

Zuverlässige Stromversorgung für Acu-Tech Piping Systems



Unser australischer Partner Evo Energy Technologies wurde von Acu-Tech Piping Systems, einem führenden australischen Hersteller von HDPE-Rohrleitungssystemen, beauftragt, eine hocheffiziente KWK-Anlage für dessen Werk in Redbank, Queensland, zu planen, zu liefern, zu installieren und in Betrieb zu nehmen. Das Projekt ersetzt einen veralteten Dieselgenerator und sorgt für eine zuverlässige Stromerzeugung vor Ort, unabhängig von den Schwankungen im öffentlichen Stromnetz.

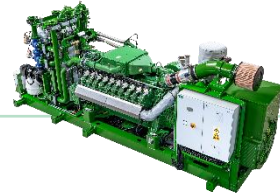
Acu-Tech Piping Systems stellt Rohrleitungssysteme aus hochdichtem Polyethylen (HDPE) für Anwendungen im Bauwesen, in der Industrie und im Bergbau in ganz Australien her. Angesichts des steigenden Energiebedarfs vor Ort und der begrenzten Versorgung durch das bestehende Stromnetz benötigte Acu-Tech eine zuverlässige, langfristige

Stromversorgungslösung, die eine kontinuierliche Produktion gewährleisten kann, ohne auf eine Diesel-Notstromversorgung angewiesen zu sein.

Unser Partner Evo Energy Technologies hat ein vollständig integriertes System mit zwei avus 1000plus Modulen geliefert, das nun im Werk in Redbank vollständig in Betrieb genommen wurde. Diese hocheffizienten Erdgasmotoren sorgen für eine kontinuierliche Strom- und Wärmeerzeugung vor Ort, wodurch Acu-Tech unabhängig von Netzbeschränkungen zuverlässig mit Strom versorgt wird und der Einsatz von Dieselgeneratoren vollständig entfällt.

Das System liefert:

- Vollständiger Ausgleich von Schwankungen im öffentlichen Stromnetz
- Vollständige Ablösung des bestehenden Dieselgenerators
- Verbesserte Gesamteffizienz des Standorts
- Ein skalierbares, modulares System zur Unterstützung des zukünftigen Unternehmenswachstums



Acu-Tech Piping Systems

2 x avus 1000plus
Erdgas
2 x 1035 kWel
2 x 1052 kWth



Das Ergebnis

Mit der Inbetriebnahme der Anlage zu einer Zeit stark steigender Dieselpreise wurde der wirtschaftliche Vorteil der Umstellung auf eine hocheffiziente gasbetriebene KWK-Lösung besonders deutlich. Durch den Verzicht auf Diesel profitiert Acu-Tech von besser kalkulierbaren Energiekosten, geringeren CO₂-Emissionen und einer höheren Versorgungssicherheit. Unser Partner Evo Energy Technologies verantwortete das gesamte Projekt – von der Planung und Lieferung der Anlagen über die Installation und Inbetriebnahme bis hin zur langfristigen Wartung und Betreuung.