

Mining Equipment / Conveyor Belts



Our mining experts can develop equipment specifications that match the demands of each mining project, assist in design specifications and supervise the manufacturing, assembly and commissioning of equipment, if needed onsite. We ensure overall efficiency by reducing costs and downtimes.

Drawing from our core competencies in continuous mining methods and in-pit crushing and conveying (IPCC) systems we carry out multiple services in the field of conveying and logistics. We assist our clients as independent advisor or owners engineer by reducing costs and strengthening their position with our professional staff.

Your Benefits:

- Get expert advice on operational, efficient and value added equipment solutions
- Analysis of breakdowns - Reduce costs and downtimes
- Get support in designing of the whole conveyor chain-systems

Our Scope:

Planning Process

- CAPEX /OPEX /KPI estimation
- Crushing and screening
- Bulk material handling equipment
- Erection site supervision
- Inspection services (mine, stockpile, port)
- Retrofits, rejuvenations, overhauls
- Production and equipment schedule optimization
- Run-of-mine tonnage and grade scheduling
- Equipment, staff and material requirements determination
- Operational planning (short, mid, long term)
- Project evaluation incl. cost and financial modelling
- Expert witness / reports / arbitration
- Mine closure & relocation planning

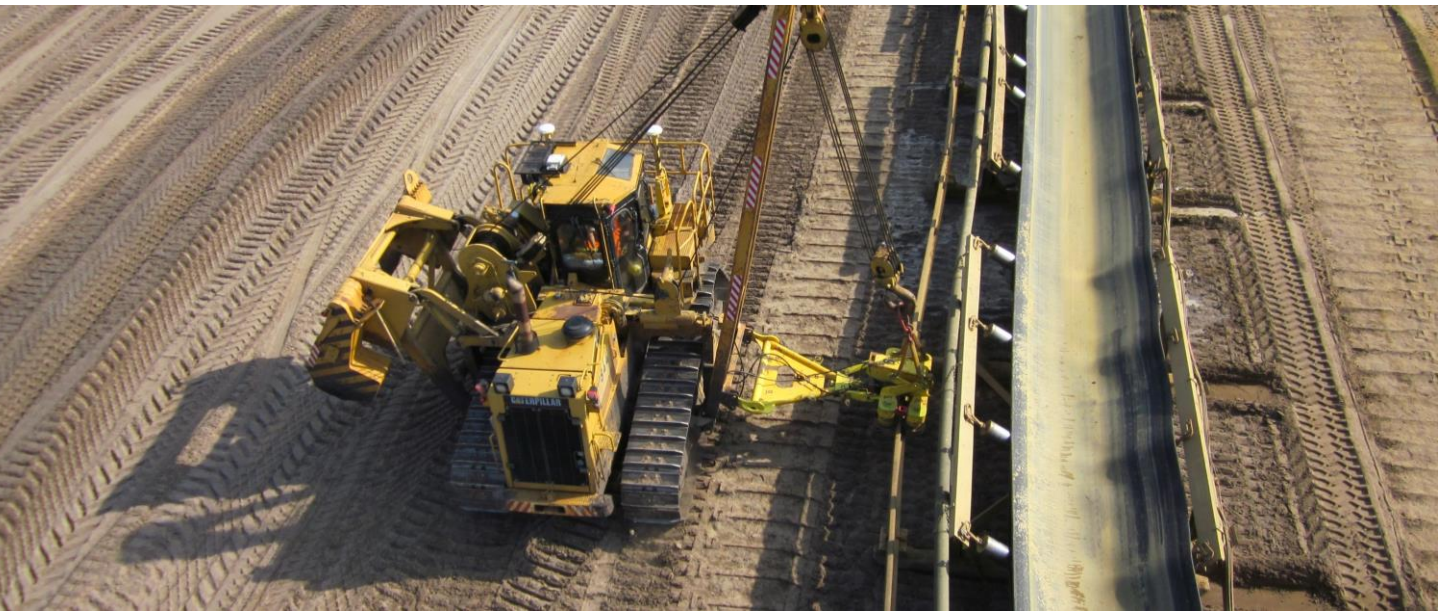
Continuous mining maintenance for various equipment

- Shovel and truck in combination with IPCC
- High-end belt conveyor systems
- Bucket wheel excavator and spreader

Conveyor belt and equipment engineering

- Conveyor belt inspections, incl. belt testing and optimization (identify most economic conveyor belt)
- Designing, specifying, supervising and commissioning for conveyors
- Equipment specification and tender assistance
- Materials and components acceptance and performance testing

Bergbauanlagen und Fördergurtsysteme



Unsere Bergbauexperten erarbeiten auf die Anforderungen Ihres Projekts abgestimmte Gerätespezifikationen, unterstützen Sie bei den Ausführungsvorgaben und überwachen die Fertigung und Inbetriebnahme Ihrer Geräte – auf Wunsch auch direkt vor Ort.

Aufbauend auf unseren Kernkompetenzen in kontinuierlicher Fördertechnik und In-pit-Crushing-and-Conveying-Systemen (IPCC) bieten wir diverse Dienstleistungen in den Bereichen Förderung und Logistik an. Mit unserem professionellen Team unterstützen wir unsere Auftraggeber als unabhängige Berater oder Owner's Engineer, indem wir Kosten reduzieren und ihre Wettbewerbsposition stärken.

Ihre Vorteile:

- Fachberatung zu praktikablen und effizienten Anlagenlösungen, die Mehrwert schaffen
- Untersuchung von Ausfällen sowie Reduzierung von Kosten und Stillstandszeiten
- Unterstützung bei der Auslegung des gesamten Förderkettensystems

Unser Portfolio:

Planungsprozess

- CAPEX-, OPEX- und KPI-Schätzungen
- Brechen und Sieben
- Massengutfördersysteme
- Montageüberwachung
- Inspektionsleistungen (Tagebaue, Halden, Häfen)
- Nachrüstung, Sanierung, Revision
- Optimierung der Förderung und der Geräteeinsatzplanung
- Disposition von Rohkohleförderung und Kohlequalität
- Festlegung der Geräte-, Personal- und Materialanforderungen
- Betriebsplanung (kurz-, mittel- und langfristig)
- Projektbewertung einschließlich CAPEX-/OPEX-Modelle
- Gerichtssachverständiger, Gutachten, Schiedsverfahren
- Grubenschließung & Planung von Anlagenverlagerung

Laufende Instandhaltung diverser Fördersysteme

- Bagger/SLKW in Verbindung mit IPCC
- Hochwertige Gurtförderanlagen
- Schaufelradbagger und Absetzer

Gurtförderanlagen und Anlagentechnik

- Inspektionen von Gurtförderanlagen einschließlich Prüfung und Optimierung von Gurten
(Ermittlung der wirtschaftlichsten Gurte)
- Auslegung, Spezifikation, Überwachung und Inbetriebnahme von Förderanlagen
- Gerätespezifikation und Unterstützung bei Ausschreibungen
- Abnahme von Werkstoffen und Komponenten sowie Leistungsprüfung