



# TOPOGRAFISCHE PRÜFUNG GROSSER MENGEN LANDWIRTSCHAFTLICHER ERZEUGNISSE

**Fallstudie:** Topographisches Audit – Landwirtschaftliches Unternehmen

Ein landwirtschaftliches Unternehmen benötigte eine Lösung für die vollständige Inventarisierung großer Mengen von Produkten, die in Silos und Lagerhäusern gelagert werden

# TOPOGRAFISCHE PRÜFUNG GROSSER MENGEN LANDWIRTSCHAFTLICHER ERZEUGNISSE

Fallstudie: Topographisches Audit – Landwirtschaftliches Unternehmen

Eine landwirtschaftliche Organisation mit Sitz in Brasilien benötigte die Unterstützung von RGIS. Das Unternehmen liefert landwirtschaftliche Produkte und Dienstleistungen und beschäftigt rund 1.700 Mitarbeiter mit mehr als 6.000 Mitgliedern. Das Unternehmen ist in den Segmenten der Getreidelagerung wie Mais, Soja, Erdnüssen und anderen tätig. Außerdem betreibt es Supermärkte, Tankstellen, Kraftstoffhändler, Versicherungsgesellschaften, Eisenwarengeschäfte und Kaufhäuser.

## ANFORDERUNG

Die landwirtschaftliche Organisation hatte keine Lösung, um die Inventur ihrer Produkte zuverlässig durchzuführen. Bei großen Mengen bedeutete jeder Verlust oder jede Abweichung sehr große Verluste. Das Unternehmen benötigte eine maßgeschneiderte Technologie, um die Inventarisierung großer Mengen von Produkten, die in Silos und großen Lagern gelagert werden, durchzuführen und beauftragte RGIS mit der Bereitstellung der folgenden Leistungen:

- Durchführung einer Bestandsaufnahme aller Produkte an vier Standorten in Brasilien
- Führen Sie eine topografische Bestandsaufnahme für die folgenden Produkte durch:
  - Schüttgut in 6 Silos, darunter Mais, Soja und Weizen
  - Schüttgut in 18 Lagern, darunter Erdnüsse und Zucker
  - In Säcken gelagerte Erzeugnisse wie Erdnüsse, Reis und Bohnen
- Effiziente und rechtzeitige Durchführung der Bestandsaufnahme

## LÖSUNG

Die landwirtschaftliche Organisation hat sich mit RGIS zusammengetan, um das Projekt der topografischen Bestandsaufnahme abzuschließen, und RGIS hat Folgendes geliefert:

- Das Verfahren bestand aus einem Laserscan, der eine Punktwolke erzeugte, die das gescannte Objekt wiedergab. Bei diesem Verfahren wurden Techniken verwendet, die in der konventionellen Topografie üblich sind
- Planung eines Teams von zwei RGIS-erfahrenen Auditoren, die täglich eine Bestandsaufnahme eines Lagers oder Silos durchführen
- Es wurden spezielle Laserscanner verwendet, die von einer dritten Partei gemietet wurden
- Ein Labor führte Dichte- und Feuchtigkeitstests durch

## ERGEBNISSE

Das landwirtschaftliche Unternehmen stellte fest, dass durch die Auslagerung des topografischen Inventarisierungsprojekts zu RGIS die folgenden Ergebnisse erzielt werden konnten:

- Die Teams maßen und inventarisierten die Produkte an allen vom Kunden gewünschten Stellen, in Silos, Lagerhäusern und Säcken
- Die RGIS-Teams erreichten eine Genauigkeit von 99,8 %
- Der Kunde war sehr zufrieden mit dem Prozess und dem Erhalt der Ergebnisse innerhalb eines Tages

Durch die Zusammenarbeit mit RGIS war die landwirtschaftliche Organisation in der Lage, topografische Bestandsaufnahmen von großen Mengen an Produkten, die in Silos und Lagern gelagert werden, genau und effizient durchzuführen



© 2022 RGIS. Alle Rechte vorbehalten.  
RGIS\_CS\_0300\_02

Topografisches Audit



Sammeln von Informationen



Genauere Daten



Schneller Turnaround



KONTAKTIEREN SIE **RGIS** NOCH HEUTE, UM ZU ERFAHREN, WIE WIR IHNEN BEHILFLICH SEIN KÖNNEN

 [salesSwitzerland@rgis.com](mailto:salesSwitzerland@rgis.com)

 +41 79 858 68 49

 [www.rgisinv.ch](http://www.rgisinv.ch)

**RGIS**