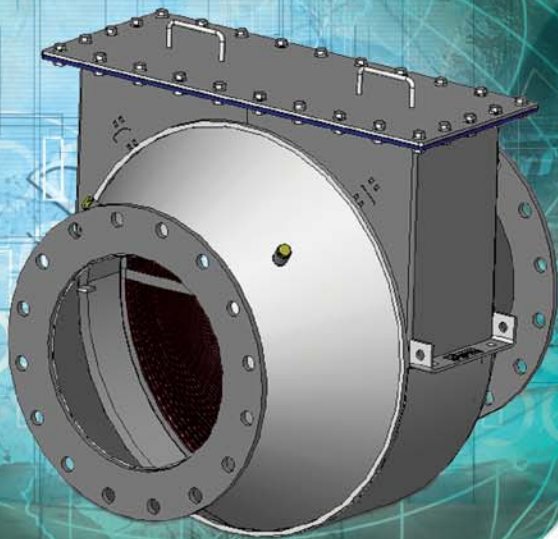


Industrielle Katalysatoren



QUICK-LID®

*Stromerzeugung Kraft-Wärme-Kopplung
Gasverdichtung Flüssigkeitspumpen Biogasanlagen*

QUICK-LID®

Eine neue Generation in der Gehäusetechnologie für Katalysatoren

Mit der neuesten Generation der QUICK-LID® Katalysatoren von DCL sind sowohl Einsatz als auch Austausch und Wartung schneller und einfacher durchzuführen als je zuvor - und das bei weniger benötigter Wartezeit sowie niedrigeren Betriebskosten. Die neuen QUICK-LID® Katalysatoren reduzieren effektiv Emissionen von stationären Erdgas- und Biogasmotoren sowie Verdichtungsmotoren im Diesel- oder Biodieselbetrieb in unterschiedlichen Bereichen, u.a. Strom- und Wärmeerzeugung, Gaskompression, Marine oder Industrieprozessen. Als Industriestandard für zuverlässigen und langlebigen Betrieb, stützt sich jedes QUICK-LID® System auf eine Leistungs- und Materialgarantie, die für eine sorgenfreie Einhaltung der gesetzlichen Norm sorgt. Besonders im Biogas-BHKW-Bereich sorgen QUICK-LID® Katalysatoren nicht nur für die Einhaltung von z.B. TA-Luft, sondern sichern auch den Formaldehydbonus gemäß EEG.

1 Edelstahlgehäuse

Entwickelt für eine lange Lebensdauer, selbst unter extremsten Einsatzbedingungen. Ausgelegt für ein Druckprofil von 1,5 bar. Das Gehäuse ist im Not- oder Wartungsfall ohne katalytischen Einsatz direkt einsetzbar. Die Standardausführung beinhaltet eine Doppelkammer für zukünftige Erweiterungen.

2 Katalysatoren-Element mit verbessertem Design

Das Substrat aus gewickelter und gestanzter Metallfolie - verfügbar entweder hartgelötet oder mit stabiler Stützvorrichtung und patentiertem C-Kanal - sorgt für Langlebigkeit, selbst bei hohen Temperaturfluktuationen oder Vibrationen. Zur Optimierung von Gegendruck und Leistung kann zudem die Zelldichte individuell angepasst werden.

3 Befestigungsstützen

Erlauben eine gesicherte horizontale als auch vertikale Fixierung. Die Lage bzw. Größe der Stützen kann gemäß Kundenwunsch angefertigt werden.

4 Anschlussflansche

Mehrere Anschlussausführungen sind wahlweise erhältlich, auch für DIN- oder ANSI-Normen. Die Flanschen können aus Edelstahl oder Weichstahl hergestellt werden - auf Wunsch auch mit Gegenflanschen.

5 Abdeckplatte/Deckel

Erlaubt einen leichten Zugang zur Wartung oder zum Austausch des Elements. Die Metall-/Grafitdichtung ist hochtemperaturbeständig und leckgeprüft.

