

METZELER TRS – der elefantenstarke Partner an Ihrer Seite!

## METZELER AKTUELL 1/2008

# Beständig gegen Biogas und Biodiesel!

Unsere Qualitäten **A-NT 68-00** und **A-NJ 62-89**  
sind beständig gegen Biogas und Biodiesel.

Die rasant steigenden Energiepreise favorisieren zunehmend den Ausbau und Einsatz alternativer Energien wie Biogas und Biodiesel. Rohstoffquellen zur Erzeugung sind für die nächsten Jahre in ausreichender Zahl gesichert und ziehen den Bau von zahlreichen Produktionsanlagen nach sich. Aktuelle Studien prognostizieren eine dynamische Entwicklung in diesem Segment. In jeder Biogasanlage finden sich Anlagenteile aus anspruchsvollen Elastomeren, die dauerhaft beständig gegenüber Biogas und Biodiesel sein müssen.

Das brennbare **Biogas** ist ein Gasgemisch, das bis zu 75% aus dem aggressiven Methangas besteht. **Biodiesel** hat ähnliche Eigenschaften wie Dieselkraftstoff. Er wird aus Pflanzenölen oder tierischen Fetten gewonnen. Chemisch handelt es sich um Fettsäuremethylester (FAME). Bei der Produktion wird das Pflanzenöl mit rund zehn Prozent Methanol und einer Mischung aus Kaliumhydroxid, Natriumhydroxid und Alkoholaten verestert.

An den Dichtwerkstoff werden also extrem hohe Anforderungen hinsichtlich chemischer Beständigkeit gestellt.

Die geprüften Qualitäten **A-NT 68-00** und **A-NJ 62-89** der NBR-Elastomere von MTRS erfüllen genau diese Anforderungen!

Unsere Lösung für Sie lautet: METZELER Qualität für Elastomerdichtungen aus NBR, ein Werkstoff, der dauerhaft gegen Biogas und Biodiesel beständig ist.

