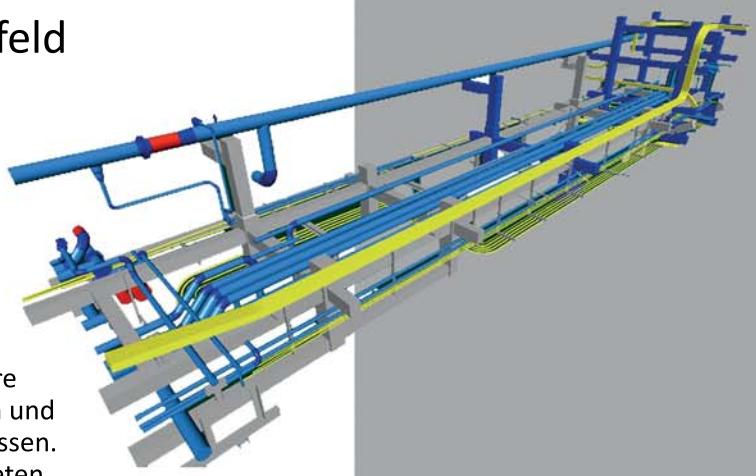
Axagon GmbH&CoKG
Engineering Services

www.axagon.de

Münsterer Weg 8
D- 65835 Liederbach
Tel.: 069 30 85 48 20

Laserscanauswertung im Industrie- und Anlagenbauumfeld



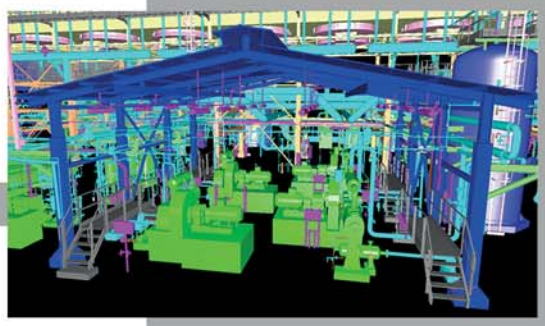
Die Aufgabe bleibt, der Anspruch wird größer

Seit jeher sind Architekten, Planer und Ingenieure auf maßstabsgerechte Zeichnungen und Modelle angewiesen - sei es für den Umbau, die Neuplanung oder zur Dokumentation bestehender Maschinen.

Mit der Entwicklung preisgünstiger Laserscan-Hardware ergeben sich jetzt Möglichkeiten, komplexe Strukturen und Objekte millimetergenau und berührungslos zu vermessen. Im Gegensatz zu früher stehen aufgrund der verwendeten Laserscan-Technik alle relevanten Daten der aufgenommen Objekte auch zur zukünftigen Weiterbearbeitung zur Verfügung.

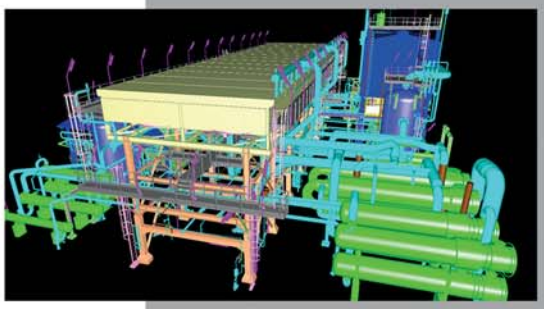
Der enormen Zeiteinsparung beim Scannen steht ein nicht unerheblicher Aufwand gegenüber, um aus diesen Daten entsprechende Pläne und Modelle zu erstellen. Die Erfahrung zeigt hier, dass ein Tag scannen ein Vielfaches an Nachbearbeitung in AutoCAD, Microstation etc. erfordert und dass dies bis zum 10-20 fachen der Scan-Zeit betragen kann.

Genau diese Arbeiten bilden den Engpass im ingenieurtechnischen Umfeld. Der Kunde kann und will nicht monatelang auf die Auswertung warten, sondern verlangt eine schnelle und zeitnahe Lieferung.



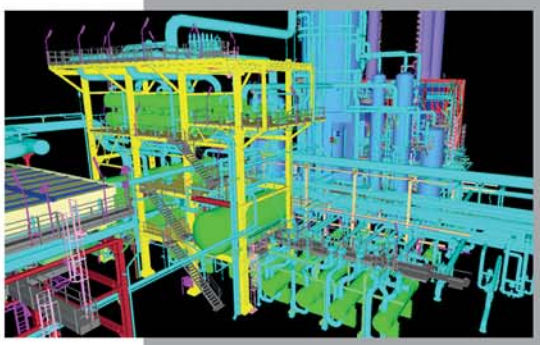
Hier setzt die Leistung von Axagon an:

Mit einem Team von mehr als 400 Tech. Zeichnern und Ingenieuren stellen wir das transparente Back-Office für unsere Kunden bereit.



So werden Projekte mit mehreren tausend Stunden Modellierungsaufwand in wenigen Wochen geliefert und Personalkapazitäten flexibel bereitgestellt. Mit den Dienstleistungen von Axagon bieten wir unseren Kunden die Möglichkeit, in Bereiche vorzustoßen, die vorher aufgrund der fehlenden Modellierungskapazitäten verschlossen waren. Sie erhalten echten Mehrwert.

