

Der Industrie Discom Effekt

Der Industrie Discom Effekt



Der Discom Effekt für die Industrie

Discom übernimmt eine Schlüsselrolle bei der Bewältigung vieler industrieller Anlagen und Transportsysteme. Wir haben die letzten 35 Jahre damit verbracht, Lösungen für Abgassysteme zu liefern. Dank unserer langen Erfahrung können wir das richtige System für jede moderne technische Anlage anbieten, egal, ob es sich um (Bau)Maschinen, Pumpensets, Kompressorenssets, besondere Fahrzeuge oder Lokomotivmotoren handelt. In allen Fällen ist gewährleistet, dass wir über Lösungen verfügen, die alle Anforderungen (z.B. Effizienz, Eignung für den Verwendungszweck, Zuverlässigkeit und Sicherheit) an ein optimales System erfüllen. Wenn Sie jedes Risiko ausschließen möchten, ist Discom der Experte, der Ihnen Gesamtlösungen und entsprechende Garantien anbieten kann.

Discom B.V.
Staalindustrieweg 5
2952 AT Alblasterdam
Niederlande
T. +31 (0)78 68 10 960
F. +31 (0)78 68 10 970
info@discom.eu
www.discom.eu

Discom Nord ApS
Danmarksvej 25
DK-8660 Skanderborg
Dänemark
T. +45 86 84 17 44
F. +45 86 84 12 99
discom@discom.dk
www.discom.eu

Solutions for noise, emission and heat



Solutions for noise, emission and heat



Solutions for noise, emission and heat

Als Entwickler, Hersteller oder Betreiber ist Ihnen die Bedeutung zuverlässiger und sicherer Industrieanlagen, Spezialfahrzeuge und Lokomotivmotoren bestens vertraut. Genau diese Merkmale zeichnen Discom aus. In mehr als drei Jahrzehnten haben wir Hunderte verschiedener Anlagen mit kompletten Abgassystemen geliefert. Unabhängig davon, ob es sich um einen einzelnen Schalldämpfer oder tatsächlich um ein komplettes System inklusive Emissionsreduktion handelt, Discom verfügt über das System, das sich nahtlos in Ihren Prozess integriert. Bei diesem Prozess geht es regelmäßig um die Realisierung von mehr Effizienz bei gleichzeitiger Reduzierung der Umweltbelastung. Dies gehört für Discom zu den größten Herausforderungen. Das Abgassystem steht dabei nicht nur für sich, sondern als Teil eines Gesamtkonzepts von Komponenten; unabhängig davon, ob es um eine einzelne Anlage oder die pünktliche Lieferung von Serienproduktionen geht.



Wasserinjizierte Abgassysteme Wasserinjizierte Systeme bieten u.a. die folgenden Vorteile: einfache Erfassung der Abgasrohrposition, effektivere Dämmung, Reduzierung von Brenngasgeräuschen an Bord und Reduzierung der Sichtbarkeit auf Infrarotgeräten. Die Entwicklung dieses Systems ist eine große Herausforderung, denn die Kombination aus Abgas und Wasser im Inneren eines Abgassystems ist gefährlich. Discom verfügt über eine langjährige Erfahrung in diesem Bereich und in der Überwachung.

Wärmerückgewinnung Heiße Motorabgase beinhalten viel Energie, die zum Teil zurückgewonnen werden kann. Discom ermöglicht die tatsächliche Rückgewinnung dieser Energie durch Verwendung eines Abgassystems mit Wärmetauscher. Damit kann die Energie zum Beispiel zum Heizen oder zur Dampferzeugung genutzt werden.



Lärmschutz Die Offshore-Industrie legt nur wenig Aufmerksamkeit auf die relativ hohe Lärmentwicklung in Pumpenbereichen, Motorräumen und an Orten wie dem Shakerhouse und dem Doghouse. Discom entwickelt, produziert und montiert Lärmschutzvorrichtungen, um die Umwelt und das Personal vor Lärmbelastung zu schützen. Damit haben sich die Lebensbedingungen an Bord erheblich verbessert.

Abgas-Nachbehandlung Zur Begrenzung der Umweltbelastung sind Abgasemissionen und damit die Minimierung von Dieselgeruch und Ruß und die Reduzierung von NOx ein zunehmend wichtiges Thema. Durch Anwendung von Oxidationskatalysatoren, Rußfiltern und SCR-Systemen kann Discom bei neuen und bestehenden Motoren einen erheblich besseren Umweltschutz realisieren. In der Regel ist eine individuelle Lösung erforderlich, die Lärm, Gegendruck und Vibrationen berücksichtigt.



'Trockene' Abgassysteme Trotz des Platzmangels in Maschinenräumen ist Discom in der Lage ein perfekt passendes, 'trockenes' Abgassystem zu konstruieren, das alle Anforderungen erfüllt. Wir entwickeln und produzieren 'trockene' Schalldämpfer in verschiedenen Formen. Auf diese Weise garantieren wir optimale Raumnutzung, gute Akustik und Einhaltung des maximal zulässigen Gegendrucks im Abgassystem. In den meisten Fällen setzen wir einen integrierten und zertifizierten Funkenfänger ein.



Gute Vorbereitung bestimmt das Ergebnis

Der letztendliche Effekt eines Systems wird in der Regel durch das Anfangsstadium bestimmt. Wenn Discom bereits während des Entwicklungsprozesses involviert wird, können Sie die Leistung Ihres Abgassystems optimieren und ein System mit idealer Preis/Leistungs-Bilanz realisieren. Discom früh genug zu engagieren, bedeutet, dass Sie mit erfahrenen und engagierten Ingenieuren zusammenarbeiten, die sich Zeit nehmen, um Ihre Wünsche und Anforderungen genau zu verstehen. Dieses präzise Verfahren gewährleistet eine kristallklare Beratung auf Basis akustischer, typografischer, FEM- und CFD-Kalkulationen. Darüber hinaus können Ihnen unsere Ingenieure dank ihrer langjährigen Erfahrung perfekte Lösungen anbieten.

Sicherheit an erster Stelle

In vielen Fällen scheinen die Anforderungen an Systeme nicht realisierbar zu sein. Das ist eine Herausforderung, die Discom gerne annimmt. Wir geben unser Bestes, um Lösungen zu finden, die technisch erreichbar sind. Sie können von Discom auch dann eine ehrliche Beratung erwarten, wenn Ihre Anfrage die Sicherheit und Zuverlässigkeit des Systems gefährden könnte. Als Spezialist für Abgassysteme verfügen wir selbstverständlich über sämtliche vorgeschriebenen Zertifikate (z.B. ISO 9001:2008, ISO 3834-2:2005 und EN 15085-2). Darüber hinaus entspricht Discom allen geltenden Normen der Energiebranche. Dies sind die Basispfeiler unserer Expertise und das Fundament für optimale Lösungen zur Entlastung unserer Kunden. Der Discom-Effekt.

Wie viel Sicherheit brauchen Sie?

Heutzutage erfordert die Energiegewinnung erstklassige Lösungen: Discom-Lösungen. Wir sind in der Lage die Effizienz der Abgassysteme Ihrer Prozesse zu steigern. Darum empfehlen wir den Discom-Effekt.