

Schmack Biogas AG Bayernwerk 8 92421 Schwandorf

Innotech - Vertriebs GmbH
Innovative Wartungstechnik
Junkersstraße 16

D - 93055 Regensburg

Schmack Biogas AG
Bayernwerk 8
D – 92421 Schwandorf
Telefon: +49(0)9431 751-0
Telefax: +49(0)9431 751-204
E-mail: info@schmack-biogas.com
Internet: www.schmack-biogas.com

Schwandorf, 29. Jan. 2008

INNOTECH Produkte im praktischen Einsatz

Sehr geehrter Herr Ebeling,

seit dem 30. Januar 2006 werden in der Biogas-Anlage Forstner (Anlagenhersteller Schmack AG) in 93095 Gailsbach / Hagelstadt, Gittinger Weg 1, INNOTECH Wartungsprodukte eingesetzt. Diese Anlage besteht seit ca. 13 Jahren und zählt zu den ältesten in Bayern.

Alle verwendeten INNOTECH Produkte erfüllten die in sie gesetzten Erwartungen voll.

In diesem Bericht beziehen wir uns auf die Erfahrungen mit dem Hochleistungsfett WDT 500, welches für die Schmierung der Lager des Rührwerkes im Fermenter, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich, Verwendung findet.

Diese Lager gelten als besonders belastet durch die aggressive chemische Umgebung, durch Druck und Temperatur. Auf Grund dieser Tatsache wurden diese Schmierstellen wöchentlichen Schmierintervallen unterzogen. Durch den Einsatz des WDT 500 konnten im Laufe eines Jahres die Wartungsintervalle von 1x wöchentlich auf 1x pro 6 Wochen ausgedehnt werden.

Im Einzelnen gab es folgende Erkenntnisse:

1. Kein Fettaustritt am Lager durch Temperatureinfluss.
2. Dem chemischen Angriff durch die Gärgase hat das WDT 500 standgehalten und seine Struktur sowie die Schmierfähigkeit voll beibehalten.

Diese positive Erfahrung hat uns als Hersteller bewogen, das WDT 500 auf die Bereiche Beschicker (Fermenter), Substratgemischverteiler sowie der Strom- und Wärmeerzeuger auszudehnen und es unseren Kunden bei Neuanlagen zwingend vorzuschreiben.

Zusammenfassend können wir feststellen, dass die mit INNOTECH Produkten gewarteten Anlagen zuverlässig laufen und eine erhebliche Kostenreduzierung im Bereich „Manpower“ erzielt wird.

Die Verlängerung der Lebensdauer der mechanischen Baugruppen können wir ebenfalls beobachten. Auch dies trägt zur Kostenreduzierung bei.

Mit freundlichen Grüßen

i.V. Matzinger

Christoph Matzinger
Schmack Biogas AG

Vorstand:

Ulrich Schmack Dr. Alexander Götz Dr. Karl Reinhard Kolmsee

Aufsichtsrat: Walter Gnauert Michael Fehn Horst Kuschetzki

Mitglied im Fachverband Biogas e.V.

Zertifiziert nach ISO 9001:2000, Labor akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Sitz: Schwandorf Registergericht: Amberg HRB 3045

UST-ID Nummer: DE 181207677