

Dezentrale Energielösung für Simplot Foods



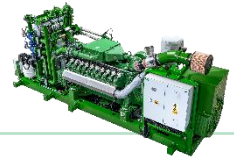
Simplot Foods mit Sitz in Bathurst, New South Wales (Australien), hat im Zuge einer umfassenden Kapazitätserweiterung zwei zentrale Herausforderungen adressiert: den steigenden Energiebedarf zu decken und gleichzeitig die CO₂-Emissionen zu reduzieren. Für die Entwicklung einer innovativen und energieeffizienten Lösung, die im Einklang mit Simplots Nachhaltigkeitszielen steht, wurde unser australischer Partner Evo Energy Technologies beauftragt.

Als bedeutender Hersteller von Tiefkühl- und haltbaren Lebensmitteln für

Einzelhandel und Gastronomie hat Simplot seinen Standort in Bathurst gezielt ausgebaut. Zur Unterstützung dieser Erweiterung realisierte Evo Energy Technologies eine leistungsstarke 3-MW-Kraft-Wärme-Kopplungsanlage in Kombination mit einem Dampferzeuger inklusive Wärmerückgewinnung.

Das hocheffiziente System versorgt die Produktionsstätte nun zuverlässig mit Strom, Dampf und Warmwasser und reduziert zugleich die Abhängigkeit vom öffentlichen Stromnetz. Darüber

hinaus ist die Anlage bereits für den Betrieb mit Biogas ausgelegt und eröffnet damit perspektivisch die Integration erneuerbarer Energieträger.



Simplot Australia Pty. Ltd

3 x avus 1000plus
Erdgas
1000 kW elektrisch
1000 kW thermisch

