

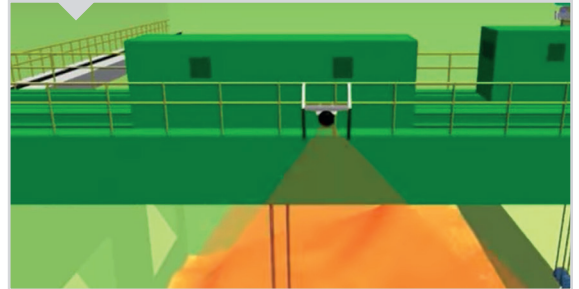
LaseWVI wurde für Bunkervolumenmessung in Müllverbrennungsanlagen entwickelt. Das System liefert hohe dynamische Messergebnisse des Füllstands des Müllbunkers an die Prozesssteuerung.

DAS MESSSYSTEM

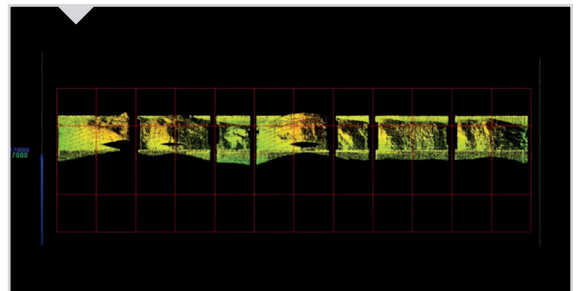
Das LaseWVI System zur Abfall-Volumenmessung in Müllbunkern von Müllverbrennungsanlagen dient der Volumenmessung des Zuführmaterials für den Verbrennungsprozess.

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 Bunkerbereich wird hochgenau gescannt. Aus den gewonnenen Scandaten kann das Messsystem Füllstand, Volumen und Profil präzise bestimmen.

Das Bunkervolumenmesssystem ist durch eine nutzerorientierte Bedienoberfläche leicht und intuitiv bedien- und steuerbar. Die Volumenvermessung wird innerhalb des Müllbunkerbereichs in schachbrettähnliche Felder aufgeteilt. Die 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.



Der Laserscanner wird oberhalb des Bunkers oder am Kran installiert.



Die Applikation erstellt ein 3D-Profil der Messdaten.

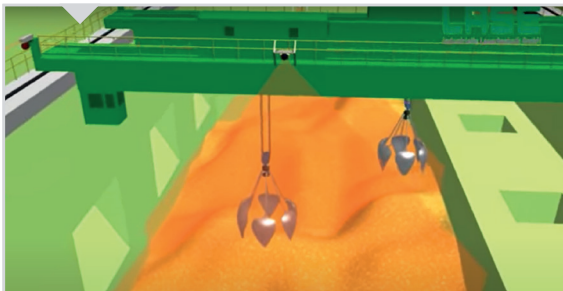
DIE MERKMALE

- ✓ Große Reichweite (80 m)
- ✓ Mehrere Krananlagen parallel ausrüstbar
- ✓ Mehrlagerfähigkeit
- ✓ Robuste Bauart

DIE VORTEILE

- ✓ Optimale Be- und Entladung des Lagergutes
- ✓ Exakte Abbildung des Bunkerprofils

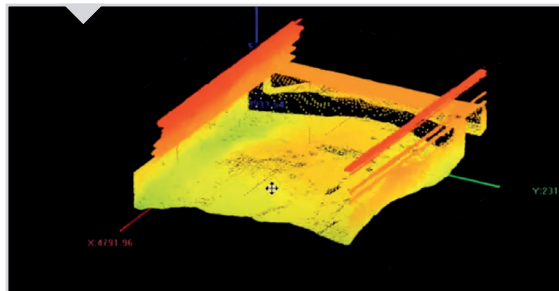
DAS FUNKTIONSPRINZIP



Die Laserscanner erfassen das Profil des Abfalls während der Kranfahrt oder statisch von der Wand aus.



Darüber hinaus kann LaseWVI bei weiteren Bearbeitungsschritten, wie z. B. dem Umlagern, behilflich sein.



Die Scandaten ergeben ein 3D-Profil, das die Grundlage für die Volumenberechnung bildet.



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.