

05971 - 9710.43

Oder per Post: KÖTTER Consulting Engineers KG, Bonifatiusstraße 400, 48432 Rheine  
 Oder per E-Mail an: workshop@koetter-consulting.com

Hiermit melde ich mich zum 10. Workshop Kolbenverdichter am 25. - 26. Oktober 2006 an

Firma: \_\_\_\_\_

Name, Titel: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_

Abteilung: \_\_\_\_\_

Straße/Postfach: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Telefax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Die Teilnahmegebühr beträgt 850,- EUR pro Person zzgl. 16% MwSt. Die Veranstaltung findet im KÖTTER Oktogon statt.

Ich habe Interesse an einer Poster- / Beamer-Session. Bitte rufen Sie mich an.

Um die Programmplanung entsprechend Ihrer Interessenlage zu gestalten, markieren Sie bitte in der nachstehenden Tabelle acht Vorträge, die Sie besonders interessieren.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
<input type="checkbox"/>															

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

WS-KV-06

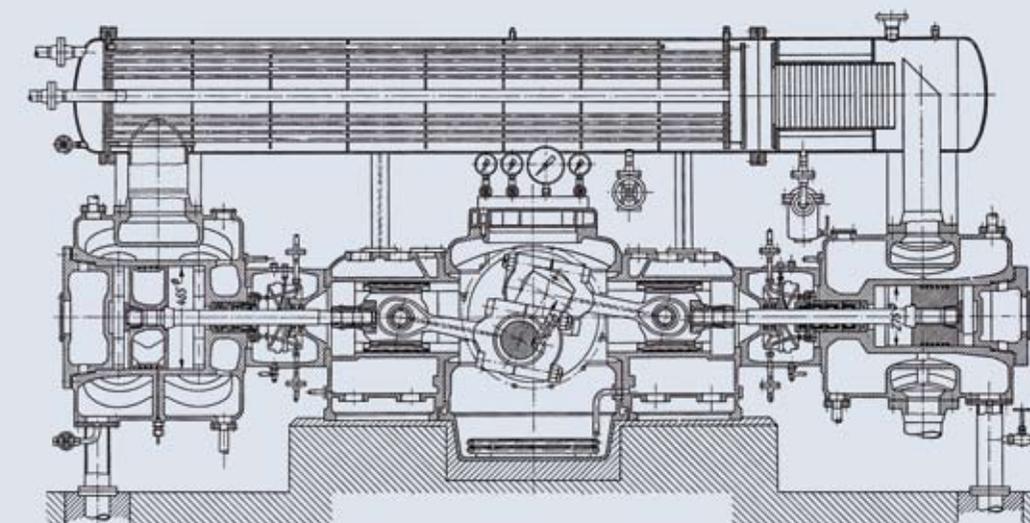
Das Ganze sehen.



## Das ganze Spektrum der Schall- und Schwingungstechnik

Messung – Planung – Berechnung – Beratung – Gutachtenerstellung – Sanierung – Troubleshooting

<b>Maschinendynamik</b> - Schwingungen - FEM-Berechnungen - Strukturdynamik	<b>Strömungstechnik</b> - Pulsationen - Mengemessfehler - Strömungssimulation	<b>Pulsationsstudien</b> - Kompressoren - Pumpen - Rohrleitungsschwingungen
<b>Technische Akustik</b> - Forschung & Entwicklung - Technischer Schallschutz - Bühnentechnik	<b>Erschütterungen</b> - Bauwerksdynamik - Rammarbeiten - Dauerüberwachung	<b>Bauphysik</b> - Bauakustik - Raumakustik - Thermische Bauphysik
<b>Immissionsschutz</b> - Lärminderungsplanung - Flug-/Verkehrslärm - Gewerbe-/Freizeitlärm	<b>Windenergieanlagen</b> - Prognosen - Abnahmemessungen - Konstruktionsakustik	



# Einladung

KÖTTER Consulting Engineers KG

Bonifatiusstraße 400 • D-48432 Rheine  
 Tel.: +49 - (0)5971 - 9710.0  
 Fax: +49 - (0)5971 - 9710.43  
 E-Mail: workshop@koetter-consulting.com  
 www.koetter-consulting.com

