren. Darüber hinaus können wir damit eine erfolgreiche Qualitätssicherung für unsere Kunden voraussetzen.

| Klingt anmaßend? Unsere Antwort: Messgenauigkeit von
| bis zu $\pm 0,005$ mm/m. Das verstehen wir unter Präzision.



VERMESSUNG AM BODEN UND AUS DER LUFT

INGENIEURVERMESSUNG

Seit über 25 Jahren sind wir als Ingenieurvermessungsbüro in ganz Österreich tätig. Eine präzise Vermessung vorhandener Flächen, Distanzen und Streckenführungen ist die Basis jedes Bauprojekts – ob im Hoch- oder Tiefbau oder bei Geländeaufnahmen. Dabei ist vor allem unsere langjährige Erfahrung das Fundament, auf das Sie bauen können.

Wir bieten unseren Kunden ein breites Spektrum an Dienstleistungen, die wir auf Grundlage der jeweiligen Anforderungen individuell anpassen. Unser Aufgabengebiet umfasst das gesamte Bauwesen – von der Planung bis zur Abnahme – sowie Inventuren im Freien und Geomonitoring. Dank modernster Messverfahren sind sehr hohe Genauigkeitsklassen und höchste Qualität unser Aushängeschild.

DROHNENVERMESSUNG

Auch aus der Luft bieten wir präzise Perspektiven: Die Vermessung per Drohne wird immer wichtiger – nicht nur aufgrund der hohen Aufnahmegeschwindigkeit, sondern auch wegen der besonderen Übersicht, die der Blick von oben ermöglicht.

Unsere Drohnen sind mit hochauflösenden Kameras sowie optional mit Wärmebildkameras ausgestattet und liefern exakte Ergebnisse in bester Qualität. Aus den Flügen generieren wir georeferenzierte Produkte wie Orthofotos, farbige Modelle und 3D-Darstellungen. In Kombination mit unseren terrestrischen Laserscans vom Boden entsteht ein besonders vollständiges Abbild der Realität – detailgenau, effizient und verlässlich.



LEISTUNG MIT PRÄZISION

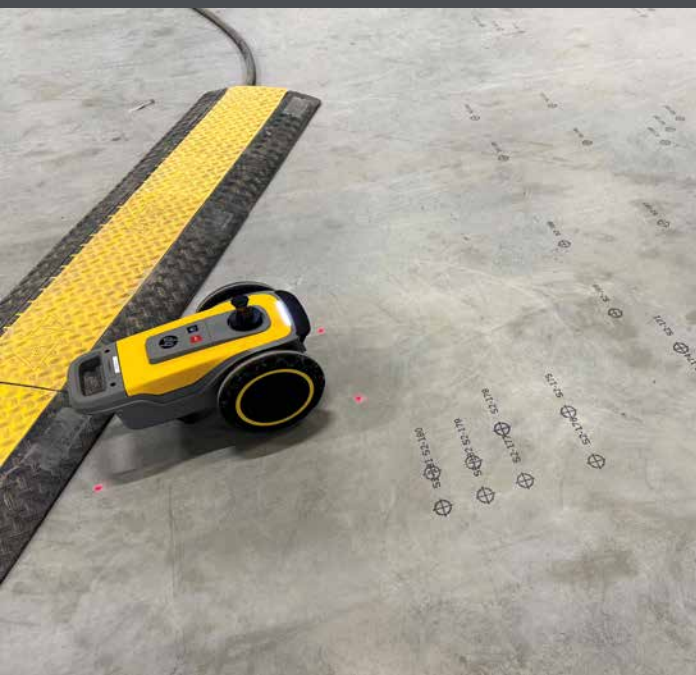
3D LASERSCANNING

Mit hochpräzisem 3D Laserscanning liefern wir perfekte Abbildungen der Wirklichkeit in 3D und bringen damit die Welt in eine digitale Form. Dadurch sind sowohl finanziell als auch zeitlich aufwendige Nachmessungen kein Thema mehr, da bereits beim ersten Aufmaß jedes wichtige Detail erfasst wird.

Unsere 3D Aufnahmen erfolgen mittels stationärer und/oder mobiler Laserscanner – hochgenau, effizient und schnell. Damit erfassen wir komplette Industrieanlagen oder ganze Gebäudekomplexe in kürzester Zeit. Der Messbereich unserer Surphaser Laserscanner liegt zwischen 0,2 und 120 Metern und ermöglicht vollautomatisches Abtasten von

Objekten und Geometrien. Besonders überzeugen die hohe Messgenauigkeit, die Datenqualität und die Geschwindigkeit der Erfassung.

Die gewonnenen Punktwolken sind die Grundlage für vielfältige Weiterverarbeitungen: Wir erstellen komplette 3D Modelle in Formaten wie DWG, Revit oder BricsCAD – je nach Anforderung. Auch spezielle Modelle für CFD-Analysen sowie BIM-Modellierungen (z. B. in Revit) gehören zu unserem Leistungsspektrum. Diese Technologie kommt besonders bei der Bestandsvermessung und im Reverse Engineering in Industrie, Gewerbe und Forschung zum Einsatz – überall dort, wo digitale Präzision zählt.



BODENMARKIERUNG PER ROBOTERDRUCK

Mit dem HP SitePrint bringen wir Ihre Pläne präzise auf den Boden – millimetergenau, sauber und effizient. Als einziger Dienstleister in Österreich bieten wir den Einsatz dieses innovativen Layout-Roboters an, der für höchste Ansprüche in Bau, Industrie und Logistik entwickelt wurde. Ob Linien, Punkte, Texte oder Kreisbögen – der HP SitePrint druckt direkt auf Beton,

Estrich oder andere Hallenböden. Auch mehrfarbige Drucke sind möglich. Das Ergebnis: dauerhaft sichtbare Markierungen, exakt nach Plan, ganz ohne manuelle Vorzeichnungen. Für noch mehr Flexibilität steht der HP SitePrint auch zur Miete zur Verfügung – ideal für Unternehmen, die Markierungen selbst umsetzen möchten, ohne auf Präzision zu verzichten.

**Zukunft braucht
Partnerschaft.**



www.allterra-austria.at



Die AllTerra Austria ist
Technologiepartner und
Trimble Lösungsanbieter
für Vermessungsprofis in
Österreich.

Trimble
Authorized Distribution Partner



GEOS3D GEODETIC AND INDUSTRIAL SURVEYING GMBH

BÜRO TELFS

Niedere-Munde-Straße 15d
6410 Telfs
T +43 5262 62 55 90
E-Mail: office@geos3d.com
Web: www.geos3d.com

BÜRO LINZ

Wahringerstraße 34, BG 11
4030 Linz

BÜRO USA

GEOS3D US CORPORATION
444 Brickell Avenue Suite 700
Miami, FL 33131, USA

GeoLanes

Systems for your next level

Drohnen | Software | Baggersteuerungen

EFFIZIENT. PRÄZISE. DIGITAL.

Beratung | Verkauf | Support





Gewerbestraße 6 | 6710 Nenzing - AT
+43 720 317440 | info@geo-lanes.com






www.geo-lanes.com