

Siloverwiegung 1200 t

Siloverwiegung mit 4 x 300t Schwerlast-Wiegemodulen

Anwendung: Prozesswiegen

Branche(n): Stahl und Bergbau

Der Kunde

Eisenerzmine im nördlichen Teil Schwedens mit Veredelung des Erzes zu Eisen

Kundenanfrage

Der Kunde baut drei große Silos zur Lagerung von Eisenpellets am Hafen. Von hier aus werden Schiffe zum Transport mit den Eisenpellets beladen. Zu diesem Zweck wünschte der Kunde mit Hilfe seiner Mitarbeiter die Entwicklung von Wiegemodulen mit flachem Profil und einer Kapazität von 300t.

Lösungen und Ausrüstung

Die Silos hängen in großen Beton- und Stahlkonstruktionen, wodurch die Seiten- und Abhebekräfte minimal sind. Daher konnten die Schraubengrößen im kleineren Bereich bleiben. Die Lösung waren spezialanfertigte Versionen der KIMD-M aus legiertem Stahl, gelb chromatiert mit speziell angepassten Lasteinleitungen.

Die KIMD-M ist ein Wiegemodul mit geringer Einbauhöhe und einer in diesem hohen Messbereich herausragenden Genauigkeit zu relativ geringen Kosten. Die Einheit ist sehr leicht an die Anforderungen des Kunden anzupassen.

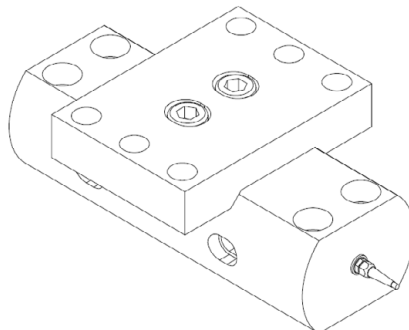


Abbildung 1: KIMD-M, 3 MN Wiegemodul

Wir lieferten:

- 12 x KIMD-M (nach Kundenwunsch gefertigt), 3 MN Schwerlast-Wiegemodule
- 1 x Messverstärker G4 mit 3 Wiegekanälen und Profibus-Kommunikation
- Edelstahlschrank zur Aufnahme der G4-Auswerteelektronik

Kundenkommentar

Die niedrige Einbauhöhe und das nach Kundenwunsch gefertigte Wiegemodul für diese Anwendung machten die Konstruktion und Installation der Silos sehr viel leichter.

“Die kundenspezifisch gefertigten Lastmessaufnehmer machten die Konstruktion und Installation sehr viel einfacher”

Webversion: <http://www.vishaypg.com/process-weighing/case-study/41018/>

(Die Webversion bietet weitere Hyperlinks zu aktuellen Datenblättern und anderen zugehörigen Dokumenten wie Handbüchern, Broschüren, Videos und mehr)

Kontaktinformationen

Nord-, Mittel- und
Südamerika

pw.usa@vishaypg.com

Europa

pw.eur@vishaypg.com

China

pw.prc@vishaypg.com

Taiwan

pw.roc@vishaypg.com