

CABOT

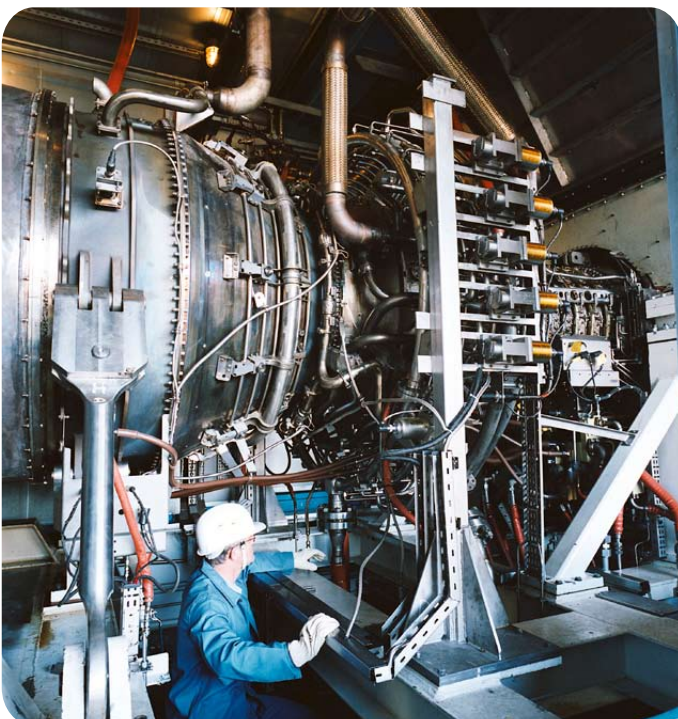
BERRE L'ETANG, FRANKREICH

Dampf- und Stromerzeugung mittels einer Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlage aus wiederverwerteten Prozessgasen.

DIE SITUATION

Die Cabot Corporation ist ein weltweit tätiges Industrieunternehmen der Spezialchemie, das an mehr als 40 Standorten produziert. Hergestellt werden unter anderem hochdisperse Kieselsäure und Aluminiumoxide, Aerogele, technische Ruße für die Reifen- und Gummiindustrie, Plastik-Masterbatches, Farbpigmente für den Inkjet-Druck, Sondermetalle sowie Spezialflüssigkeiten für Tiefbohrungen.

Die Cabot Corporation erzielte 2006 einen Jahresumsatz von 2,5 Mrd. US Dollar und beschäftigt 4.400 MitarbeiterInnen.



DIE AUFGABENSTELLUNG

- In Berre l'Étang stellt Cabot das so genannte Carbon Black her, das bei der Produktion von Autoreifen benötigt wird.
- Bei der Herstellung von Carbon Black entstehen große Mengen von niederkalorischen Prozessgasen.

DIE UMSETZUNG

- Projektierung, Bau und Inbetriebnahme eines Heizkraftwerkes mit einer Dampfproduktion von 90 t/h bei 50 bar.
- Einsatz der niederkalorischen Prozessgase zur Dampf- und Stromerzeugung.
- Betrieb durch Dalkia rund um die Uhr, 7 Tage pro Woche.
- Leistungsbasierter Vertrag mit garantierter Verfügbarkeit, einschließlich technischer Überprüfungen.

DIE VORTEILE

- Reduzierte Energiekosten.
- Bessere Umweltverträglichkeit.