



WWW.KRONE-FILTER.DE

SCR-KATALYSATOR: SAUBERES ABGAS FÜR BAUMASCHINEN



PREISWERT UND KOMPAKT

... in Erstausrüster-Qualität 

Krone
Filtertechnik

ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ FÜR MASCHINE UND UMWELT

Das Unternehmen, das 1990 mit einer Vertretung der Firma MANN+HUMMEL begann, hat sich inzwischen zu einem führenden Anbieter umfassender Filtertechnologie und Dienstleistungen entwickelt. Der Kernbereich des Unternehmens, der Vertrieb industrieller Filter, wurde 1993 durch die gesamte Produktpalette der Abgasnachbehandlung sowie durch den Handel und die Montage von Katalysatoren, Rußpartikelfiltern und SCR-Anlagen erweitert. Abgerundet wird das Ganze durch ein optimales Serviceangebot durch unsere Monteure zur individuellen Kundenbetreuung.

Auf dem Betriebsgelände in Achim bei Bremen sowie an 5 weiteren Standorten sind unter der Geschäftsführung von Rainer Krone über 25 engagierte Mitarbeiter im Einsatz, um passgenaue Lösungen für die Anforderungen der Kunden zu erarbeiten. Der Geschäftsbereich Industriefilter zählt Unternehmen aus nahezu allen Branchen zu seinen Kunden. Um eine intensive Kundenbetreuung zu gewährleisten, sind unsere Vertriebsingenieure als auch unser Innendienst bestens geschult und es steht Ihnen jederzeit ein kompetenter Ansprechpartner zur Verfügung.



UNSERE WERTE:

„Begeisterung und Freude sowie Teamgeist und Ehrlichkeit sind Grundlage unseres Erfolges. Durch Respekt, Vertrauen und Verlässlichkeit gegenüber Kollegen, Kunden und Lieferanten erreichen wir optimale Resultate und Zufriedenheit.“

STICKOXIDREDUZIERUNG MITTELS SCR:

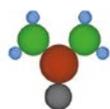
Rein motorische NOx-Minderungsmaßnahmen sind meist mit Verbrauchsnachteilen verbunden. Daher ist die NOx-Reduzierung mittels nachgeschalteter SCR-Systeme nicht nur die ökologisch sondern auch die ökonomisch sinnvollere Methode.

SCR steht für selektive katalytische Reduktion. Durch die Verwendung von Ammoniak werden die Stickoxide in einem Katalysator zu Stickstoff und Wasser reduziert. Um dies zu erreichen wird AdBlue® (Harnstoff-Wasser-Lösung) in das heiße Abgas eingespritzt. Die Lösung wird im Abgasstrom zu Ammoniak umgewandelt.

Die TA Luft in Deutschland schreibt z.B. vor, dass abhängig von der Motorenleistung, nicht mehr als 500 bzw. 1.000 mg NOx pro Nm³ durch das Abgas in die Atmosphäre gelangen dürfen.

Krone Filtertechnik bietet sowohl Einzellösungen als auch Kombinationen von Rußfilter und SCR aus einer Hand an. Dieses beinhaltet neben Auslegung, Lieferung, Montage auch den Service (Wartung) der Systeme.

UREA EINDÜSUNG (ADBLUE®)



Harnstoff



Wasser

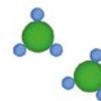


HYDROLYSE VON UREA

Hydrolyse

Hydrolyse

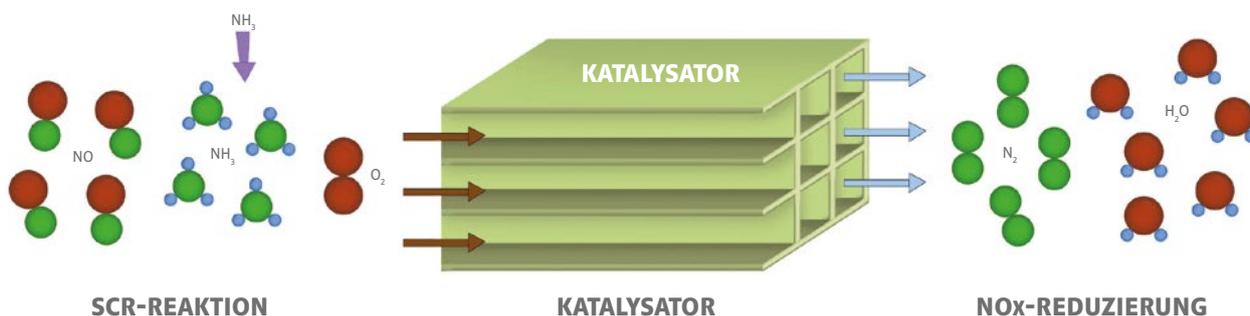
AMMONIAKERZEUGUNG



Ammoniak



Kohlenstoffdioxid

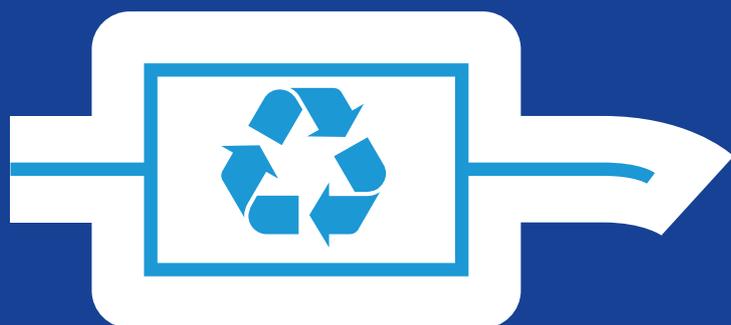


SCR-REAKTION

KATALYSATOR

NOx-REDUZIERUNG

INFORMIEREN SIE SICH ÜBER PASSENDE
SCR-KATALYSATOREN FÜR IHREN FUHRPARK
UNTER WWW.KRONE-FILTER.DE/SCR



KONTAKT

Krone Filtertechnik GmbH
Herbert-Ludwig-Str. 12-14 | 28832 Achim
Telefon: +49(0)4202.9769-0
Fax: +49(0)4202.9769-11
Internet: www.krone-filter.de
E-Mail: info@krone-filter.de

Beratung Partikelfilter / Katalysatoren:

Heiner Cordes
Telefon: +49(0)4202.9769-15
E-Mail: cordes@krone-filter.de

Björn Draack
Telefon: +49(0)4202.9769-133
E-Mail: draack@krone-filter.de

