



Mountain Cement Company LLC ("Mountain Cement"), ein Unternehmen der Eagle Materials Inc., setzt die polysius® booster mill zur Erhöhung der Mahlkapazität in seinem Werk in Laramie, Wyoming/USA, ein. Diese zusätzliche Mahlstufe erhöht die Flexibilität der Zementproduktion von Mountain Cement.

News | 20.07.2023

Der US-amerikanische Zementhersteller Mountain Cement vertraut beim Upgrade seiner Zementmahanlage auf thyssenkrupp Polysius

Mountain Cement Company LLC ("Mountain Cement"), ein Unternehmen der Eagle Materials Inc., setzt die polysius® booster mill zur Erhöhung der

Mahlkapazität in seinem Werk in Laramie, Wyoming/USA, ein. Diese zusätzliche Mahlstufe erhöht die Flexibilität der Zementproduktion von Mountain Cement.

Der Hauptzweck der polysius® booster mill besteht darin, die Reaktivität des Klinkers zu verbessern, indem ein höherer Anteil an Feinanteilen im Produkt erzeugt wird. Das System umfasst die polysius® booster mill und die zugehörige Ausrüstung, einschließlich des Materialtransports, der Entstaubung und des Maschinenschutzsystems (MPS). thyssenkrupp Polysius stellt außerdem für die Dauer von zwei Jahren Serviceleistungen vor Ort und technische Unterstützung für die Optimierung und Wartung bereit. Die Ausrüstungslieferungen sind bis zum Spätsommer 2023 geplant, die Inbetriebnahme ist für den Herbst 2023 vorgesehen.

Xenia Schulze Bernd, Leiterin von Innolab, sieht die polysius® booster mill als Enabler für bestehende Zementmahanlagen und Betonwerke zur Reduzierung des Klinkerfaktors. "Als Lieferant aller in der Zementindustrie üblicher Mühlentypen suchen wir unabhängig die beste technische und wirtschaftliche Lösung. Ziel ist es, unsere Kunden langfristig und vor Ort zu unterstützen, beginnend mit einem Audit der bestehenden Anlagen und einem Vorschlag für die optimale Lösung für das zukünftige Zementportfolio und die angestrebte Kapazitätserhöhung. Die polysius® booster mill ist Teil unseres umfassenden Portfolios an Dienstleistungen und digitalen Lösungen, neben Siebterupgrades, anderen Mühlentypen oder reinen Ersatzteilen. Wir begleiten den Zementhersteller von der Idee bis zur Zementproduktion. Die einzigartige Möglichkeit, mit unseren Pilotmühlen Zemente zu produzieren, ermöglicht es unseren Kunden, vor der Investition die zukünftige Zementqualität zu prüfen."

„Die einzigartige Möglichkeit, mit unseren Pilotmühlen Zemente zu produzieren, ermöglicht es unseren Kunden, vor der Investition die zukünftige Zementqualität zu prüfen.“

Xenia Schulze Bernd, Leiterin von Innolab

Projektleiter Matthew Burchfield fügt hinzu: "Dies ist ein sehr wichtiges und interessantes Projekt für thyssenkrupp Polysius. Es handelt sich um das erste polysius® booster-mill System, das in den Vereinigten Staaten verkauft wird, und um eine der ersten weltweit. Wir haben einen sehr engen Zeitplan für das Engineering und die Lieferung. thyssenkrupp Polysius arbeitet eng mit Mountain Cement und deren Ingenieursteam zusammen. Wir freuen uns auf ein erfolgreiches Projekt."

Cesar Millan, VP of Operations bei Mountain Cement, kommentiert: "Mountain Cement ist immer auf der Suche nach Möglichkeiten, um sowohl unsere langjährigen als auch unsere neuen Kundenbeziehungen zuverlässig zu bedienen. Dieses Projekt wird uns dies ermöglichen, indem es die Effizienz und die

langfristige Nachhaltigkeit unserer Anlage verbessert und den Übergang zu Portlandkalksteinzement ermöglicht. Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Polysius bei der erfolgreichen Umsetzung dieses Projekts.“

„This project will allow us to do so by upgrading our facility's efficiency and long-term sustainability.“

Cesar Millan, VP of Operations at Mountain Cement

Mountain Cement, zwei Meilen südlich von Laramie gelegen, ist Wyomings einziger Produktionsstandort für Portlandzement. Das ursprüngliche Werk wurde 1927 von der Monolith Portland Cement Company errichtet. Im Laufe der Jahre wurden sowohl die Kapazität als auch die Technologie kontinuierlich verbessert, was Mountain Cement zu einem führenden Unternehmen der Branche in Bezug auf Prozesseffizienz, Produktqualität und Umweltkontrollen gemacht hat.



Die polysius®-booster mill ist bereits im Werk Laramie eingetroffen.