

AHLSTROM

LALINDE, FRANKREICH

Unterbrechungsfreie Dampfversorgung und Optimierung der Energiekosten durch Kraft-Wärme-Kopplung.

DIE SITUATION

Ahlstrom ist ein international führender Anbieter von Spezialpapieren und Vliesstoffen. Diese sind Bestandteil zahlreicher Alltagsgegenstände wie z.B. Filter, Wischtücher, Bodenbeläge, Heftpflaster und Etiketten. Mit seinen 6.200 MitarbeiterInnen ist Ahlstrom in 20 Ländern vertreten und setzt jährlich rund 1,6 Milliarden Euro um. Am Standort Lalinde in Frankreich stellen 200 Ahlstrom-MitarbeiterInnen jährlich 60.000 Tonnen Spezialpapier für die Lebensmittelindustrie her.



DIE AUFGABENSTELLUNG

- Reduzierung der Energiekosten.
- Sicherstellung einer unterbrechungsfreien Versorgung der Papierfabrik mit 28 t Dampf/h - rund um die Uhr, an 365 Tagen im Jahr.

DIE UMSETZUNG

- KWK-Anlage mit einer 10 MW_{el}-Gasturbine zur Erzeugung von Strom und 17 t Dampf/h bei 33 bar und 390 °C.
- Stromerzeugung über eine Gegendruckturbine zusätzlich und Auskopplung von 8 bar-Prozessdampf.
- Errichtung eines 27-t-Heizkessels als Sicherung für die KWK-Anlage sowie zur Versorgung mit Sattedampf bei 20 bar Druck.

DIE VORTEILE

- Zuverlässige Dampfversorgung.
- Optimiertes Energie-Management.
- Reduzierung der Energiekosten.