

Katalysatoren-Elemente



Metalcor[®]

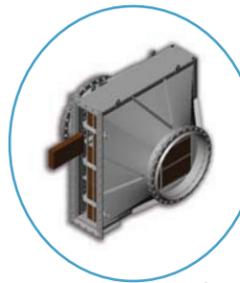
Stationäre Motoren Anlagenindustrie Off-/On-Road-Applikationen

Metalcor®

Metallische Katalysatoren-Elemente für herausragende Abgasminderungen

Seit über 20 Jahren beliefert DCL verschiedene Industriebereiche mit innovativen emissionsmindernden Lösungen von herausragender Qualität. Die dünnwandigen Metalcor® FeCrAlloy-Elemente bieten dabei hochentwickelte Möglichkeiten zur Emissionsregulierung in einer großen Auswahl an Designs und Konfigurationen.

Für Anlagenbetreiber:



Ein stationärer Motor oder eine Anlage, der oder die außerhalb der zulässigen Abgasnorm oder -regulierung operiert, kann zur Schließung der Anlage, Geldstrafen oder Verlust von Zuschüssen führen. Aus diesen Gründen sorgt DCL für eine schnelle Lieferung von Katalysatoren-Elementen in einer Vielzahl von Größen und Konfigurationen, einschließlich Direktersatzdesigns der gängigsten Herstellungstypen. Dabei kann vielfach direkt ab Lager geliefert werden.



Für Packager und Systemanbieter...

Die hochentwickelte und automatisierte Fertigungsanlage für individuelle Einzelherstellung, sowie Massenproduktion, bietet eine maßgeschneiderte, wirtschaftliche Lösung, selbst für die anspruchsvollsten Anforderungen.

Die Erfahrungswerte und spezifischen Sachkenntnisse von DCL erstrecken sich auf eine Vielzahl von Treib-/Brennstoffen und Anwendungen, u.a.:



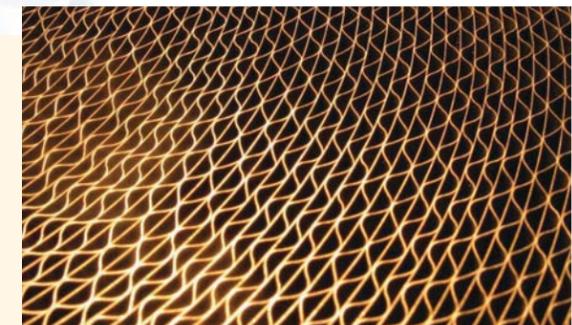
- Stromerzeugung (Voll- und Teillast)
- KWK / BHKW
- Gasverdichtungsanlagen / Erdölerzeugung
- Off-Road (Schwerlast)
- On- und Off-Road (Leichtlast)
- Verarbeitende und Prozessindustrie

Metalcor® Katalysatoren-Elemente sind bestens geeignet und effektiv in der Regulierung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) sowie Kohlenwasserstoffen in der Verbrennungs-, Bodensanierungs-, Lebensmittel- und Prozessindustrie.



Allgemeine Leistungen

- Dünnwandige Metallzellenstruktur erhältlich in einer Dichte von 50 bis 500 cpsi, jeweils optimiert für Emissionsleistung und Druckabfall
- Folien und Gehäuse sind hochtemperaturbeständig bis über 1.100°C
- Geeignet für eine große Auswahl an Edel- und Basismetallbeschichtungen. Ideal für Oxidationskatalysatoren, Dieseloxidationskatalysatoren und Drei-Wege-Katalysatoren
- Nicht hartgelötete Elemente für leichtlastige und größere stationäre Anwendungen in vibrationsarmen Applikationen (zum Patent angemeldet)
- Hartgelötete Elemente für schwerlastige oder vibrationsanfällige Applikationen mit hohen thermischen und mechanischen Belastungen.



Die dünnwandige Metallwabenstruktur sorgt für eine große Oberfläche mit minimalem Druckabfall (zum Patent angemeldet).

Katalytische Beschichtungen

Drei-Wege-Katalysatoren



Stöchiometrisch / Fettgemisch

Drei-Wege-Katalysatoren finden Einsatz in Fettgemisch / stöchiometrischen Motoren mit einem Gas-Luftgemischregler zur effektiven Umwandlung von Stickstoffoxiden (NOx), 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

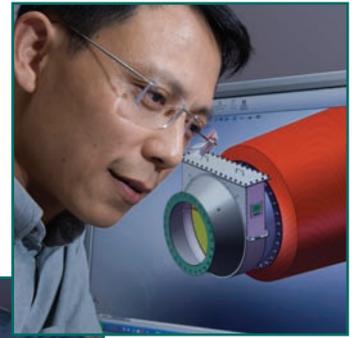


Diesel, LFO/HFO

Diesel-Oxidationskatalysatoren (DOCs) sind effektiv in der Regulierung von Kohlenmonoxid (CO), Kohlenwasserstoffen (HC), geruchsverursachenden Komponenten und den löslichen organischen Anteilen (SOF) von Partikelmasse (PM₁₀).

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

