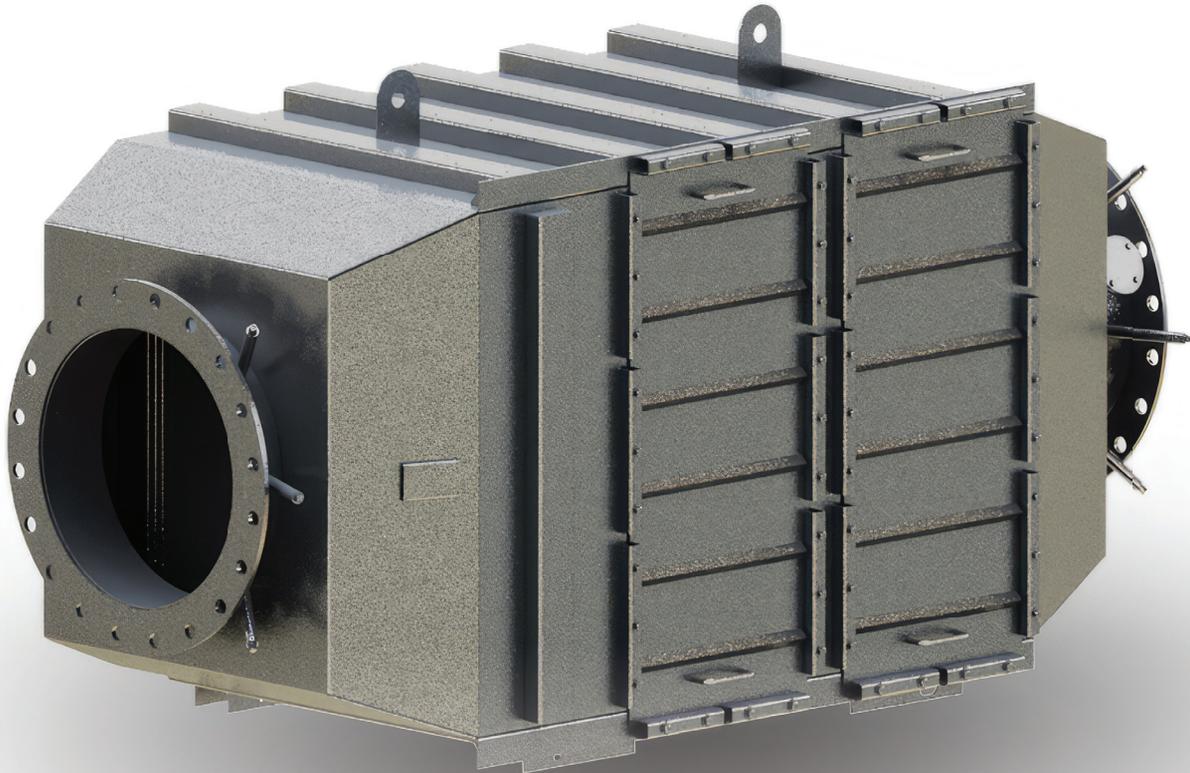


# SCR MIRATECH SELECTIVE CATALYST REDUCTION



NOx-Kontrolle für Diesel- und Erdgasmotoren



Stahlgehäuse mit  
hitzebeständigem Lack

Gegen Aufpreis in  
Edelstahl verfügbar

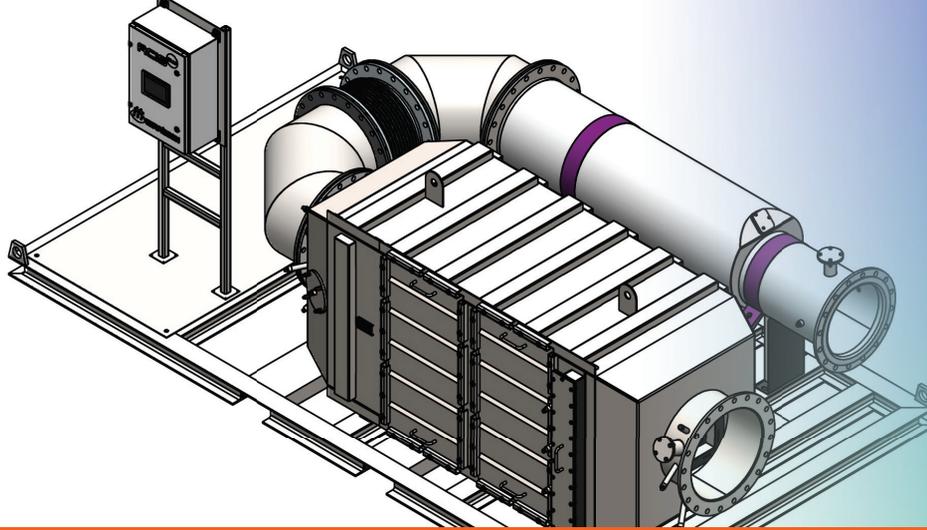
Mit leicht zugänglichen  
Servicepanelen



