



LaseBVC - Bulk Volume Conveyor

Produktmodul **CEWS Bulk Volume**



Die Applikation LaseBVC - Bulk Volume Conveyor ist eine hochpräzise zweidimensionale Laser-Messanlage, die speziell für die Vermessung von Materialien auf Förderbandsystemen entwickelt worden ist.

Zur Erfassung von exakten Messdaten wird eine Scanebene quer zur Förderrichtung des Bandes projiziert, um aus den Scandaten ein zweidimensionales Profil des Schüttguts generieren zu können. Mittels eines bei der Inbetriebnahme durchgeführten Null-Scans des leeren Bandes wird das aufgenommene Profil mit diesen Werten verrechnet. In Abhängigkeit zur Haldengröße wird mind. ein 3D Laserscanner aus der Aus den gewonnenen Scandaten kann durch die Applikationssoftware **LaseBVC - Bulk Volume Conveyor** nun der Volumenstrom präzise berechnet werden - insgesamt können zwei Messsysteme auf einer Applikation gleichzeitig betrieben werden.

Durch den Einsatz hochauflösender Scanner mit bis zu 300 Abtastungen pro Sekunde werden die Güter auch bei hoher Transportgeschwindigkeit sicher erfasst. Spezielle Algorithmen für die Justage- und Kalibrierung gewährleisten hierbei höchste Genauigkeit. Das System kann durch eine nutzerorientierte Bedienoberfläche leicht und intuitiv gesteuert werden, indem das Dialogmanagement und der Konfigurationsassistent eine einfache Inbetriebnahme ermöglichen.

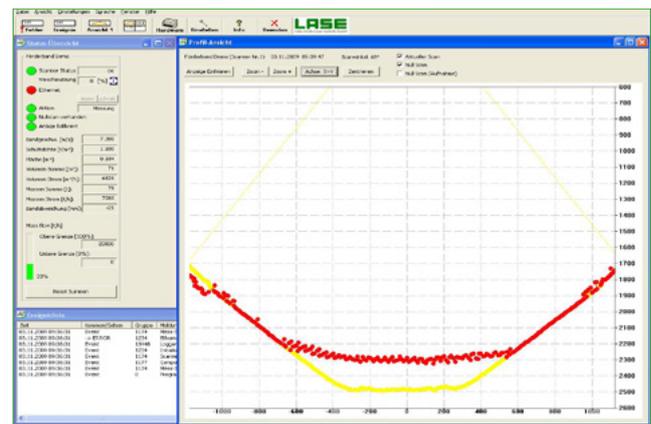
Das Messsystem zeichnet sich aufgrund seiner robusten Bauart durch eine hohe Zuverlässigkeit selbst unter staubigen bzw. rauen Umgebungsbedingungen aus. Diese spezifische Softwareapplikation entstammt aus der Produktreihe des CEWS Bulk Volume Moduls.

Produktmerkmale & Einsatzgebiete:

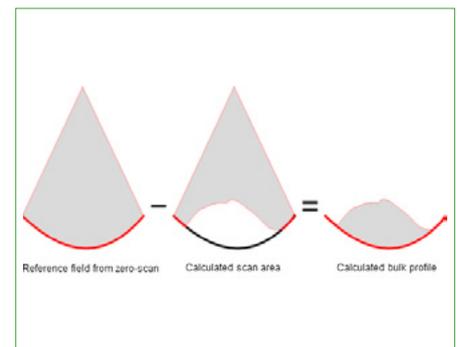
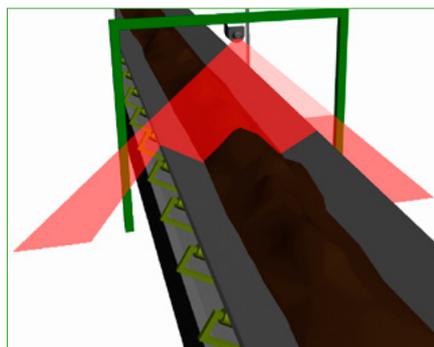
- Berührungslose 2D Volumen- und Massenstromberechnung
- Simultanbetrieb von bis zu vier Systemen/Förderbändern möglich
- Integriertes Kontrollsystem und Datenanalyse
- Summenzähler für Volumen- und Massenstromrate
- Bandmittenüberwachung (Schieflauf)

Kundenvorteile:

- Exakte Volumenbestimmung durch hochauflösende Laserscanner
- Erhöhung der Förderbanddurchsatzmenge
- Einfache Installation auf Messrahmen
- Verringerung der Wartungskosten
- Gängige Schnittstellen erleichtern Anlagenintegration: Ethernet TCP/IP, Profibus DP, Analog 0...20 mA und Seriell RS 422



Funktionsprinzip



LASE bietet innovative und nutzenbringende Lösungen durch die Kombination von neuester Laser-Hardwaretechnologie und hochentwickelter Software-Applikationen. Wir besitzen ein sehr breites Portfolio an präzisen und genauen 1D, 2D und 3D Lasersystemen, die für die verschiedensten Messaufgaben verwendet werden können.

Unsere Intention gilt dem Aufbau langfristiger Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden, um mit ihnen weitere Projekte voranzutreiben und mit unserer Unterstützung relevante Sicherheitsaspekte sowie die Effizienz bei einer Vielzahl an Applikationen weltweit verbessern zu können.

KOMPETENZ, KREATIVITÄT UND LEIDENSCHAFT verleiten uns dazu Ihr idealer Partner für Ihre Aufgaben zu werden. Informieren und überzeugen Sie sich auf unserer Homepage über unser Produktportfolio an innovativen Produkten und Lösungen, insbesondere in den Industriebereichen Berg- und Tagebau, Hafen sowie Stahl.

**Hinweis:**

Wir behalten uns vor technische Änderungen oder inhaltliche Modifikationen in diesem Dokument ohne jegliche Ankündigung vornehmen zu dürfen. Die LASE Industrielle Lasertechnik GmbH übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler oder mangelnde Informationen innerhalb dieses Dokumentes. Wir besitzen alle Rechte an diesem Dokument hinsichtlich des Inhaltes sowie der hier aufgeführten bildlichen Darstellungen. Jede Reproduktion, Publikation an Drittparteien oder die Verwendung deren Inhalte - ganz oder nur teilweise- ist nicht gestattet solange vorher keine schriftliche Genehmigung mit Zustimmung der LASE Industrielle Lasertechnik GmbH gegeben worden ist.

Kontakt**LASE Industrielle Lasertechnik GmbH**

Rudolf-Diesel-Str. 111
46485 Wesel

Tel: +49 (0) 281 - 9 59 90 - 0
Fax: +49 (0) 281 - 9 59 90 - 111
E-Mail: info@lase.de
Website: www.lase.de

