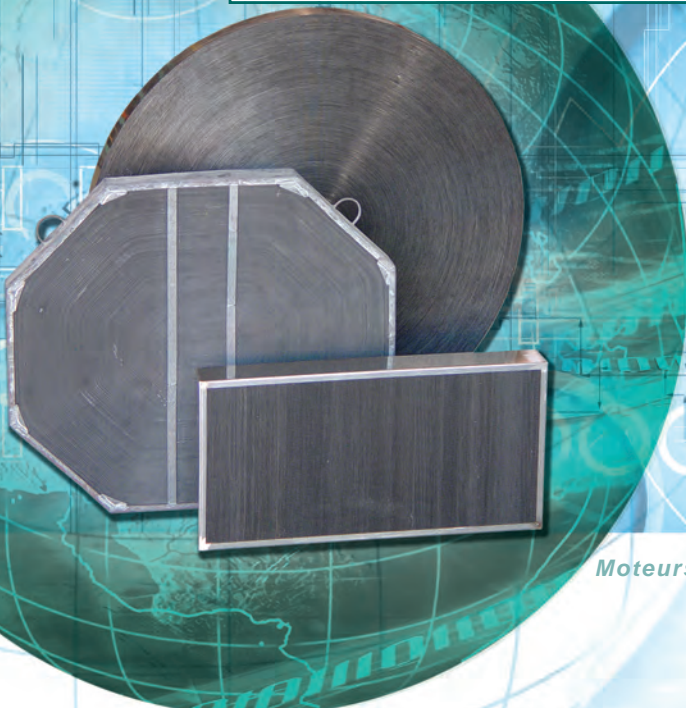


Éléments catalytiques



Metalcor[®]

Moteurs fixes | Industries de traitement | Usage non routier | Usage routier

Metalcor®

Les éléments métalliques du catalyseur améliorent les performances en matière d'émissions.

Depuis plus de 20 ans, DCL propose des solutions de réduction des émissions innovantes et de qualité supérieure à diverses industries. Les éléments métalliques à paroi mince Metalcor® du catalyseur de DCL offrent des solutions de pointe en matière de réduction des émissions dans un large éventail de conceptions et de configurations.

Si vous êtes un exploitant d'usine...



Si vous disposez d'un moteur fixe ou d'une autre source d'émissions non conforme aux limites d'émissions, vous vous exposez à la fermeture de l'usine et à des amendes. À ce titre, DCL assure des services de livraison rapides pour les éléments catalytiques de dimensions et de configurations variées, y compris des pièces de rechange directes destinées à la plupart des autres fabricants. La plupart des pièces sont disponibles en stock et peuvent être expédiées sur-le-champ.

Si vous êtes une entreprise de conditionnement ou de gainage...



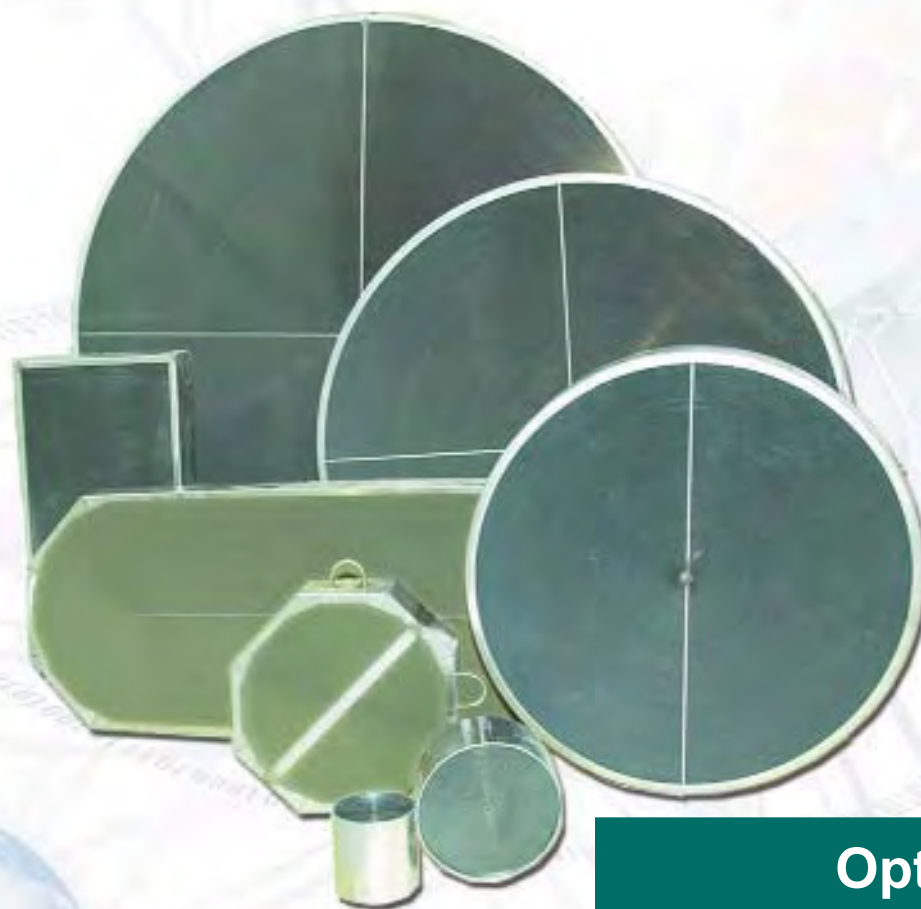
L'usine de fabrication de DCL, qui est flexible, à la fine pointe de la technologie et produit à grande échelle, nous permet d'apporter des solutions sur mesure et abordables afin de répondre aux plus exigeantes normes en matière de conception, de performance et de contrôle de la qualité. Notre service d'assistance technique spécialisé vous accompagnera durant tout le processus de sélection de la bonne configuration et de chargement des métaux du groupe platine pour vous garantir que vous avez choisi la meilleure solution pour l'usage que vous avez prévu.

