

Word Cement:

Cleverer Lösungen zur Senkung der Kosten beim Brechen von Zuschlagstoffen



Die Zerkleinerung von Material in Ihren Zementproduktionsanlagen ist ein anspruchsvoller und komplexer Prozess, der kostspielig sein kann, sich auf Ihr Endergebnis auswirkt und potenziell den Gewinn schmälert. Ohne kosteneffiziente Brecheranlagen und -technologien kann Ihr Betrieb unter Ausgaben leiden, die außer Kontrolle geraten. Übermäßiger Energieverbrauch, Materialschwankungen, ineffiziente Zerkleinerung, Feinanteile, klebriges und nasses Material, ungeplante Wartungs- oder Ausfallzeiten und andere Probleme bei der Zerkleinerung von Gesteinskörnungen können die Rentabilität einer Anlage beeinträchtigen.

Die gute Nachricht ist, dass sich die Brecher Technologien weiterentwickelt haben, um diese Herausforderungen effizienter zu bewältigen, was den Zementherstellern neue Möglichkeiten eröffnet, ihre Gesamtbetriebskosten (TOC) erheblich zu senken. Die innovativen Brecher Technologien von heute sind fortschrittlicher und ausgefeilter. Die Maschinen verbrauchen weniger Energie erfordern keine teure Installation und können unterschiedliche Materialien mit geringerem Verschleiß und minimaler Feinanteilbildung verarbeiten. Durch den Einsatz der neuesten und besten Zerkleinerungsanlagen in Ihrem Zementwerk, wie zum Beispiel Regenerationsaufgeber und Durchlauf - Walzenbrecher können Sie Ihren TOC in fünffacher Hinsicht senken - mit dem zusätzlichen Vorteil einer höheren Produktivität.

Zum Beispiel sind Durchlauf- Walzenbrecher mit der Zugfestigkeitstechnologie „Feeder Breaker“ für Zementanwendungen äußerst kosteneffizient: "Jegliche Einsparungen in diesem Bereich wirken sich erheblich auf die Gesamtkosten eines jeden Gewinnungs- und Verarbeitungsvorgangs auswirken", sagt Peter Janssen, Director, Crushing Product Strategy bei Komatsu.

*Dieser Artikel wurde von Michael Metson, Global Director Sales Komatsu, für eine Beilageausgabe 2023 von World Cement verfasst (World Cement BMHR 2023 von PalladianPublications).