

JENBACHER SCR- & OXIDATIONSKATALYSATOR

Wir unterstützen Sie bei der Einhaltung von Emissionsvorschriften für pipelinegas- und biogasbetriebene Motoren¹ der Baureihen 3, 4 und 6

Mit dem Jenbacher selektiv katalytischen Reduktions- (SCR-) & Oxidationskatalysator von INNIO wird die Einhaltung von Abgaswerten Ihres Landes jetzt noch einfacher.

Profitieren Sie von der platzsparenden modularen Bauweise, die eine auf Ihre Anlage abgestimmte Ausführung ermöglicht. Unsere Originalhersteller-Lösung (OEM) – abgestimmt auf die Baureihen 3, 4 und 6 – hat eine voll integrierte und optimierte Regelungs- und Berichtsfunktion in unserer DIA.NE XT4 Motorsteuerung. Das ermöglicht unseren Kunden über unsere myPlant Performance Software², die Motordaten transparent einzusehen.

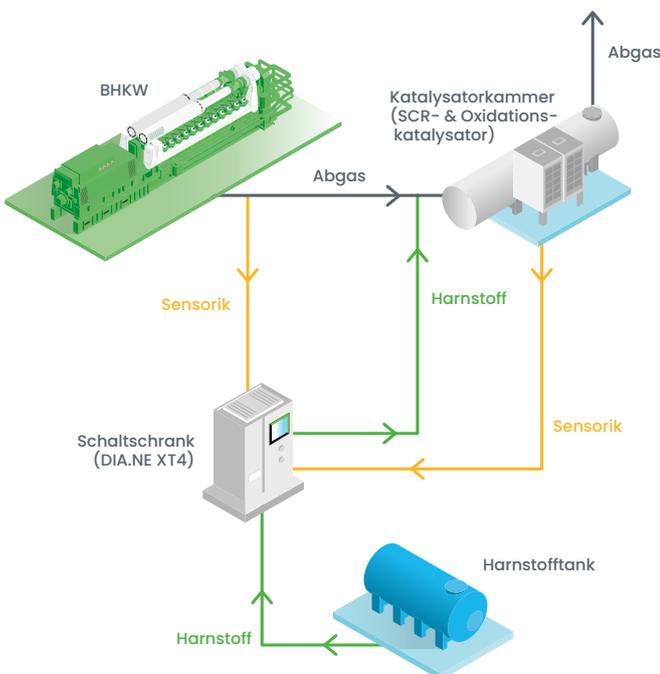
INNIO erleichtert Ihnen die Einhaltung der Emissionsvorschriften Ihres Landes für Kohlenmonoxid (CO), Formaldehyd (CH₂O), Stickoxide (NO_x) und Schall durch die vollständige Integration der Abgasnachbehandlungssteuerung in die Jenbacher DIA.NE XT4 Motorregelung.

Unterschiedliche Baugrößen (Ø 1,0; 1,4 & 2,0 m), abgestimmt auf das Jenbacher Produktportfolio, flexible Anschlüsse (radial/axial, 0-360° positionierbar), mit integriertem Primärschall-dämpfer speziell für Neuanlagen oder die platzsparende Box-Variante, optimiert für Nachrüstungen, ermöglichen eine flexible Anpassung an die jeweiligen Anforderungen der Anlage.

Der Jenbacher SCR- & Oxidationskatalysator, der in der Regel aus einer Harnstoffversorgung, einer Harnstoffdosierung, einem Katalysatorsystem und entsprechender Sensorik und Steuerung besteht, ist in verschiedenen platzsparenden Ausführungsvarianten erhältlich.

Der Begriff SCR bezeichnet ein Verfahren zur Stickoxidreduktion in Abgasen unter Beimischung eines Reduktionsmittels. Dabei wird eine Harnstofflösung in den Abgastrakt eingedüst und verdampft, wodurch das benötigte Ammoniak entsteht. Dieses reagiert an den SCR-Katalysatorwaben mit dem im Abgas enthaltenen Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid (Sammelbegriff: Stickoxide, kurz NO_x) zu Stickstoff und Wasserdampf. Durch die Dosierung der eingesetzten Harnstofflösung bestimmen Sie die gewünschte NO_x-Umsetzungsrate oder NO_x-Emission.

Häufig wird dem SCR-Katalysator ein Oxidationskatalysator nachgeschaltet, der das Kohlenmonoxid, das Formaldehyd und das nicht umgesetzte Ammoniak ohne Reaktionsmittel umwandelt.



