

# WOERNER SMEERSYSTEMEN

## NIUWS 2

### Automatiseren

Automatiseren is iets waarmee iedereen de laatste jaren mee in aanraking is gekomen, alles moet immers sneller en goedkoper. Het centraal- en automatisch smeren is een materie waarmee wij van Woerner ons al vele jaren met goede technische oplossingen optimaal in proberen te zetten. Vroeger was een klant tevreden wanneer het vuile werk geautomatiseerd werd.

Tegenwoordig zijn de eisen hoger; de dosering moet nauwkeurig zijn, de vervuiling van omgeving en product moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Controle op smeermiddelafgifte en communicatie met geautomatiseerde procesbesturingen worden vereist.

Ook de aangescherpte regels in EEG verband dragen ertoe bij dat er steeds meer eisen gesteld worden aan industriële productie middelen.

Met een zeer uitgebreid programma smeerapparatuur en een team van vakmensen durven wij de uitdaging aan.



Jan Buckens

### Beursdeelname A,B & E

Op 24, 25 en 26 februari zal Woerner Smeersystemen deelnemen aan de AB&E vakdagen te Hardenberg.

Hier zullen wij vele producten uit ons leveringsprogramma tonen alsmede de laatste ontwikkelingen op ons vakgebied. Zo zullen onder andere meerdere varianten progressieve verdelers, smeerapparaten, volumeregelaars en niveauschakelaars te zien zijn. Verder zal er de introductie plaatsvinden van enige geheel nieuwe producten.

Een groot aantal relaties is door de beursorganisator namens ons persoonlijk uitgenodigd. U bent van harte welkom op dit full-service spektakel hetgeen inhoudt: gratis parkeren, gratis entree met uitnodiging, gratis hapjes en drankjes en tal van gratis informatie. Wij hopen u van harte te mogen begroeten op onze stand.

Kijk voor meer informatie en het laatste nieuws op [www.woerner.nl](http://www.woerner.nl) onder de rubriek "nieuws".



# GEDOSEERD GESMEERD

### [www.woerner.nl](http://www.woerner.nl)

Al enige tijd heeft Woerner Smeersystemen een website welke toegankelijk is via [www.woerner.nl](http://www.woerner.nl), [www.woerner.be](http://www.woerner.be) en [www.jarret.nl](http://www.jarret.nl). Op de website wordt naast de gebruikelijke informatie met betrekking tot het bedrijfsprofiel ook informatie verstrekt over nieuwsfeiten en eventuele vacatures. Verder is er uiteraard een reactieformulier waarmee tevens een toegangscode tot het belangrijkste deel van de site te verkrijgen is: onze technische productbibliotheek. Zonder de toegangscode ziet de bezoeker slechts een deel van de productinformatie, met code echter heeft men de mogelijkheid de volledige technische documentatiebladen in pdf-formaat te downloaden. Met **Acrobat Reader versie 5** of hoger zijn deze te openen, te printen of aan te vullen met eigen pdf-bestanden. Op deze wijze zijn voor onze relaties altijd de meest recente technische bladen online beschikbaar.



**Tip:** In de rubriek "nieuws" vindt u naast algemene nieuwigheden ook de aan de site toegevoegde technische documenten.

# WOERNER SMEERSYSTEMEN

## Sperdrukaggregaat

Een bijzondere toepassing van een olie-circulatie unit is een sperdrukaggregaat. Deze dient als drukvoorziening, drukhouding, koeling en smering van glijringafdichtingen in de chemische industrie.

Het gedwongen omloopsysteem zorgt voor de gewenste druk en rondloop van het spermedium.



Op de foto een onlangs aan BASF geleverde unit voor de styrolux installatie waar het zeer explosieve butadiëen/cyclohexan verwerkt wordt, als spermedium wordt parafine olie gebruikt. Het volledig in RVS uitgevoerde aggregaat voldoet uiteraard aan de huidige ATEX eisen met betrekking tot explosieveiligheid. Deze unit is voorzien van: olie/water warmtewisselaar niveauschakelaar, contactmanometers, drukregelventiel, drukhoudinrichting met terugslagventiel, ontlastventiel, accumulator en een gestuurd terugslagventiel.

## Temperatuurregeling en -bewaking

Behalve een uitgebreid programma met vele uitvoeringen niveauschakelaars fabriceert Woerner ook vele varianten temperatuurregelaars. Bovendien heeft Woerner sinds vorig jaar het programma van IKL overgenomen en in het eigen programma geïntegreerd. Zo worden temperatuurregelaars geproduceerd als de KTR-B met tot 7 meetfuncties in een behuizing, KTR-D met verticale behuizing en de KTR-F met capillaire buis in een 1,5 mtr lange meet slang. Verder zijn er nog gecombineerde niveau/temperatuur-schakelaars leverbaar in een groot aantal uitvoeringen.

Door deze grote variatie aan mogelijkheden is Woerner toeleverancier geworden aan tal van gerenomeerde hydrauliekfabrikanten welke de producten toepassen in hun eigen programma.

### Meer weten:

Kijk op [www.woerner.nl](http://www.woerner.nl) of neem contact op.

### Zelf zien?

Bezoek ons op de vakdagen van 24-26 februari 2004 te Hardenberg.



## Smeerapparaat GMA

Al weer enige jaren in het programma is het smeerapparaat type GMA-B en GMA-C. Dit smeerapparaat is met vertragsmotoren leverbaar voor een groot aantal voorkomende wisselspanningen alsmede een gelijkstroom-motor in een 12/24VDC variant. Door de keuze mogelijkheid van diverse reservoirs is het mogelijk een uitvoering te selecteren voor alle voorkomende smeersituaties. Bij een aantal reservoirs is het mogelijk middels laag niveau signalering de aanwezigheid van smeermiddel te bewaken.



### Levertijd:

De uitvoeringen met voor Europa reguliere motoren zijn uit voorraad leverbaar.

## Aggregatenbouw

Naast het leveren van smeertechnische componenten wordt Woerner Smeersystemen BV meer en meer een partner van industriële partijen voor het bouwen, leveren en/of monteren van aggregaten



voor oliesmeersystemen. Zo werd in 2003 in Duitsland een speciale productiehhal voor de bouw van aggregaten tot 30.000 liter in gebruik genomen. Deze aggregaten kunnen in tal van varianten samengebouwd worden en worden in nauw overleg met de klant gedefinieerd. Zo kan er gedacht worden aan zaken als koeling, verwarming, reservepompen, retourpunten, inspectie-luiken, instrumentarium, watermelders, materialen in RVS etc.

### Interesse:

Kijk op [www.woerner.nl](http://www.woerner.nl) voor toe te passen componenten en neem contact op om een afspraak te maken.