



AIREC

WWF Climate Solver

Case Story

Biogas-Reinigungsanlage

Die Malmberg COMPACT™ Gas Refinery (GR) Serie ist ein einzigartiges Verfahren für Biogas-Reinigungsanlagen, höchste Gasqualität zu erreichen. Das System basiert auf dem Nasswäscherverfahren, ist vorgefertigt und in einem Spezialcontainer montiert. Es ist bezüglich Leistung, geringem Energieverbrauch und maximaler Wärmerückgewinnung optimiert.

Mehr Informationen sind unter www.malmberg.se erhältlich.

Eine kritische Komponente in dem System ist der Biogaskühler. Malmberg hat sich für Airec

als Lieferant dafür entschieden. Gründe waren die hohe Effizienz, die kompakte Bauweise und der niedrige Druckverlust. Viele Anlagen in Schweden, Deutschland und Österreich beweisen die Richtigkeit dieser Entscheidung.

Das Airec Wärmeaustauschersystem für Malmberg ist ausgelegt für 1250 Nm³/h Rohgas. Dieses wird in zwei Stufen mit einem Wasser-Glykolegemisch von 150 °C auf weniger als 15 °C abgekühlt. Dabei kondensiert über 40 l/h Wasser; die Leistung beträgt etwa 100 kW.



Könnern, Deutschland

AIREC AB
Hanögatan 5
SE-211 24 Malmö
Sweden
phone: +46 40 93 63 60
fax: +46 40 93 63 62

info@airec.se
www.airec.se