



Emissionsmessung an Koksofentüren



Koksprobe

Referenzen

Ausgewählte Kundenliste

Optimierung von Kohleeinsatzmischungen und Koksqualitätsüberwachung

- ArcelorMittal Eisenhüttenstadt
- Corus Strip Products
- Hüttenwerke Krupp Mannesmann
- Hyundai Steel
- ISPAT Industries
- Kansai Coke & Chemicals
- Rautaruukki
- Svenskt Stål
- ThyssenKrupp
- Voestalpine

Untersuchung einzelner Kohlen

- Anglo Coal Australia
- BHP Billiton Mitsubishi
- Eurolinex
- Peabody Energy
- Vale

Betriebsmessungen und Umweltschutz

- Hüttenwerke Krupp Mannesmann
- RAG Kokerei Prosper
- ThyssenKrupp
- Voestalpine

Unsere Leistungen

Kokereitechnik / Kokerei Service

Wir führen Versuche und Vorausberechnungen zur Optimierung der in der Kokerei einzusetzenden Kohlemischungen durch und überwachen die Qualität von Kohle und Koks. Wir bestimmen sowohl die verkokungstechnischen Kohleeigenschaften als auch die resultierende Koksqualität. So unterstützen wir Kokereien bei der laufenden Qualitätsüberwachung ihrer Einsatzkohlen und ihres erzeugten Kokses.

Wir verfügen über spezielles Messequipment zur Prävention und Schadensfrüherkennung, sowie über Messeinrichtungen zur Erfassung relevanter kokereitechnischer Parameter.

Unsere Gutachter, Ingenieure und Techniker bieten qualifizierte Mess- und Beratungsleistungen sowie gutachterliche Unterstützung im Dialog mit den Behörden für die Umsetzung der ständig wachsenden Anforderungen an die Luftreinhaltung.

DMT GmbH & Co. KG
Kokerei Technik

Am Technologiepark 1
45307 Essen
Deutschland

Telefon +49 201 172-1563
Telefax +49 201 172-1593
kt@dmr.de
www.dmt.de

Unternehmensgruppe TÜV NORD



Kokereitechnik – Service für die Zukunft





Koksofenbatterie



Schulung



Koksofenbesatz nach halber Garungszeit

Betriebsmessungen / Umweltschutz

Dauerhafte Partnerschaft

Emissionsmessungen an diversen Quellen in der Kokerei Prosper der RAG

Die geforderten Emissionsmessungen des Bergamtes werden seit Jahren in der Kokerei Prosper durch die DMT durchgeführt. Somit wird der Betrieb der Kokerei unter Einhaltung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes gewährleistet.

Der Auftrag enthält:

- Kokereispezifische Emissionsmessungen an Löschtürmen, Ofentüren, Fülllöchern
- Messung diffuser Emissionen aus Lagerung, Umschlag und Transport
- Messungen in heißen, teer- und staubhaltigen Gasen

Optimierung einer Kohleeinsatzmischung

Internationale Projekte

Optimierung einer Kohleeinsatzmischung für eine neue Kokerei in Korea und Schulung des Personals der Qualitätsüberwachung

Die Optimierung und Qualitätsüberwachung der Kohleeinsatzmischung sind wichtige Bestandteile des Betriebes der Kokerei, um eine sichere und wirtschaftliche Fahrweise zu garantieren.

Der Auftrag enthielt:

- Kohleuntersuchungen
- Retortenversuche
- Halbtechnische Verkokungsversuche
- Koksuntersuchungen
- Berechnungen
- Schulung

Neue Kokskohlenlagerstätte

Aktuelles Projekt

Analyse und Verkokungsversuche mit einer neuen Kokskohle aus Mozambique

Verkokungsversuche mit der einzelnen Kohle und als Einsatzkomponente in einer Mischung ermöglichen eine Einschätzung des Potentials der Kohle für den Einsatz in einer Kokerei und somit auch Ihren Marktwert.

Der Auftrag beinhaltet:

- Spezifikation der Kohle
- Laborverkokungsversuche
- Verkokungsversuche im Pilotmaßstab
- Untersuchung der Koksqualitäten
- Beurteilung der Koksqualität



Emissionsmessung



Halbtechnischer Verkokungssofen



CRI/CSR - Bestimmung