

Klimafreundliche Erzeugung von Strom aus Mais in Deutschland

Typ	HOFGAS® - IFL1c 360
Leistungsmerkmale:	360 Nm ³ /h / 2700 kW / 40mbar
Kunde	Schmack Biogas AG (DE)

Ausgangslage

Eigentlich ist alles ganz einfach: Aus Sonne wird Mais und aus Mais Strom. Wie wird es gemacht? Der pflanzliche Rohstoff wird in einer innovativen Biogasanlage durch Mikroorganismen in Methangas umgewandelt. Damit wird schlussendlich grüner Strom oder Wärme produziert.

Schmack Biogas AG ist einer der führenden Komplettanbieter im Bereich Biogasanlagen in Deutschland. Optimal ergänzend zu seinem System entsorgt Hofstetter Umwelttechnik AG sicher und umweltgerecht das überschüssige Biogas.



Biogasfackel HOFGAS® - IFL1c 360

Technische Anforderungen

- Brenner ausgelegt für Grundlast und für Maximallast
- Volumenstrom 40 / 380 Nm³/h
- Keine sichtbare Flamme

Lösungskonzept HOFSTETTER

Einsatz der Biogasfackel HOFGAS® - IFL1c mit verdeckter Verbrennung.

Das Gas kommt mit einem konstanten Vordruck zur Biogasfackel.

Der Brenner läuft im Normalfall auf der Stufe 1 und entsorgt sicher und umweltgerecht die Grundlast. Bei einer Revision des Blockheizkraftwerkes wird die 2. Stufe zugeschaltet und die maximale Last verbrannt. Die Signale hierfür erfolgen über das Gesamtleitsystem des Betreibers.

Kundennutzen

- Flexibilität durch Betrieb für Grundlast oder Maximallast
- Hohe Verfügbarkeit der Anlage
- Einfache Bedienung der Biogasfackel
- Hoher Sicherheitsstandard
- Wartungsarmer Betrieb