FISCHER
TECHNIK MIT IDEEN

FISCHER
TECHNIK MIT IDEEN

FISCHER
TECHNIK MIT IDEEN

Fischer Abgastechnik zählt seit 20 Jahren zu den Spezialisten im Gebiet der Abgasreinigung.

Unsere Mission und Motivation lautet: Saubere Luft aus Verantwortung für Mensch, Umwelt und Maschine!

Verantwortung bedeutet für uns, Potentiale in Form von innovativen Ideen zu nutzen, um den Anforderungen der Emissionsrichtlinien gerecht zu werden und dabei zu helfen, Ressourcen zu schonen.

Um das Prinzip der Nachhaltigkeit effizient auf neue oder bestehende Anlagen für verschiedene Bereiche anzuwenden, hat sich unser Ingenieurteam auf kundenspezifische Sonderlösungen spezialisiert.

Gerne stellen wir Ihnen speziell entwickelte technologische Lösungen für Ihre individuellen Anwendungen persönlich vor.

- Abgastechnik
- Rußpartikelfilter
- Thermomanagement
- SCR-DeNOx-Systeme
- Schalldämpfer
- Funkenfänger
- Mobile Feuerlöschsysteme
- ORC - energieeffiziente Lösungen durch Abwärme

Fischer Abgastechnik GmbH & Co. KG
Spatzenweg 17
48282 Emsdetten

T +49 (0) 25 72 / 960 49-49
F +49 (0) 25 72 / 960 49-50

info@fischer-at.de
www.fischer-at.de

MASCHINE
UMWELT
MENSCH

SCHIFFFAHRT MARINE

ÜBER 1998 2020 JAHRE

WIR ENTWICKELN FÜR SIE SCHON HEUTE DIE ZUKUNFT

Aktuelle und zukünftige Emissionsgrenzwerte erfordern eine individuelle Zusammenstellung der Abgasnachbehandlungsanlage, um die Systeme bestmöglich in neue oder bestehende Schiffdesigns zu integrieren.

Unsere Stärke liegt in der Entwicklung von einzigartigen Systemen für den Bereich Marine, Schifffahrt und Industrie, sowie der Konzeptionierung und Weiterentwicklung von SCR-DeNOx-Systemen, Thermomanagementsystemen, Rußpartikelfiltern, Oxidationskatalysatoren, Programmierungen und Steuerungen.

Nutzen Sie unser Know-how für folgende Leistungen:

- 3D-Konstruktion
- CFD-Analyse
- FEM-Berechnung
- Schwingungsanalyse
- Steuerungsentwicklung
- Inhouse-Programmierung
- Eigene Entwicklung im Bereich Thermomanagement

THERMOMANAGEMENT

Für die Regeneration von Rußpartikelfiltern bei Schiffsanwendungen mit MGO/MDO-Betrieb bieten wir Ihnen den von uns entwickelten **Vollstrombrenner-HELIOS*FFB*** an. Dieser ermöglicht eine Abgasnachbehandlung auch bei Teillast und Betriebsbedingungen mit niedrigen Abgastemperaturen.

Die Steuerung und Überwachung der Anlage erfolgt mittels intelligenter Mess- und Regelungstechnik.

BEREIT FÜR EU-STUFE V

Abgasreinigungssysteme für Maritime Anwendungen

SCR-ANLAGEN

Mit den **SCR-Katalysatoren (Selective Catalytic Reduction)** von Fischer Abgastechnik halten Sie stets die neuesten Grenzwerte der Abgasvorschriften für die Binnen- und Seeschifffahrt ein.

Für die **Binnenschifffahrt** wurde die **SCR-*smartline*** mit einer energiereduzierten Niederdruckluft-Eindüsung an Motorenanwendungen mit einer Leistung bis 1 MW entwickelt.

Im Bereich **Marine** kommen die **SCR-HD-Systeme** für Anwendungen von > 1 MW in Modulbauweise für Groß- und Mehrmotorenanlagen zum Einsatz.

Hier ein Auszug aus den aktuellen NOx-Emissionsgrenzwerten für Verbrennungsmotoren:

EU Stufe V	< 1,8g/kWh
IMO TIER III:	< 2,0 g/kWh
EPA Tier IV:	< 0,67 g/kWh (3,5 g/kWh)

PARTIKELFILTER

Unsere speziell auf Ihren Einsatz abgestimmten und gefertigten Rußpartikelfilteranlagen reduzieren sehr effektiv die Rußemission der Haupt- und Nebenantriebe Ihres Schiffes.

In Kombination mit einem Oxidationskatalysator sind folgende Reduzierungen der Schadstoffe möglich:

Kohlenmonoxid (CO):	< 98 %
Kohlenwasserstoffe (HC):	< 95 %
Rußpartikel:	90 bis 99 %