

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit unserem heutigen Newsletter wollen wir Ihnen die Wartezeit auf die AICHEMA verkürzen und stellen Ihnen neue Themen, spezielle Anwendungen und HERMETIC Lösungen vor.

Wir freuen uns, Ihnen zum Auftakt der Messe etwas ganz Besonderes präsentieren zu können:
Am 15.06.2015 erwartet Sie großes Kino. Wir laden Sie pünktlich ein. Seien Sie gespannt.

Es sind noch Tageskarten bei uns vorrätig – [bestellen Sie](#) gleich Ihre Tageskartengutscheine [und vereinbaren](#) einen Termin mit uns auf der AICHEMA.
Sie finden uns in Halle 8.0, Stand D4.

Ich freue mich auf Sie,
Nicolaus Krämer
Chief Executive Officer – CEO



Die Lösung für CO₂-Anwendungen

Nicht erst durch die F-Gase Verordnung der EU rücken natürliche Kältemittel immer mehr in den Fokus der Anlagenbauer. Mit der Verwendung von CO₂, Ammoniak und Kohlenwasserstoffen als Energieträger ergeben sich allerdings neue Herausforderungen für Konstrukteure und damit auch Pumpenhersteller. Gleichzeitig wachsen die Anforderungen an die Energieeffizienz. Die neue CAMh von HERMETIC ist mit einem Nenndruck von 52 bar für die meisten Anwendungen in typischen CO₂ Kälteanlagen [geeignet](#).



**Spezialanwendung für HERMETIC Spaltrohrmotorpumpen:
Dieselentschwefelung**

Seit mehr als 15 Jahren wird der umweltbelastende Schwefelgehalt des „Highway-Diesel“ (für den automobilen Verkehr) systematisch reduziert. In Europa sind heutzutage 10 ppm Schwefel, in den USA 15 ppm zulässig. In China hingegen sind heute noch 150 ppm Standard. Ein nationales Programm verlangt die Reduktion des Schwefelgehaltes auf einen Wert von 10 ppm bis 2017.

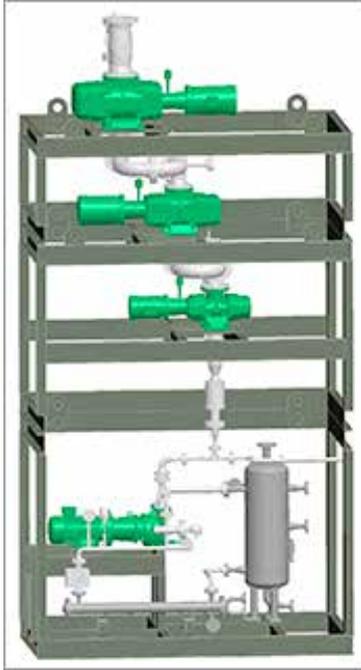
Das Verfahren zur Entschwefelung von Diesel beinhaltet einen Hydrierprozess, bei welchem gleichzeitig hohe Systemdrücke (>100 bar) und hohe Temperaturen (>400 °C) zu beherrschen sind. Die Korrosivität der zu fördernden Flüssigkeit verlangt zudem hochlegierte Stähle.

Bedingt durch die Größe der Maschinen (es wurden schon Förderleistungen von 1400 m³/h bei 140 m Differenzdruck realisiert) ergeben sich relativ große Wanddicken, was wiederum hohe Ansprüche an das Design hinsichtlich der thermischen Verspannungen stellt.

Die Spaltrohrmotorpumpen haben sich als sichere, dichtungslose Lösung in diesen Prozessen bewährt. Komplexe Gleitring-Dichtungssysteme für die hohen Drücke und Temperaturen werden systembedingt nicht benötigt. Ausfallursachen sind hierdurch reduziert.

Die Pumpen entsprechen den hohen Anforderungen der Raffinerien und sind nach API 685 ausgeführt.