6 Haltebügel

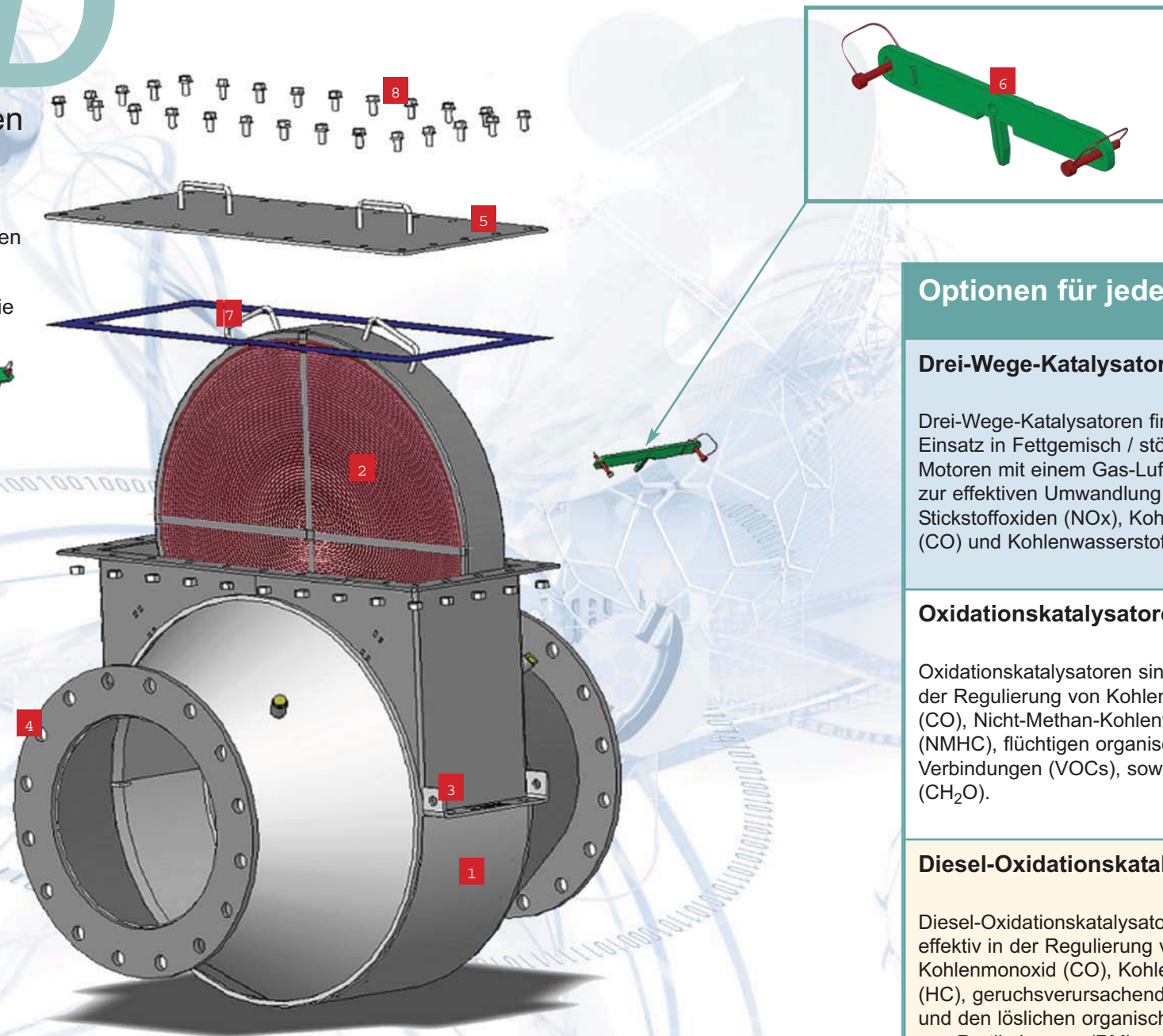
Sichern die Katalysatoren-Elemente innerhalb des Gehäuses, und erlauben ein sekundenschnelles Herausnehmen.

7 Griffe am Element

Ideal für eine vereinfachte Installation, sowie Wartung oder Austausch.

8 Sicherungsbolzen und -muttern

Verlustfreier Einbau durch gesicherte Bolzen. Beseitigt die Notwendigkeit von Sicherungsscheiben. Wahlweise auch mit Vorrichtung zur Inspektionssicherung (Verplombung).



