



FAE SYSTEMS
FILTER AIR ELEMENTS

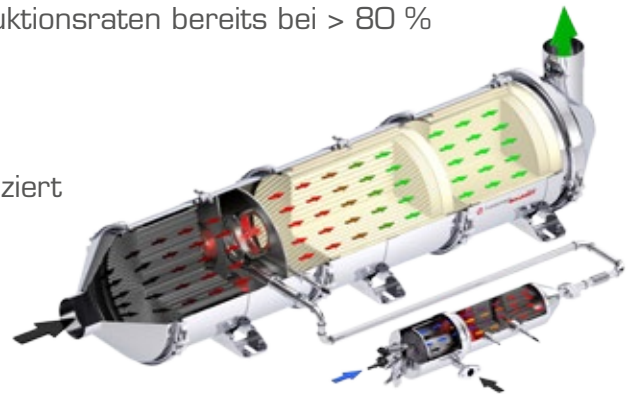
BNO_x SYSTEM - ABGAS SAUBERER ALS EURO VI

HOCHEFFIZIENTES KOMBINIERTES PARTIKEL UND STICKOXIDREDUKTIONSSYSTEM

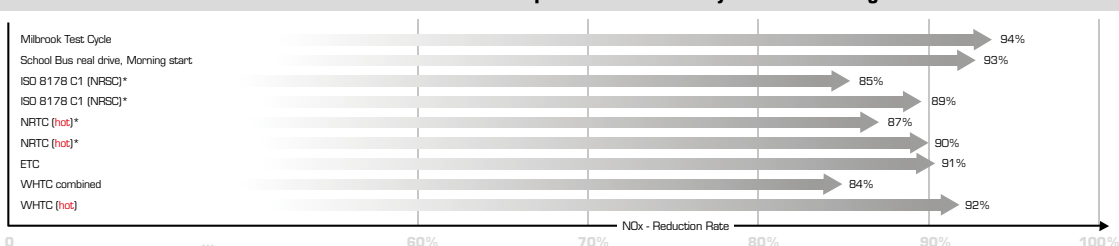


WIRKSAM | ZERTIFIZIERT | ZUVERLÄSSIG

- Hocheffizientes SCR System, Kaltlaufoptimiert
- Mischstrecke im Abgas < 250 mm
- Das System funktioniert bereits ab einer Abgastemperatur von 150 °C
- Selbst bei niedrigen Abgastemperaturen liegen die Reduktionsraten bereits bei > 80 %
- NO_x Reduktionsraten von 99 % möglich (Prüfzyklen)
- Verminderung der Partikelemissionen um über 95 %
- Die „Real Drive“ NO_x Emissionen werden um 94 % reduziert
- Weniger Bauraum durch Kompaktbauweise
- Keine Kristallisierung bei niedrigen Temperaturen im Abgasstrom
- Optimale Gleichverteilung von NH₃ Gas durch Mischermodul
- Zertifiziert nach Millbrook, TÜV/EPA in Verifizierung



NO_x reduction rate performed on test cycles with TDI-engines from 6L to 11L



The tests demonstrate the exceptional DeNO_x-performance in a wide range of

*DIFFERENT SYSTEM CONFIGURATIONS

Bei allen abgebildeten Produkten, handelt es sich um original **BAUMOT** Produkte.

BNO_x SYSTEM - AUCH UNTER EXTREMBEDINGUNGEN EFFIZIENT

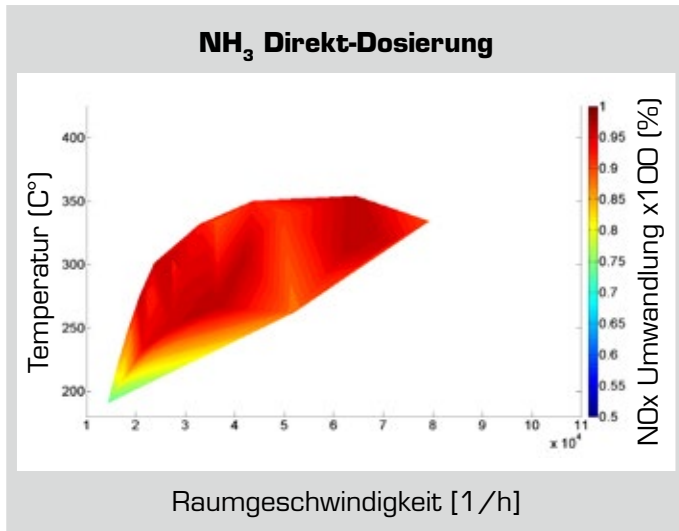


Abbildung 1

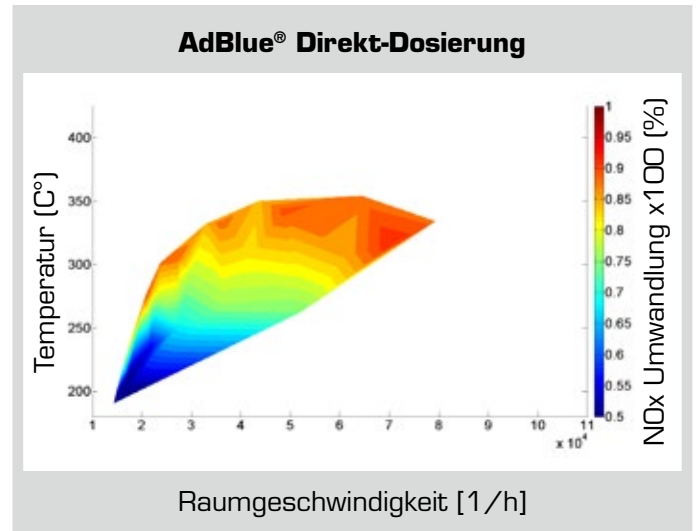


Abbildung 2

Die Abbildungen zeigen den direkten Vergleich der DeNO_x Performance des BNO_x Systems mit Generator (Bild 1) und eines Standard-SCR System (Bild 2) unter gleichen Bedingungen an einem Stationärprüfstand an der TU München. Dargestellt sind die NO_x-Umsätze (Farbskala) in Abhängigkeit der Abgastemperatur und Raumgeschwindigkeit. Im gesamten Temperaturbereich, aber besonders bei tiefen Temperaturen, übertrifft das BNO_x System das Standard System bei weitem bezüglich der Denoxierung.

Niedrigtemperaturbereich (200 °C):

BNO_x: > 75 % NO_x-Konvertierung

Niedrigtemperaturbereich (200 °C):

Standard SCR: < 50 % NO_x-Konvertierung

Mitteltemperaturbereich (350 °C):

BNO_x: > 95 % NO_x-Konvertierung

Mitteltemperaturbereich (350 °C):

Standard SCR: < 85 % NO_x-Konvertierung

IHR PARTNER FÜR INNOVATIVE ABGASNACHBEHANDLUNG

ÖSTERREICH

FAE AG ÖSTERREICH

Nachbauerstrasse 6 | AT 6845 Hohenems
 P. +43 5577 84 202
 F. +43 5577 84 203
www.fae-ag.com | office@fae-ag.com

LIECHTENSTEIN

FAE AG LIECHTENSTEIN

Wirtschaftspark 44 | FL 9492 Eschen
 T +423 373 64 27
 F. +423 373 64 29
www.fae-ag.com | office@fae-ag.com