Nicht zu unterschätzen ist bei der Auswertung bzw. dem Modellieren das Projektrisiko in Zeit und Geld.



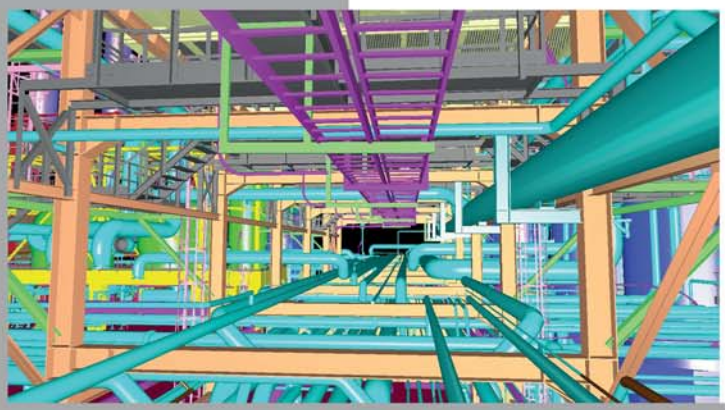
Wir schaffen hier vollkommene Transparenz.

Sie erhalten auf Wunsch einen Festpreis, oder Sie reservieren sich ein ganzes Team, welches auf Ihre Belange und Anforderungen geschult ist und als verlängerte Werkbank exklusiv für Sie arbeitet.

www.axagon.de

Axagon GmbH&CoKG

Engineering Services



Ihre Vorteile bei Axagon im Überblick:

- Zeitnahe Produktion
- Dynamische Kapazitätsverfügbarkeit
- Festpreise
- Drastische Reduktion des Projektrisikos
- Erschließung neuer Geschäftsfelder
- Wettbewerbsvorteile durch niedrigere Kosten

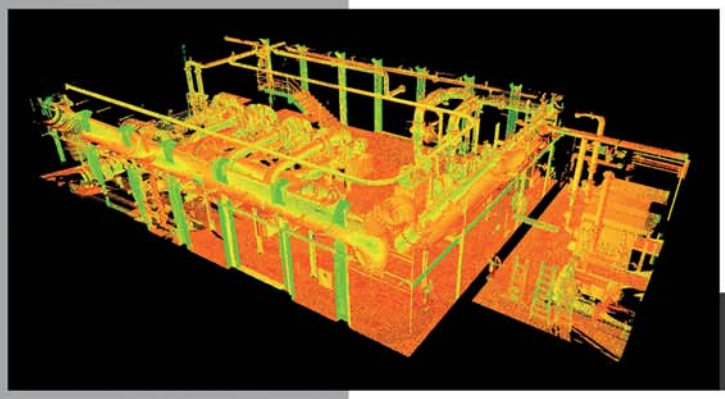
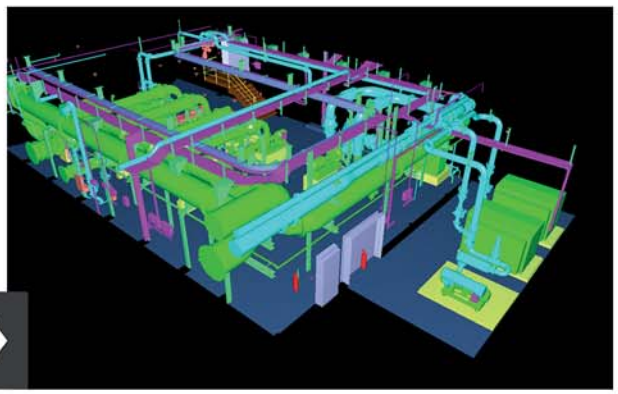
Sprechen Sie uns an, wir zeigen Ihnen gerne Laserscan-Referenzprojekte

• So werden z.B. im kommunalen Bereich Wasserwerke modelliert, um Umplanungen- oder Ausbaumaßnahmen preisgünstiger zu gestalten. Für Verkehrsbetriebe werden Oberleitungen, Maste und Gebäudebefestigungen durch Stadtbefahrungen aufgenommen und modelliert. Somit stehen hunderte von Kilometer Fahrweg komplett zur Weiterverarbeitung bereit.

• Industrieanlagen, Raffinerien und große Hallen werden komplett gescannt und für die jeweiligen Anforderungen aufbereitet. Auf Wunsch können den modellierten Objekten technische Attribute zugeordnet werden; hierdurch stehen Ihnen jederzeit intelligente Modelle zur Weiterverarbeitung zur Verfügung.

• Historische Gebäude werden zum Zweck des Denkmalschutzes aufgenommen und können z.B. in virtuellen Bibliotheken via Internet der Öffentlichkeit zugänglich gemacht werden.

Durch die intensive Zusammenarbeit mit namhaften Herstellern von Laserscannern und CAD-Software unterstützen wir eine Vielzahl von verschiedenen Formaten und Systemen.

Fragen Sie uns,
wenn Sie die Möglichkeiten der kundenspezifischen Vielfalt nutzen wollen:

team@axagon.de