

# Sägeblatthersteller wird autark

SIMONDS INTERNATIONAL BEZIEHT STROM UND WÄRME VON DREI AVUS 500C

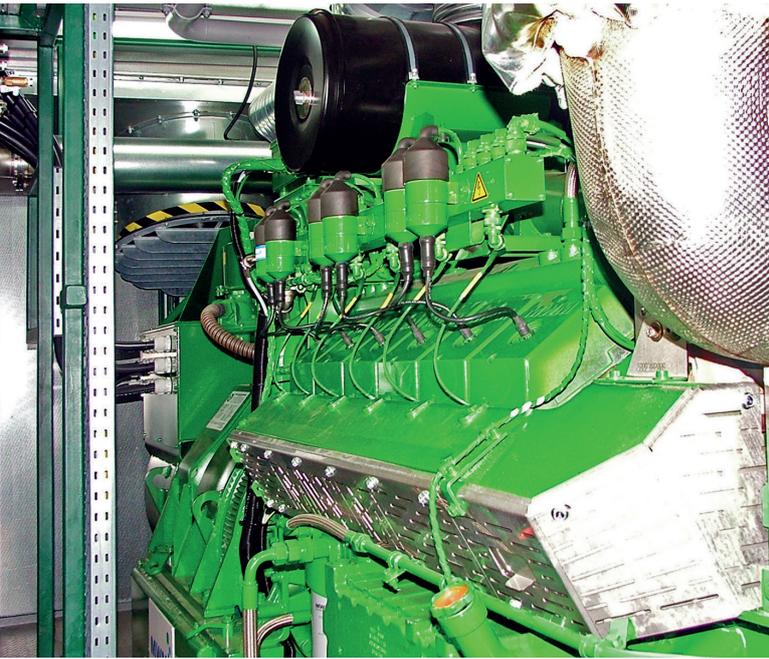


*2012 realisierte 2G in den USA ein echtes Vorzeigeprojekt, in dem die Leistungsfähigkeit und die Flexibilität der Kraft-Wärme-Kopplung deutlich wurden.*

## **avus für die Industrie in den USA**

Der Sägeblatthersteller Simonds International mit Sitz in Fitchburg, Massachusetts, bezieht Strom und Wärme von drei avus 500c mit einer elektrischen Gesamtleistung von 1.800 kW.

Mit der Jahresgesamtkapazität der Anlage (ca. 15.000 MW elektrisch, ca. 18.000 MW thermisch) kann das Unternehmen seinen Energiebedarf nun vollständig mit der installierten KWK-Anlage decken. Der Kunde zeigte sich dabei beeindruckt von der sehr kurzen Installationszeit der Module: Weil in den Gebäuden von Simonds International ausreichend Platz vorhanden war, konnten die drei Container einfach direkt nebeneinander aufgestellt werden.



### Vollkommen autarke Energieversorgung

Mit einer sehr hohen Verfügbarkeit arbeiten die Module als redundantes System vollkommen autark als Inselösung im Netzparallelbetrieb, um sich unabhängig vom lokalen Netz zu machen. Auch bei der Nutzung der thermischen Energie setzt Simonds mit dem Projekt innovative Maßstäbe in den USA. Während die Wärme im Winter zur Beheizung der Produktion genutzt wird, ist das 2G Gerät im Sommer an eine Absorptionskälteanlage zur Klimatisierung des Standortes angeschlossen.



#### Simonds International

[simondsint.com](http://simondsint.com)

3 x avus 500c

Erdgas

3 x 600 kW elektrisch

3 x 681 kW thermisch

Containerlösung

Absorptionskälteanlage