**10. WORKSHOP KOLBENVERDICHTER 2006**

25. - 26. Oktober 2006  
 KÖTTER Oktogon, Rheine

## 10. WORKSHOP

### KOLBENVERDICHTER 2006

25. - 26. Oktober

#### Themenüberblick:

- Planung
- Beschaffung
- Inbetriebnahme
- Überwachung
- Verfügbarkeit

#### Hier die Eckdaten:

##### Workshop-Programm:

- Vorträge
- Demonstrationen
- Diskussionsrunden
- Beamer-Sessions
- Fachausstellung

##### Zielgruppen:

- Betreiber
- Serviceunternehmen
- Hersteller
- Wissenschaft

##### Zielbranchen:

- Chemische Industrie
- Ölindustrie
- Gasindustrie

Die Verdichterszene trifft sich in diesem Jahr zum 10. Workshop Kolbenverdichter in Rheine. Der Erfahrungsaustausch steht auch in diesem Jahr im Vordergrund. Betreiber und Hersteller werden mit Berichten aus der Praxis vor die Zuhörer treten; die Referate und Meinungen sind wie immer thematisch praxisnah und vielfältig.

Die Standpunkte und Erkenntnisse von Anwendern, Betreibern, Käufern und Herstellern sowie Serviceunternehmen werden diskutiert. Der aktuelle Stand der Technik für das Umfeld der Kolbenverdichter und wirtschaftlich-ökonomische Rahmenbedingungen, technische Standards und Innovationen sind Inhalte der Veranstaltung.

Verpassen Sie nicht das abwechslungsreiche Programm des 10. Workshops Kolbenverdichter am 25. und 26. Oktober 2006. Treffen Sie mit Repräsentanten der Öl-, Gas- und Chemiebranchen sowie der Wissenschaft zusammen. Die Vorträge der Referenten enthalten einen großen Erfahrungsschatz. Sie finden Antworten auf Ihre Fragen und können zusammen mit anderen Teilnehmern ausführlich fachsimpeln.

#### KÖTTER Consulting Engineers KG

... ist ein unabhängiges, inhabergeführtes Ingenieurunternehmen der KÖTTER-Gruppe, das sich seit über 28 Jahren auf die Schwerpunkte Technische Akustik, Schall- und Schwingungstechnik sowie das elektronische Messen mechanischer Größen spezialisiert hat. Seit mehr als 18 Jahren engagiert sich das Unternehmen außerdem in der ambulanten Maschinenzustandsdiagnose und Zustandsüberwachung für Kolbenmaschinen.

Abbildung Titelblatt: Zweistufiger Gasverdichter in Boxerbauart (Demag)

# DAS VORTRAGSPROGRAMM

25. und 26.10.2006

#### ▶ Referent, Firma, Titel

- 01.** Detlef Wendt, **Alstom Power Conversion GmbH**  
Antriebskonzept der technischen Umsetzung für einen Gasspeicher
- 02.** Dipl.-Ing. Heiko Habel, **Andreas Hofer Hochdrucktechnik GmbH**  
Aufbau, Konstruktion und Anwendung von Membrankompressoren
- 03.** Dipl.-Ing. Peter Huber / Dipl.-Ing. FH Hansruedi Staeheli, **Burckhardt Compression GmbH**  
Dipl.-Ing. Norbert Schneider / Franz Raymann, **P&S Vorspannsysteme AG**  
Große Verschraubungen an Kolbenverdichtern – ein Erfahrungsbericht
- 04.** Dipl.-Ing. Markus Müller, **Deutsche Infineum**  
Erfahrungsbericht zur Einbindung einer Wäschereinheit in ein bestehendes Ethylen-Recyclesystem
- 05.** Dipl.-Ing. Claus Pollok, **E.ON Hanse AG**  
Dipl.-Ing. Sönke Scholl, **Conergy AG**  
Untersuchung zur Stromproduktion durch Erdgasentspannung auf dem Erdgasspeicher Reitbrook
- 06.** Dipl.-Ing. Hubert Wobken, **GASAG Berliner Gaswerke AG**  
Interaktive Anlagendokumentation Erdgasspeicher Berlin – schneller, sicherer und aktueller Zugriff auf Dokumente, einfach per Mausclick
- 07.** Dipl.-Ing. Klaus Stachel, **Hoerbiger Ventilwerke GmbH**  
Neues System zur direkten Verschleißüberwachung von Tragringen
- 08.** Rainer Borkowski / Dipl.-Ing. FH Thomas Wildgrube, **IKS Industrie- und Kompressorenservice GmbH**  
Instandhaltung und Wartung von Kolbenkompressoren aus Sicht eines Servicedienstleisters – welche Möglichkeiten hat der Betreiber?
- 09.** Torsten Brandenburg / Thomas Faber, **Kienbaum Management Consultants GmbH**  
Der Einfluss von Human Factors in der Arbeitswelt
- 10.** Dr.-Ing. Jan Steinhausen, **KÖTTER Consulting Engineers KG**  
Dipl.-Ing. Lutz Peters, **RWE Dea AG**  
Aufstellung von Offshore-Kolbenpumpen – Schwingungstechnische Projektierung, Planung, Berechnung
- 11.** Dipl.-Ing. Robert Missal, **KÖTTER Consulting Engineers KG**  
Über 25 Jahre Erfahrung an Kolbenverdichtern
- 12.** Dipl.-Ing. Josef Schürhörster / Dipl.-Ing. FH Jürgen Kösters, **KTR Kupplungstechnik GmbH**  
Angepasste Kupplungen und Leistungsüberwachung für Kolbenmaschinen
- 13.** Dipl.-Ing. Harry Lankenau, **NEAC Compressor Service GmbH & Co. KG**  
„Fluch und Segen“ des Condition Monitoring bei Kolbenkompressoren
- 14.** Dipl.-Ing. Thorsten Bickmann, **PROGNOST Systems GmbH**  
Dipl.-Ing. Uwe Seifert, **OMV Deutschland GmbH**  
Erfahrungsbericht Asset Performance Management von Kolbenverdichtern
- 15.** Dipl.-Ing. Eike Drewes, **PROGNOST Systems GmbH**  
Maximierung von Maschinenlaufzeiten durch modellbasierte Online-Diagnose
- 16.** Dipl.-Ing. Thomas Borchardt, **STASSKOL Kolbenstangendichtungen GmbH**  
Entwicklungen und Strategien für Verdichteranwendungen

