



Raffinerietechnik

Optimierung und Modernisierung von Prozessöfen



Projektinformationen

Kunde:
OMV Deutschland GmbH

Anlage:
Optimierung und Verbesserung
der Raffinerie- und Kokeröfen

Standort:
Burghausen, Deutschland

Dienstleistungen der CAC:
Projektmanagement,
Detail Engineering,
Lieferungen im Auftrag des Kunden,
Montageüberwachung,
Inbetriebnahme,
Personalschulung

Projektdauer:
Planungsbeginn: November 2006
Mechanische Fertigstellung:
November 2007

www.cac-chem.de

Optimierung und Modernisierung von Prozessöfen

Das Leistungsspektrum der CAC umfasst das Basic- und Detail-Engineering sowie Montageüberwachung und Inbetriebsetzung.

Spezielle Merkmale

Installation moderner sicherheitsgerichteter Ofenverriegelungen/Ofensteuerungen (HIMA SPS) entsprechend der SIL Klassifizierung IEC 61508

Aufbau der Brennstoffleitungen für Heiz- und Pilotgas gem. EN 161 und EN 746/1-2

Reduzierung von Falschlufteintrag durch Erneuerung von Naturzug- und Explosionsklappen gegen dicht schließende Systeme und Einbindung der Naturzugklappen in das Verriegelungssystem

Wiederherstellung einer optimalen visuellen Brennerkontrolle durch Einbau von neuen Sichttüren

Auslegung und Einbau neuer Pilotbrenner mit Flammenüberwachung (Ionisationswächter)

Austausch der Hauptbrenner gegen hocheffiziente Low-NOx-Brenner mit Hauptflammenüberwachung

Optimierung des Brennstoff-Luft-Verhältnisses durch unabhängige Überwachung der Sauerstoffregelung

Minimierung von mechanischen Verunreinigungen im Pilotgas durch Installation von Heizgasfiltern in den Brennstoffleitungen

Heizgasfilter



Sichttüren



Naturzugklappen



CHEMNITZ | WIESBADEN | ARNSTADT | MOSKAU | KRAKAU | KIEW | ALMATY

Chemieanlagenbau Chemnitz GmbH
Augustusburger Straße 34, 09111 Chemnitz /Germany
Phone +49 371 6899-0, Fax +49 371 6899-253
info@cac-chem.de
www.cac-chem.de