

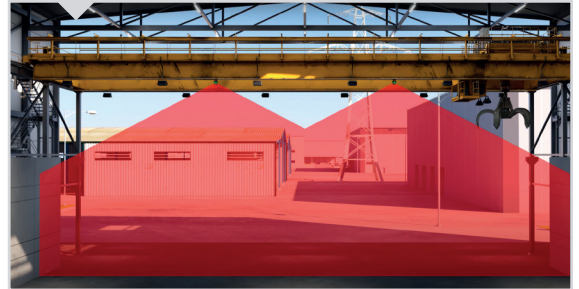
LaseBVB ist ein hochpräzises dreidimensionales Messsystem, das speziell für Bunkerlagern entwickelt wurde. Die Anwendung ist sehr vielseitig und kann für Volumen- und Profilmessungen in verschiedenen Arten von Bunkerlagern eingesetzt werden.

DAS MESSSYSTEM

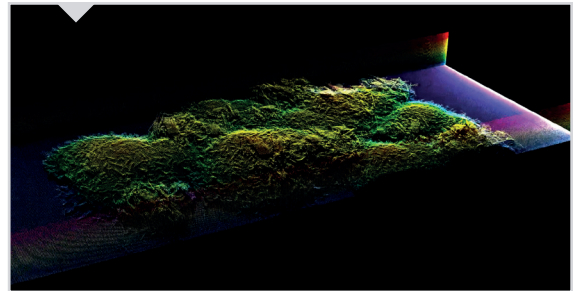
LaseBVB ist eine hochpräzise dreidimensionale Laser-Messanlage, die speziell für die Füllstandmessung von Bunkeranlagen entwickelt worden ist.

Für den Einsatz dieses Volumenmesssystems wird ein 2D- oder 3D-Laserscanner oberhalb des Bunkers oder am Kran installiert. Dabei wird 2D in Kombination mit Kranfahrt oder 3D bei unbeweglichen Installationsorten gewählt (Decke oder Wand). Das Material im Lagerbereich wird hochgenau gescannt. Aus den gewonnenen Scandaten kann das Messsystem Füllstand, Volumen und Profil präzise bestimmen.

LaseBVB ist durch eine nutzerorientierte Bedienoberfläche leicht und intuitiv bedien- und steuerbar. Die Volumenvermessung wird innerhalb des Bunkerbereichs in schachbrettähnliche Felder aufgeteilt. Messdaten werden an das LASE-System übertragen, welches nun in der Lage ist, eine aktuelle Füllstandmessung jedes einzelnen Feldes vornehmen zu können. Automatische Zu- bzw. Abfuhrbewegungen des Materials können so präzise bestimmt werden. Alle relevanten Statusinformationen zu Volumen, Profil und Füllstand werden für Dokumentationszwecke übersichtlich angezeigt und protokolliert. Das Messsystem ist vielseitig einsetzbar und wird zur Volumenvermessung oder Profilbestimmung bei verschiedensten Typen von Bunkeranlagen verwendet.



Retrofit-Lösung: Die Laserscanner werden oberhalb des Bunkers oder am Bunkerkrane installiert.



Die Anwendung erstellt ein 3D-Profil des Schüttguts und berechnet das Volumen.

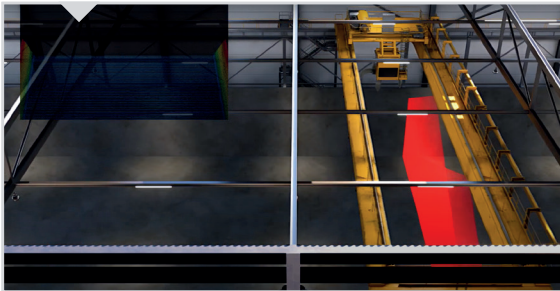
DIE MERKMALE

- ✓ Hochgenaue Bunker Volumenmessung
- ✓ Präzise Profilmessung einzelner Bunkerfelder
- ✓ Computergestützte Qualitätssicherung bzw. -verbesserung
- ✓ Intuitiv bedienbare Nutzersoftware
- ✓ 3D-Visualisierung der Messdaten

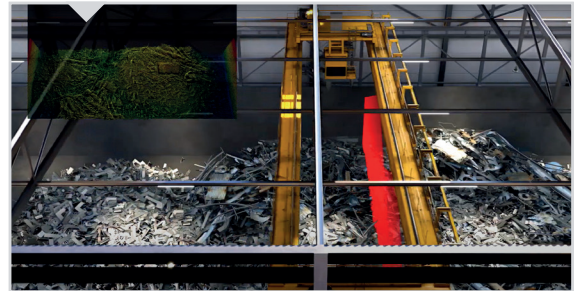
DIE VORTEILE

- ✓ Reduzierter Prozessaufwand durch permanente Inventur
- ✓ 3D-Füllstandmessung zur optimierten Lagerverwaltung
- ✓ Nutzbar als Kalkulationsgrundlage durch zyklische Statusreports
- ✓ Ermöglicht gesamte Prozessoptimierung

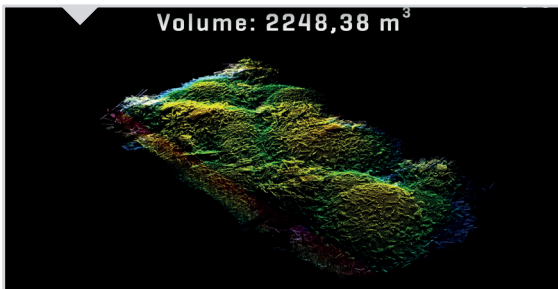
DAS FUNKTIONSPRINZIP



Die leere Halle wird gescannt. Dieser Wert dient als Grundlage für die Berechnung.



Die Oberfläche der gefüllten Halle wird von den Scannern erfasst.



Das Volumen wird mit Hilfe des resultierenden 3D-Profiles berechnet.

JETZT
PRODUKT-
VIDEO
ANSEHEN



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Handy. Entdecken Sie das Produktvideo und weitere Lösungen von LASE!

GLOBAL PLAYER FÜR LASER-MESSSYSTEME

Die LASE Industrielle Lasertechnik GmbH ist seit mehr als 30 Jahren der weltweite Ansprechpartner für hochpräzise und robuste Lasermesstechnik für die Industriebereiche Hafen, Schüttgut, Stahl und Logistik. Mit unseren 1D-, 2D-, 3D- und Multilayer-Sensoren sowie selbst entwickelten Applikationen stehen unsere Systeme für mehr Sicherheit und Effizienz. Unser Ziel ist es, die Automatisierung der Industrie mit leicht nachrüstbaren Lösungen voranzutreiben. Mit 30 Niederlassungen und Partnern weltweit sind wir immer an Ihrer Seite.