## HOHE EFFIZIENZ DURCH GERINGEN BETRIEBSSTOFFEINSATZ BEI SICHERER EINHALTUNG DER REGULARIEN

NOx-Reduzierung nach 44. BImSchV und MCPD

- Bis zu 99% NOx Reduktion
- Zweistufiges System: SCR und Oxidation
- Dreistufiges System: Oxidation, Partikelfilter und SCR
- Effiziente Zerstäubung des Reduktionsmittel - Harnstoff oder Ammoniak
- Servicefreundlicher Zugang zur Einspritzdüse und Katalysatorzugangstür
- Einfache, schnelle Verbindungen für Verkabelung und Verrohrung
- Ausgelegt für stationäre Motoren: Erdgas-Magermotoren, Diesel und Dual Fuel



## SCR | SELECTIVE CATALYST REDUCTION

### EMISSIONEN UNTER KONTROLLE

Die SCR-Katalysatoren von MIRATECH reduzieren Abgasschadstoffe für stationäre Diesel-, Dualfuel- und Erdgas-Motoren mit magerer Verbrennung. Diese Schadstoffe umfassen Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid (CO), und unverbrannte Kohlenwasserstoffe (HC), sowie weitere gefährliche Schadstoffe (HAPs) und flüchtige, organische Verbindungen (VOCs). Die MIRATECH SCR-Systeme arbeiten in zwei effizienten Stufen: NO<sub>x</sub>-Reduktion und die Oxidation von CO und HC. Durch diese Kombination werden Schadstoffemissionen drastisch reduziert und erfüllen die strengsten, gesetzlichen Anforderungen.

In der Mischerstrecke wird entweder Harnstoff-Lösung oder Ammoniak in den Abgasstrom eingespritzt. Harnstoff wird üblicherweise verwendet, da er ungefährlich und im Allgemeinen leichter zu transportieren und zu lagern ist. Dieser Harnstoff wird hydrolysiert und zerfällt im Abgasstrom zu Ammoniak, welcher mit NO<sub>x</sub> am SCR-Katalysator reagiert. Die edelmetallhaltigen Oxidationskatalysatorelemente reduzieren CO, HAPs und VOCs und bilden Wasser und Kohlendioxid.

### EINHALTUNG DER VORSCHRIFTEN UND MEHR

Die SCR-Systeme von MIRATECH ermöglichen die zuverlässige Einhaltung der Emissionsanforderungen bei geringen Betriebskosten. SCR-Systeme von MIRATECH sind mikroprozessorgesteuert und benötigen keine weiteren komplexen Steuerungen. Dadurch wird die komfortable und branchenführende Betriebskontrolle sichergestellt.

### ÜBERALL VOLLE UNTERSTÜTZUNG

Schulungen und technische Unterstützung werden von MIRATECH angeboten und durch MIRATECH und autorisierte Dienstleister durchgeführt, so dass Sie mit nur einem Anruf Unterstützung erhalten.

### EMISSIONEN & AKUSTIK

Seit über 30 Jahren steht MIRATECH an der Spitze der Industrie zur Einhaltung der Emissionen und Akustikstandards. Wie auch immer Ihre Emissionen geregelt sind, setzen Sie auf MIRATECH, um eine Lösung zu finden. Rufen Sie uns einfach an oder besuchen Sie unsere Website: [miratechcorp.de](http://miratechcorp.de)

Abonnieren Sie unseren kostenlosen Newsletter: [THE EMISSIONS MONITOR](#)