HERMETIC Spaltrohrmotorpumpen kommen immer dann zum Einsatz, wenn Flüssigkeiten und Gase mit extremen Temperaturen und Gefahrenpotential gefördert werden sollen. Selbst bei höchsten Drücken und Leistungsstärken bieten die Pumpen Sicherheit für Mensch und Umwelt.



Mehrstufige Vakuumstände im Gesamtwert über eine Millionen Euro

Hochwertige Produkte nach der Darstellung aus Lösungen zu gewinnen ist eine der Hauptaufgaben von thermischen Trennverfahren, z. B. Verdampfern. Um möglichst schonend mit Wirkstoffen umzugehen, wird in der chemischen und Pharmaindustrie häufig unter Vakuum destilliert, um so die Temperaturen beim Verdampfen der Lösemittel möglichst gering zu halten. HERMETIC liefert für einen Kunden in den USA diverse mehrstufige Vakuumsysteme im Gesamtwert von über eine Millionen Euro für diese typische Anwendung. In diesen Systemen werden mehrere Rootsverdichter, eine Strahlpumpe und, atmosphärenseitig, eine hermetische Flüssigkeitsringvakuumpumpe eingesetzt. Auslegung, Planung und Realisierung des Pumpenstandes werden komplett vom erfahrenen HERMETIC Vakuumanlagenbau in Gundelfingen durchgeführt. Neben mehrstufigen Vakuumständen ist HERMETIC spezialisiert auf hermetisch angetriebene Vakuumpumpen. Es bieten sich alternativ der Spaltrahmotorantrieb oder die magnetgekuppelte Variante an. Da dieses Equipment häufig in kritischen Prozessen zum Einsatz kommt, sind Pumpen und Anlagen auch in Sonderwerkstoffen wie Titan oder Hastelloy verfügbar. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an vakuuum@hermetic-pumpen.com oder klicken sie [hier](#).

ACHEMA 2015

Wunschtermin und Gesprächsinhalte
als Vorbereitung für Ihren Besuch
Desired date and topics of discussion
as preparation for your visit

Wir freuen uns auf Ihren Besuch und würden uns gerne auf diesen vorbereiten.
Bitte teilen Sie uns mit, wann wir Sie auf unserem Messestand begrüßen dürfen.
We are looking forward to your visit and would like to prepare in advance,
if possible. Please let us know when we may welcome you at our booth.

Mein Wunschtermin / Preferred Date

Tag	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
Datum	22.06.2015	23.06.2015	24.06.2015	25.06.2015	26.06.2015
Zeit	-----	-----	-----	-----	-----

Wünschen Sie einen bestimmten HERMETIC Gesprächspartner?
Would you like to speak to someone in particular?

Welcher ist über ein bestimmtes Thema mit uns sprechen?
Is there any special topic that you would like to discuss with us?

Name _____
Firma / Company _____

Bitte ausfüllen und senden an / Please fill in and send to: dat@hermetic-pumpen.com



Wunschtermin und Gesprächsinhalte als Vorbereitung für Ihren Besuch

Wir freuen uns auf Ihren Besuch und wollen uns gerne auf diesen vorbereiten.
[Bitte teilen Sie uns mit](#), wann wir Sie auf unserem Messestand begrüßen dürfen.

ACHEMA 2015



Ticket Service zur AACHEMA 2015

Wir laden Sie herzlich ein, Gast von HERMETIC auf der AACHEMA 2015 zu sein. Sie können kostenlose Codes für Tageskartengutscheine über unsere [Homepage](#) anfordern.

Wir freuen uns, wenn Sie aus dem Newsletter praktische Hinweise und neue Ideen für Ihr Geschäft entnehmen können.

Impressum

HERMETIC-Pumpen GmbH

Gewerbestr. 51 · D-79194 Gundelfingen

phone +49 761 5830-0 · fax +49 761 5830-280

hermetic@hermetic-pumpen.com · www.hermetic-pumpen.com

Geschäftsführer: Nicolaus Krämer (CEO, CCO), Christiane Krämer (CFO), Christian Dahlke (COO), Dr. Roland Krämer (CTO)

Umsatzsteueridentnummer: DE 142212033 · Registergericht Freiburg HRB 365