¹ Gem. TA 1000 – 0300, andere Gasarten auf Anfrage

² Erfordert Jenbacher NO_x Sensoren

Umfangreiche Kundenvorteile

Besonders vorteilhaft ist die integrierte Regelungs- & Berichtsfunktion, die unkompliziert den Nachweis der Emissionseinhaltung ermöglicht.

Unsere Technologie

- Reduziert CO-, CH₂O-, NOx- und Schallemissionen
- Bietet eine komplette OEM-Lösung für Motor und Abgasnachbehandlung aus einer Hand:
 - Steuerung und Überwachungs-/Berichtsfunktion integriert in die bewährte Jenbacher DIA.NE XT 4 Motorsteuerung von INNIO
 - Automatisierte Emissionsberichtserstellung und Messdatenspeicherung (z.B. gem. VDMA Einheitsblatt 6299)
 - Fernzugriff über die myPlant Performance Software² von INNIO für kontinuierliche Echtzeit-Überwachung/Berichtsfunktion
- Hohe Flexibilität bei der Systemintegration

Zur Komplettierung Ihrer Anlagenüberwachung bietet INNIO einen **eigenen Jenbacher Emissionen-Mess- und Wartungsservice** an. Dieser liefert Ihnen alle notwendigen Daten und Maßnahmenempfehlungen zur Einhaltung Ihrer Emissionsvorschriften aus einer Hand. Der Jenbacher Emissionen-Mess- und Wartungsservice ist derzeit ausschließlich in Deutschland verfügbar.

Weitere Informationen finden sie dazu auf den INNIO Service Upgrades (CM&U) Homepages:

<https://www.jenbacher.com/de/service/upgrades-cm-u>

<https://www.jenbacher.com/de/service/upgrades-cm-u/emissions-service>

Stufenweiser Ausbau und Nachrüstung bestehender Anlagen möglich

Unser Lieferumfang

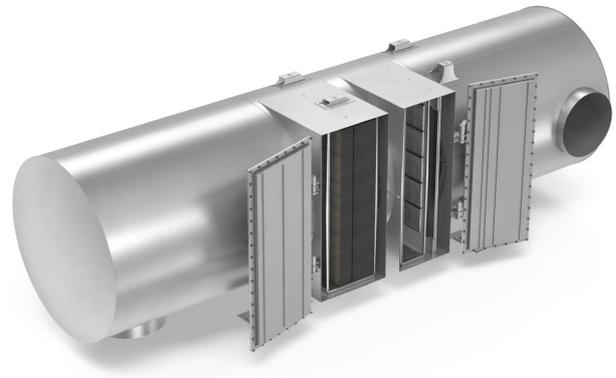
- Gehäuse mit oder ohne integriertem Schalldämpfer
- SCR-Katalysator-Elemente
- Oxidationskatalysator-Elemente
- Harnstoff-Dosiereinrichtung
- Harnstoff-Einspritzleitung
- Überwachung (T, Δp, NOx)
- Steuerungen (Hardware und Software)

Optionaler Lieferumfang

Container für Harnstofftank und Dosiereinrichtung, Harnstofftank, Begleitheizung, Vorkühler, Isolierung, Nachschalldämpfer, Verkabelung & Installation etc. entsprechend Ihrer Anforderungen.



DIA.NE XT 4: Steuerung und Überwachung der Emissionen, einfacher Export als PDF



SCR- & Oxidationskatalysator mit Schalldämpfer (Ø 2,0m): Integrierte Lösung für Emissions- und Schallreduktion



SCR- & Oxidationskatalysator Box (Ø 1,0m): Die Bauweise ohne Schalldämpfer ist ideal für Nachrüstungen und bei limitierten Platzverhältnissen



Kontaktieren Sie uns:

[jenbacher.com/de/kontakt](https://www.jenbacher.com/de/kontakt)

Weitere Informationen finden Sie auf der Website der INNIO Group unter [innio.com](https://www.innio.com)

Folgen Sie der INNIO Group und ihren Marken auf X (vormals Twitter) und [in](#)

© Copyright 2024 INNIO.
Informationsänderungen vorbehalten.

INNIO, Jenbacher, Waukesha und myPlant sind Marken oder eingetragene Marken der INNIO Group oder einer ihrer Tochtergesellschaften in der EU, den USA und in anderen Ländern. Für eine Liste der Marken der INNIO Group bitte [hier](#) klicken. Alle anderen Marken und Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Mit sämtlichen Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörtern meinen wir gleichermaßen alle Geschlechter.

Jenbacher is part of the INNIO Group

I JB-2 23 000-DE