

# OXIDATIONSKATALYSATOR NACHRÜSTUNGSPAKET

Für mit Pipelinegas, Biogas, Klärgas oder Grubengas betriebene Jenbacher Motoren<sup>1</sup>

Im Hinblick auf die weltweit immer strengeren Emissionsvorschriften arbeitet INNIO Group laufend an der Entwicklung von Lösungen, um Sie bei der Einhaltung gesetzlicher Abgasvorschriften zu unterstützen.

## Hochflexible Bauweise & verpuffungssicheres Design

### Perforiertes Blech am Einlass

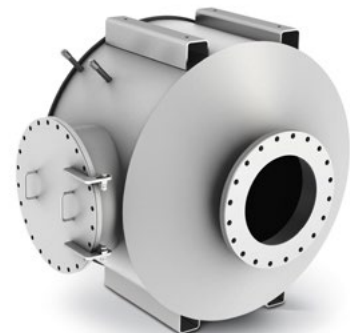
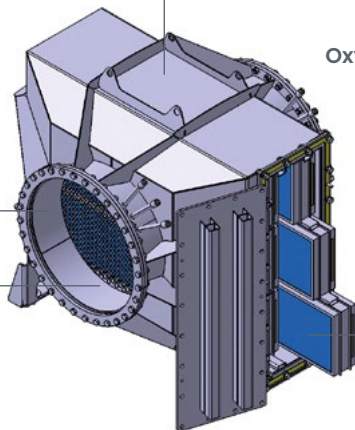
für eine gleichmäßige Strömung  
Installation in einem rechteckigen Gehäuse

Nach der Montage Gehäuse

an unterschiedliche Emissionsgrenzwerte anpassbar

Oxydationskatalysator

Flexible  
Flussrichtung



## Upgrades: Immer auf dem neuesten Stand

Unsere innovativen Lösungen werden ständig weiterentwickelt, um zur Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit Ihres Betriebs beizutragen. Holen Sie sich von der INNIO Group – dem Originalhersteller (OEM) Ihres Jenbacher Systems – die nötigen Einblicke, um immer auf dem neuesten Stand zu sein. Aufbauend auf Ihrem kontinuierlichen Feedback bieten wir eine breite Palette von Upgrade-Paketen für Ihre Jenbacher Produkte. Deshalb entwickeln wir auch unsere Emissionsreduktions-Lösungen kontinuierlich für Sie weiter.

<sup>1</sup> Dieses Upgrade ist für die Baureihen 2, 3, 4 und 6 für Pipelinegas-, Biogas-, Klärgas- und Grubengasanwendungen verfügbar, für die Motortypen J624 und J920 limitiert auf Pipelinegas-Anwendungen

## Produktdetails

Dieses Paket unterstützt Sie bei der Einhaltung der neuesten gesetzlichen Vorschriften, darunter die Formaldehyd-Anforderungen der „Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft für Immissionsschutz (LAI)“ von 20 und 30 mg/Nm<sup>3</sup> bei 5% O<sub>2</sub> trocken (in Deutschland) und der Richtlinien bezüglich Formaldehyd-Bonus. Abhängig vom spezifischen Design Ihrer Kraftwerksanlage ist das Upgrade-Paket in einer Basiskonfiguration oder bei Bedarf mit Zusatzoptionen erhältlich.

### Basispaket:

- Eine umfassende Prüfung Ihrer Anlage hinsichtlich ihrer Eignung zur Montage von zusätzlichem Katalysatormaterial sowie die Prüfung von Druckverlust, Strömung, Anströmung und der Auswirkungen auf den Motorvollastbetrieb bezüglich Regelreserve
- Verbesserte Oxydationskatalysator für eine längere Lebensdauer (Designlebensdauer bis zu 16.000 Betriebsstunden)
- Benötigtes Montagematerial (Dichtungen und Schrauben)
- Inbetriebnahme
- Aktualisierte OEM-Dokumentation

### Zusatzoptionen:

- Neue Strömungs- und Bauraum-optimierte Katalysatorkammer
- Messsensoren (delta-p, Eintritts-/Austrittstemperatur) inklusive Elektrokonstruktion
  - > Modifikationen der Elektrik in den Schaltschränken
  - > Modifikationen der DIA.NE
- Installation der Systemkomponenten und Integration in die vorhandene Anlage
  - > Mechanische Komponenten umfassen Paneele, Tragstruktur, Modifikationen der Leitungen sowie Kompensator
  - > Elektrische Komponenten umfassen Montage, Verkabelung und Testen von Hardware
- Abgasmessungen des installierten Upgrade-Pakets
- Upgrade des Turboladers als Ausgleich des zusätzlichen Gegendrucks
- Organisation und Begleitung der behördlich angeordneten Emissionsmessung

### Nicht im Leistungspaket enthalten:

- Etwaige Zulassungsänderungen, Behördenabwicklung
- Bauarbeiten (mit Ausnahme der obengenannten optionalen Tragstruktur für den Katalysatorraum)

## Kundenvorteile

### Umfassende OEM-Lösung

Unsere Fachleute führen eine gründliche Anlagenanalyse durch und stellen sicher, dass die Implementierung des Upgrades die neuesten Anforderungen bei Formaldehyd und CO-Emissionen erfüllt (Upgrade oder kürzeres Katalysator-Tauschintervall). Alle Upgrade Pakete wurden umfangreich geprüft und getestet.

### Verbesserte Strömung

Gleichmäßige Anströmung ermöglicht eine längere Lebensdauer des Katalysators.

### Hochflexible Bauweise

Aufgrund der verschiedenen Einbauvarianten besteht die Möglichkeit, den Einbauort den kundenspezifischen Platzverhältnissen anzupassen.

### Hoher Wirkungsgrad

Design mit geringem Druckverlust verringert Leistungsabfälle, die bei hohen Umgebungstemperaturen auftreten können.

### Geringer Installationsaufwand

Dank der kompakten Systemabmessungen und der Nutzung vorhandener Komponenten benötigt das Upgrade-Paket geringe Modifikationen der Anlage. Der Oxydationskatalysator kann einfach von außen montiert werden.

### Deckung durch Servicevereinbarung

Ihre neuen oder vorhandenen Servicevereinbarungen können auf das Upgrade-Paket des Oxydationskatalysators ausgeweitet werden.



### Ihr Motor-Upgrade

Immer auf dem neuesten Stand  
jenbacher.com/de/  
service/upgrades



**Kontaktieren Sie uns:**  
jenbacher.com/de/kontakt



Erfahren Sie mehr zur Umsetzung des Jenbacher Emissions-Reduktionspaket in der Praxis: **Kundenreferenz STAWAG**

Weitere Informationen finden Sie auf der Website von INNIO unter [innio.com/de](http://innio.com/de), der Jenbacher Website unter [jenbacher.com/de](http://jenbacher.com/de) oder der Jenbacher Services Website unter [jenbacher.com/de/services](http://jenbacher.com/de/services)

Folgen Sie der INNIO Group und ihren Marken auf X (vormals Twitter) und **in**

© Copyright 2025 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.

Jenbacher is part of the INNIO Group

I JB-2 25 001-DE