



thyssenkrupp

Insights _Polysius



polflame® - Hochwertige

Reparaturen in unserer Fertigung

in Neubeckum

Der polflame® Sinterzonenbrenner von thyssenkrupp Polysius ist ein fester Bestandteil der globalen Zementindustrie. Seit seiner Einführung im Jahr 1997 wird dieser „Dauerbrenner“ in mehr als 200 Zementanlagen weltweit eingesetzt. Er senkt den fossilen Brennstoffverbrauch bei gleichzeitigem Einsatz von Sekundärbrennstoffen und trägt gleichzeitig zur

Steigerung der Effizienz sowie der Qualität der Klinkerproduktion bei. Nach Jahren des Betriebs kann es jedoch zu Hitze- oder Verschleißbeschädigungen kommen.

Der polflame® VN von thyssenkrupp Polysius setzt auf hochwertige High-End-Komponenten. Gleichzeitig überzeugt thyssenkrupp Polysius durch **erstklassigen Service**, insbesondere bei Wartung, Reparatur und Modernisierung.

Upgrades und Nachrüstungen sind modular möglich. Im Bereich des Kohlenstaubanschlusses ist der Kohlenstaubkanal mit verschleißfestem Material ausgekleidet. Durch Öffnen des Revisionsdeckels kann die Einlaufzone inspiziert und der Verschleißschutz bei Bedarf ausgetauscht werden. Sollten sich die Anforderungen z. B. in Bezug auf Brennerleistung oder Brennstoffe ändern, können das Zentrum, die Brennerspitze und die Primärluftdüsen **durch das modulare Design des polflame® VN leicht an die neuen Bedingungen angepasst werden**. Verschleißteile wie das äußere Mundstück können einfach ausgetauscht und Brennstoffanlagen nachgerüstet werden.

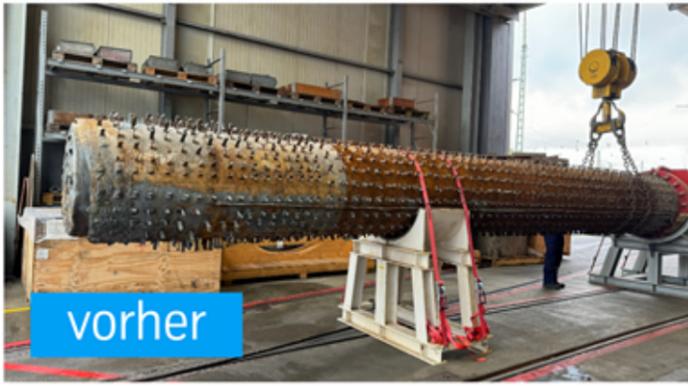
So beauftragte uns vor einigen Monaten ein Kunde mit einem klassischen Hitzeschaden mit der **Reparatur seines Sinterzonenbrenners**.

Die Reparatur umfasste die **Demontage defekter Bauteile, den Austausch blockierter Bolzen sowie die Remontage des Ausströmsystems, der Düsenverstellung, des Mantelrohrs, des Mundstücks und der Stirnscheibe**. Zudem wurden neue Düsen mit Fassungen installiert.

Spezialwerkzeuge ermöglichten den präzisen Austausch großer Rohrsegmente, während der Einsatz von Matrizen, Kränen und weiteren Hebwerkzeugen ein sicheres und effizientes Handling des Brenners gewährleistete. Hohe Lasten, insbesondere das Gewicht des Ausströmsystems, wurden exakt ausgerichtet und fachgerecht verschweißt.

Für die Instandsetzung **bestellte der Kunde vorab die gängigen und wichtigsten Ersatzteile**, was dazu führte, dass diese **ohne Wartezeit eingebaut** werden konnten.

Zudem ermöglichen unsere schnellen Reaktionszeiten eine kurzfristige Bereitstellung weiterer benötigter Bauteile. Nach erfolgreicher Reparatur wurde der Brenner fristgerecht an den Kunden zurückgeliefert.



Fazit: Die Reparaturen in der thyssenkrupp Polysius-eigenen Fertigung in Neubeckum zeichnen sich durch hohe Qualitätsansprüche aus. Dabei profitieren unsere Kunden vom 160-jährigen Knowhow im Zementanlagenbau und tiefgehender Prozess-Expertise.
