

Painten, Kalkwerk Rygol Mikrogasturbinen



GAMMEL ENGINEERING



DAS OBJEKT

Am Standort der Kalkwerk Rygol GmbH & Co. KG in Painten wurden zur energieeffizienten Betriebsweise des Trommeltrockners zwei Mikro-Gasturbinen mit einer Gesamtleistung von 265 kW_{el} errichtet. Das Heißgas aus den Gasturbinen wird direkt im Trocknungsprozess genutzt. Um die Trocknungsgase dem Prozess zuführen zu können, hat unser Team den Heißgaserzeuger neu designt, konstruiert und zur Fertigung in Auftrag gegeben.

Zudem wurde die Gasanbindung des Werks erneuert und dem erforderlichen Druck der Gasturbinen angepasst, um auf den Gasverdichter für die Gasturbinen verzichten zu können.

DIE PLANUNGSLEISTUNG

- Projektentwicklung und Erstellung des Businessplanes
- System-, Genehmigungs- und Ausführungsplanung
- Konstruktion Heißgaserzeuger
- Ausschreibung und Vergabeverfahren
- Qualitätssicherung / Überwachung der Realisierung
- Inbetriebnahmeunterstützung
- Abnahme und Rechnungsprüfung

DIE DATEN

Bauherr:

Ansprechpartner:

Anlagentechnik:

Investition TGA ohne ET:

Ausführungszeitraum:

Kalkwerk RYGOL GmbH & Co. KG

Herr Friedrich Schardt, Tel. 09499/941813

Gammel Engineering GmbH, Abensberg

ca, 800.000 EUR

Mai 2012 bis September 2013