

Mine equipment engineering support

Support Bulk Transport Copper Mines



Client

Several Copper Mines

Location

Chile

Expertise

Mining Equipment Engineering, Bulk Material Transport, Conveyor System, Transportation System Engineering

For several copper mines in Chile, RWE experts have analysed the bulk ore transport systems (crushers, conveyors, reclaimers, silos) for weak points and developed a number of solutions to increase throughput to satisfactory performance levels.

RWE is one of the few engineering firms to fully understand how to analyse and develop bulk transportation concepts, as demonstrated on our various project assignments worldwide. Our great depth of engineering and operations knowledge entitles us to assist our clients in their specific conveyor system challenges including abrasive material, downhill conveying, overland conveying, high belt speeds and wide belts.

Our Services

- Review of bulk ore transport systems
- Assessment of weak points
- Development of solutions to increase throughput
- Performance measurement
- Final report incl. options and recommendations

Bergbaugeräte-Engineering Expertise

Beratung Schüttguttransport Kupferminen



Kunde	Diverse Kupferbergwerke
Land	Chile
Expertise	Bergbaugeräte-Engineering, Schüttguttransport, Bandanlage

Für mehrere Kupferminen in Chile haben RWE-Experten komplexe Schüttgutsysteme für Abraum (Brecher, Förderanlagen, Rückgewinnungsanlagen, Silos) auf Schwachstellen untersucht und eine Reihe von Lösungen entwickelt, um den Durchsatz auf zufriedenstellende Leistungsniveaus zu erhöhen.

RWE ist eines der wenigen Ingenieurbüros, das die Analyse und Entwicklung von Schüttguttransportsystemen vollumfänglich beherrscht, wie unsere weltweiten Projekteinsätze zeigen. Unsere jahrzehntelange Erfahrung in Engineering und Betrieb ermöglicht es uns, unsere Kunden bei spezifischen Herausforderungen im Bereich Förderanlagen zu unterstützen, inkl. abrasive Materialien, Abwärtsfördersysteme, hohe Bandgeschwindigkeiten und extra breite Gurte

Unsere Leistungen

- Prüfung von Massentransportsystemen zur Erzförderung
- Schwachstellenanalyse
- Entwicklung von Lösungen zur Durchsatzsteigerung
- Leistungsmessung
- Abschlussbericht inkl. Optionen und Empfehlungen