



Vertikalmühle quadropol®

## Zur professionellen Inspektion Ihrer Mühle

Wir verfügen über jahrzehntelange Erfahrung und zahlreiche erfolgreiche Referenzen unserer Vertikalmühle quadropol®. Viele dieser Mühlen befinden sich jedoch nach mehreren Jahren oder Jahrzehnten Laufzeit nicht mehr in einem optimalen Zustand. Häufig senkt der reduzierte Durchsatz der Mühlen auch die Produktivität der vor- und nachgeschalteten Anlagenteile, und auch der spezifische Energieverbrauch ist dabei deutlich erhöht.

Der quadropol® Expert Service sorgt durch eine umfangreiche Inspektion unserer Experten für eine Verbesserung des Mühlenbetriebs. Dafür analysieren unsere Spezialisten aus den Bereichen Prozesstechnologie, Mechanik und Service das komplette Mühlenystem und untersuchen neben der Mühle auch den Sichter, die Schotterschleuse, den Ventilator, den Zyklon und die Filter.

Dazu führen wir Messungen im laufenden Betrieb durch und inspizieren den Mahlrinnenraum während eines Stillstands. Das gewährleistet ein vollständiges Bild vom mechanischen Zustand und den spezifischen Betriebsbedingungen der Anlage. Nach der Analyse erfolgt die Bewertung über z.B. die Mahlbethöhe, die Falschlufmengen, die Düsenringgeschwindigkeit, die Gas-mengen oder das Verschleißverhalten.

Auf dieser Grundlage erkennen wir Optimierungspotentiale der Anlage und können sowohl die Leistung als auch die Verfügbarkeit in der Regel steigern. Zusammen mit Ihnen als Betreiber erstellen wir einen detaillierten Ablaufplan der Maßnahmen und setzen diesen unmittelbar vor Ort in die Praxis um.

Mit den durchgeführten Maßnahmen erhöhen Sie die Anlagenverfügbarkeit und steigern die Produktivität. Ein reduzierter Energieverbrauch senkt dabei ebenfalls die Betriebskosten.

Erfahrungsgemäß ist in nur einer Woche, die wir für die Inspektion und Optimierung der Mühle benötigen, eine Steigerung der Produktion bzw. Senkung des Energiebedarfs von 5 bis 25 Prozent zu erwarten.

### Ihre Servicevorteile

- Erhöhung der Mühlenkapazität und -verfügbarkeit
- Minimierung des Energieverbrauchs und der Betriebskosten
- Optimierter vibrationsarmer Mühlenbetrieb
- Standzeiterhöhung von Maschinenbauteilen
- Empfehlungen für weitere Optimierungsschritte
- Beratung und Schulung Ihres Personals
- Ersatzteilempfehlungen und kalkulierbare Ersatzteilhaltung