L'expérience et le savoir-faire de DCL portent sur une variété de carburants et d'usages, y compris:



- Usage routier et non routier en service réduit
- Usage intensif non routier
- Moteurs fixes
- Industries de traitement
- Émission des turbines
- Émission des chaudières

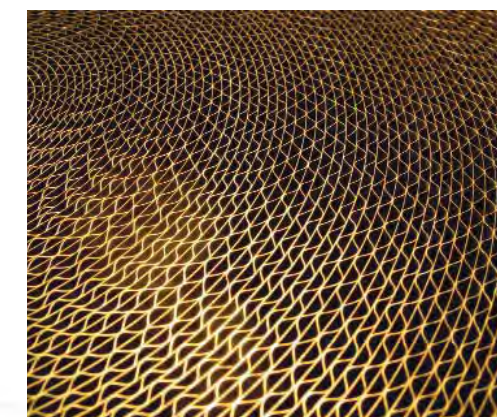
Les éléments catalytiques Metalcor® sont efficaces pour réguler les composés organiques volatils (VOC) dans l'industrie de l'incinération, l'assainissement des sols, l'agroalimentaire et beaucoup d'autres industries de traitement.



Spécifications

générales

- Structures cellulaires métalliques à paroi mince disponibles de 50 à 500 cellules par centimètre carré, optimisées pour réduire les émissions et la perte de charge.
- Structure de soutien durable à des températures supérieures à 1100 °C.
- Revêtements de catalyseur existant pour des catalyseurs d'oxydation à mélange pauvre, d'oxydation diesel et à trois voies, dans différents chargements de métaux du groupe platine.
- Conception non brasée pour des applications fixes et en service réduit (brevet en instance).
- Conception brasée pour des usages intensifs générant des contraintes thermiques et mécaniques élevées.



La structure métallique en nid d'abeilles et à paroi mince offre une grande surface de contact avec une perte de charge minimale (brevet en instance).

Options de compositions des catalyseurs

Catalyseurs à trois voies



Mélange riche

Les catalyseurs à trois voies sont utilisés dans des moteurs à mélange riche ou stœchiométriques pour la conversion simultanée des oxydes d'azotes (Nox), du monoxyde de carbone (CO), des hydrocarbures (HC), du formaldéhyde (CH₂O) et d'autres polluants atmosphériques dangereux classés par l'EPA (Environmental Protection Agency). Un régulateur du rapport air-carburant à boucle fermée est nécessaire pour que le catalyseur à trois voies puisse fonctionner efficacement.

Catalyseurs d'oxydation



Mélange pauvre et industries de traitement

Les catalyseurs d'oxydation sont efficaces pour réguler le monoxyde de carbone (CO), les hydrocarbures méthane non méthanique (HCNM), les composés organiques volatils (COV), le formaldéhyde (CH₂O), et les autres polluants atmosphériques dangereux classés par l'EPA.

Catalyseurs d'oxydation Diesel



Diesel

Les catalyseurs d'oxydation diesel (COD) sont efficaces pour réguler le monoxyde de carbone (CO), les hydrocarbures (HC), les composés malodorants et la fraction organique soluble (FOS) des matières particulaires (MP 10).

DCL International Inc. est un leader mondial de la conception, la fabrication et du soutien de la technologie de réduction des émissions pour les moteurs industriels fixes et mobiles. Nos produits, qui comprennent les catalyseurs d'oxydation et à trois voies, les silencieux, les filtres à particules, les systèmes de réduction catalytique sélective et les accessoires, sont utilisées partout dans le monde dans les secteurs de la manutention, de la construction, de l'exploitation minière, de la compression de gaz et de la production d'énergie électrique.

L'intérêt à l'industrie que porte DCL est unique dans le secteur de la réduction des émissions. Pour répondre aux besoins spécifiques de l'industrie, nous adoptons une approche intégrée, réunissant dans un même lieu le développement, la conception, la fabrication et les tests de produits. Cette capacité de fonctionnement unique nous permet d'apporter des solutions de réduction des émissions plus sophistiquées qui offrent un excellent rendement, une plus longue durée de vie et un faible coût de propriété. Nos produits de qualité supérieure font l'unanimité auprès des clients partout dans le monde.



Siège

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

Tél. : 1-905-660-6450
Appel gratuit: 1-800-872-1968
Fax. : 1-905-660-6435
info@dcl-inc.com
www.dcl-inc.com

Bureau aux Etats-Unis

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

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

Bureau European

DCL Europe GmbH
Im Haindell 1
65843 Sulzbach am Taunus
Allemagne

Tél. : +33 1 30937427
Fax. : +33 173794599
info@dcl-europe.com
www.dcl-europe.com

Accréditation ISO 9001:2008