Optionen für jede Art von Motoren

Drei-Wege-Katalysatoren

Stöchiometrisch / Fettgemisch

Drei-Wege-Katalysatoren finden Einsatz in Fettgemisch / stöchiometrischen Motoren mit einem Gas-Luftgemischregler zur effektiven Umwandlung von Stickstoffoxiden (NO_x), Kohlenmonoxid (CO) und Kohlenwasserstoffen (HC).



Oxidationskatalysatoren

Magermix und Prozessindustrie

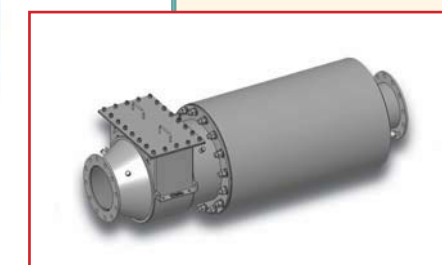
Oxidationskatalysatoren sind effektiv in der Regulierung von Kohlenmonoxid (CO), Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffen (NMHC), flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs), sowie Formaldehyd (CH₂O).



Diesel-Oxidationskatalysatoren

Diesel, LFO/HFO

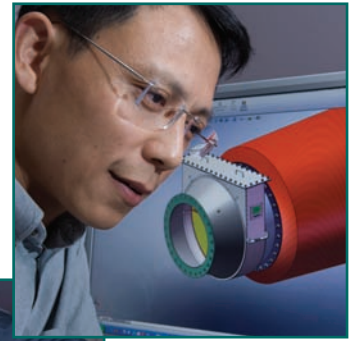
Diesel-Oxidationskatalysatoren (DOCs) sind effektiv in der Regulierung von Kohlenmonoxid (CO), Kohlenwasserstoffen (HC), geruchsverursachenden Komponenten und den löslichen organischen Anteilen (SOF) von Partikelmasse (PM).



Die neue Generation der QUICK-LID® Katalysatoren ist auch in einer Kombination mit Schalldämpfung für industrielle, kritische, Wohngebiet- und Krankenhausanwendungen erhältlich.

DCL International Inc. ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Forschung, Entwicklung und Fertigung von hochleistungsfähigen, emissionsregulierenden Technologien für stationäre und mobile Industriemotoren. Das Produktangebot umfasst Oxidations- und Drei-Wege-Katalysatoren, katalytische und reguläre Schalldämpfer, Durchflussfilter, Dieselpartikelfilter, sowie Katalysatoren zur Minderung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs). 1986 gegründet, bietet DCL innovative Lösungen zur Regulierung des Schadstoffausstoßes von Motoren, die ihren Einsatz im Berg- und Tunnelbau, Gütertransport, sowie bei der Konstruktion, Stromerzeugung, Kraft-Wärme-Kopplung und Gasverdichtung haben.

Zur Erfüllung der speziellen Anforderungen der Industrie, baut DCL auf einen integrierten Ansatz auf, d.h. die Bereiche Produktentwicklung, Designanfertigung, Fertigung und Verarbeitung, sowie Auslegung und Prüfung werden unter ein Dach gebracht. Durch dieses Gesamtpaket ist DCL in der Lage, kundenspezifische Emissionslösungen mit herausragenden Leistungseigenschaften, einer längeren Lebensdauer und niedrigeren Betriebskosten anzubieten. Die außergewöhnliche Produktqualität und Angebotsvielfalt macht DCL zur ersten Wahl für Kunden weltweit.



Hauptsitz

DCL International Inc.
241 Bradwick Dr.
Concord, ON L4K 1K5
Canada

Tel: 1-905-660-6450
Gebührenfrei: 1-800-872-1968
Fax: 1-905-660-6435
info@dcl-inc.com
www.dcl-inc.com

Vertriebsbüro US

DCL America Inc.
27603 Commerce Oaks Dr.
Oak Ridge North, TX 77385
USA

Gebührenfrei: 1-877-965-8989
info@dclamerica.com
www.dcl-inc.com

Vertriebsbüro Europa

DCL Europe GmbH
Im Haindell 1
65843 Sulzbach am Taunus
Germany

Tel: +49 5149 207 488
Fax: +49 5149 207 483
info@dcl-europe.com
www.dcl-europe.com

Zertifizierung nach ISO 9001:2008

