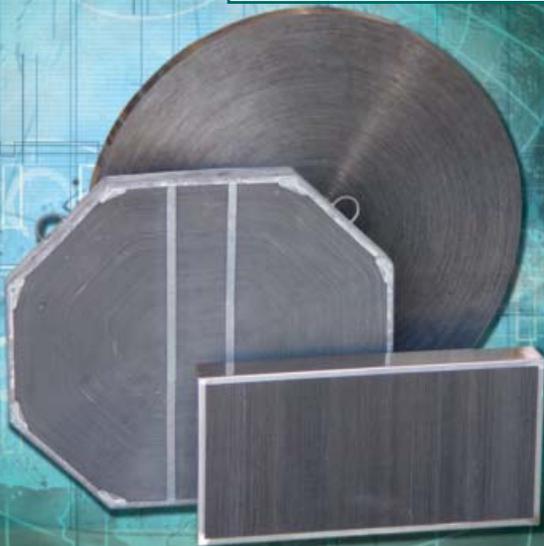


Elementi per catalizzatori



Metalcor[®]

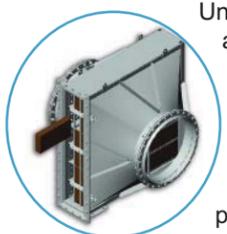
Motori stazionari Industrie di trasformazione Veicoli fuoristrada Veicoli stradali

Metalcor[®]

Elementi per catalizzatori in metallo per prestazioni superiori in termini di emissioni

Da oltre 20 anni, DCL offre soluzioni innovative e di qualità superiore in materia di emissioni per vari settori. Gli elementi per catalizzatori Metalcor[™] di DCL, caratterizzati da sottili pareti di metallo, forniscono soluzioni avanzate per il controllo delle emissioni in un'ampia gamma di progettazioni e configurazioni.

Per i gestori di impianti...



Un motore stazionario o altra fonte di emissioni non conforme alle norme in materia di emissioni può comportare la chiusura dell'impianto e sanzioni. DCL garantisce una rapida fornitura di elementi per catalizzatori in un'ampia gamma di dimensioni e configurazioni, inclusi pezzi di sostituzione diretta per la maggior parte degli altri produttori. La maggior parte dei componenti sono disponibili in magazzino e possono essere spediti immediatamente.

Per le società di confezionamento o inscatolamento di catalizzatori...



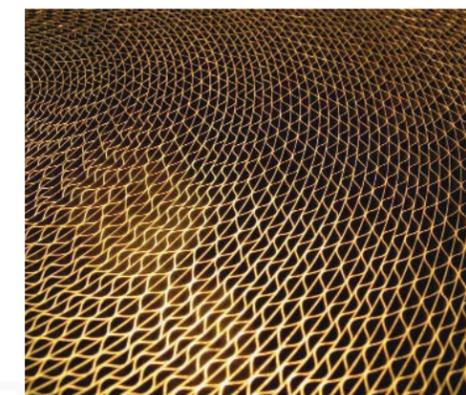
Lo stabilimento di produzione avanzata, flessibile e a volumi elevati di DCL ci consente di offrire soluzioni personalizzate ma al tempo stesso economiche per rispondere agli standard più esigenti in termini di progettazione, prestazioni e controllo della qualità. La nostra assistenza specialistica in ingegneria delle applicazioni vi aiuterà a scegliere la configurazione più adatta alle vostre esigenze e la giusta concentrazione di PGM, in modo da garantirvi la miglior soluzione per il vostro impiego.



Caratteristiche

generali

- Strutture a celle con sottili pareti di metallo, disponibili in versioni da 50 a 500 celle per pollice quadrato, ottimizzate per offrire prestazioni superiori in termini di emissioni e perdita di pressione
- Struttura di supporto resistente a temperature superiori a 1100 °C
- Rivestimenti dei catalizzatori disponibili per le diverse versioni (catalizzatori ossidanti per motori a miscela povera, catalizzatori ossidanti per motori diesel e catalizzatori a tre vie) e in varie concentrazioni di PGM
- Struttura non sottoposta a brasatura per impieghi non gravosi e stazionari (brevetto in corso di registrazione)
- Struttura sottoposta a brasatura per impieghi gravosi con elevate sollecitazioni termiche e meccaniche



La struttura a nido d'ape con sottili pareti di metallo offre un'area estesa che garantisce una minima perdita di pressione (brevetto in corso di registrazione).

L'esperienza e la competenza di DCL si estendono ad un'ampia gamma di combustibili e di impieghi, tra cui:



- Veicoli fuoristrada pesanti
- Veicoli stradali e fuoristrada leggeri
- Motori stazionari
- Industrie di trasformazione
- Emissioni di turbine
- Emissioni di caldaie

Gli elementi per catalizzatori Metalcor[™] sono efficaci per il controllo dei composti organici volatili (COV) nei settori dell'incenerimento, bonifica del suolo, lavorazione degli alimenti e molte altre industrie di trasformazione.

Gamma di catalizzatori

Catalizzatori a tre vie



Miscela ricca

I catalizzatori a tre vie sono usati nei motori a miscela ricca o con combustione stechiometrica per la conversione simultanea di ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio (CO), idrocarburi (HC), formaldeide (CH₂O) e altri EPA classificati come inquinanti pericolosi per l'aria (HAP). Affinché un catalizzatore a tre vie sia efficace, è necessario un dispositivo di regolazione del rapporto aria/combustibile a ciclo chiuso.

Catalizzatori ossidanti



Miscela povera e industrie di trasformazione

I catalizzatori ossidanti sono efficaci per il controllo del monossido di carbonio (CO), degli idrocarburi non metanici (NMHC), dei composti organici volatili (COV), della formaldeide (CH₂O) e di altri EPA classificati come inquinanti pericolosi per l'aria (HAP).

Catalizzatori ossidanti per motori diesel



Diesel

I catalizzatori ossidanti per motori diesel (DOC) sono efficaci per il controllo del monossido di carbonio (CO), degli idrocarburi (HC), dei composti responsabili degli odori, e della frazione organica solubile (SOF) di particolato (PM₁₀).

DCL International Inc. è il leader mondiale nella progettazione, realizzazione e fabbricazione integrata di tecnologie per il controllo delle emissioni da motori industriali stazionari e mobili. I nostri prodotti, che includono catalizzatori ossidanti e a tre vie, silenzianti, filtri antiparticolato e sistemi SCR, sono usati in tutto il mondo nei settori compressione di gas, CHP e nella movimentazione di materiali (EMM, mining).

DCL si dedica specificatamente ed esclusivamente al settore del controllo delle emissioni. Per soddisfare le stringenti esigenze tecniche di questo settore industriale, adottiamo un approccio verticale che integra le fasi di sviluppo, progettazione, produzione e collaudo del prodotto. Questo approccio ci consente di fornire soluzioni con prestazioni eccezionali ad un costo molto competitivo.



Sede principale

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

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

Ufficio USA

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

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

Ufficio Europeo

DCL Europe GmbH
Im Haindell 1
65843 Sulzbach am Taunus
Allemagne

Tel. : +39 0 287034466
Fax. : +39 0 287034466
info@dcl-europe.com
www.dcl-europe.com

Certificazione ISO 9001:2008