## ▼ DATEN UND FAKTEN

#### Für Ihre Planung

- Veranstaltungsbeginn:** Check-In ist Mittwoch, 25.10. ab 8:00 Uhr im KÖTTER Oktagon  
Vortragsbeginn ist 9:30 Uhr (Donnerstag: 8:30 Uhr)
- Abendveranstaltung:** Nutzen Sie die Möglichkeit, am Mittwoch, ab 18:30 Uhr interessante, am Tag geknüpfte Kontakte zu vertiefen und Ihre Gespräche in gemütlicher Runde beim Abendbuffet weiterzuführen. In der Nähe der Innenstadt von Rheine wird diese Abendveranstaltung durchgeführt – lassen Sie sich überraschen...! Mehr Informationen dazu werden in den Tagungsunterlagen vor Ort gegeben.
- Veranstaltungsende:** Donnerstag, 26.10., ca. 16:00 Uhr
- Preis:** Die Teilnahme pro Person kostet 850,- EUR zzgl. 16% MwSt. Enthalten sind zwei Mittagessen, alle Tagungsgetränke, die Teilnahme an der Abendveranstaltung mit Buffet sowie der Tagungsband.
- Anmeldung:** per Fax: bis zum 13.10. an 05971 - 9710.43  
per E-Mail: [workshop@koetter-consulting.com](mailto:workshop@koetter-consulting.com)  
persönlich: Tel. 05971 - 9710.65
- Anmeldebestätigung:** Nach Eingang Ihrer Anmeldung übersenden wir Ihnen die Workshop-Unterlagen: Buchungsbestätigung, Reiseplan, Hotelliste etc. Wir haben für die Veranstaltung Hotels verschiedener Kategorien vorreserviert – rufen Sie zwecks Buchung einfach Ihr gewünschtes Hotel an.
- Anreise:** Rheine ist gut erreichbar mit allen Verkehrsmitteln:  
→ direkte Autobahnanbindung (A 30, Ausfahrt Rheine-Nord)  
→ Bahnhof Rheine  
→ Flughafen Münster-Osnabrück (FMO)
- Ausstellung:** Wir bieten interessierten Firmen die Möglichkeit zur Ausstellung; Standflächenmiete 245,- EUR / qm, Mindestfläche 6 qm (inkl. Stromanschluss)
- Präsentation:** Nutzen Sie in den Pausen die Möglichkeit zur Präsentation in Poster- / Beamer-Sessions (bitte anmelden)

#### Ihr Partner für alle Fragen:

**Martina Brockmann** Tel.: 05971 - 9710.65  
Fax: 05971 - 9710.43  
[brockmann@koetter-consulting.com](mailto:brockmann@koetter-consulting.com)

Wir sind gerne für Sie da!