

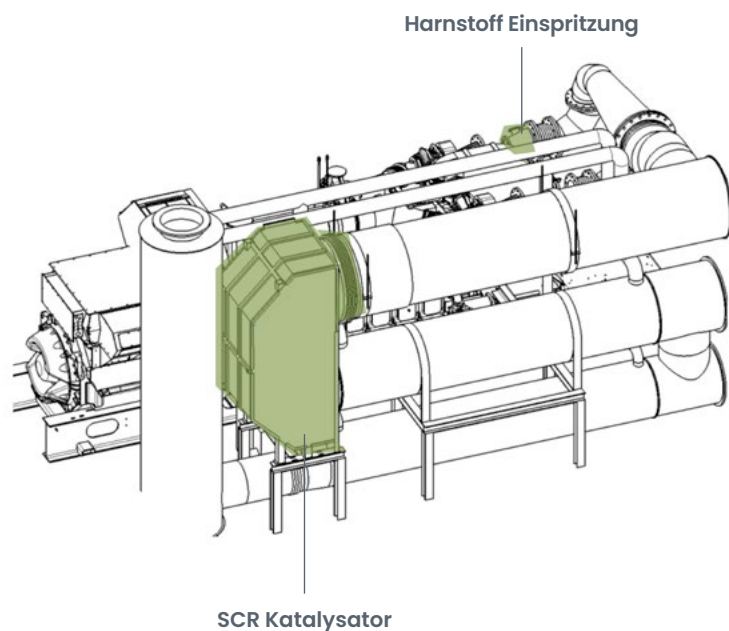
SCR-KATALYSATOR- NACHRÜSTUNGSPAKET

Für die Integration in vorhandene Pipelinegasanlagen

Das Katalysatorpaket für selektive katalytische Reduktion (SCR) ist für die Integration in vorhandene Pipelinegasanlagen konzipiert um die Einhaltung der Anforderungen an niedrige NO_x -Emissionen zu erfüllen. Ein Beispiel dafür ist die niederländische Emissionsschutzverordnung (BEMS), die für Anlagen mit einer thermischen Leistung von mehr als 2 MW NO_x -Emissionen von $< 88 \text{ mg/Nm}^3$ bei 5% O_2 verlangt.



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



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.

Produktdetails

Das Upgrade-Paket steht als standardisierte Lösung zur selbständigen Integration in das derzeitige Anlagendesign (Light-Paket) zur Verfügung oder als ein vollständig maßgeschneidertes Paket für die Anlage der INNIO Group (Full-Paket).

Light-Paket:

- SCR-Gehäuse, gefüllt mit Katalysatormaterial
- Dosiersystem, einschließlich Harnstoffpumpenpanel, Druckluft- und Messpanel, Dosierventilpanel, Injektor
- Messgeräte (delta-p, T in/out, NO_x)
- Änderungen an der elektrischen Hardware im Steuerschrank
- Softwareänderungen am DIA.NE-Steuersystem
- Inbetriebnahme
- Aktualisierung der OEM Dokumentation

Full-Paket:

- Umfang des Light-Pakets
- Vollständige mechanische und elektrische Planung
- Integration der Systemkomponenten in die bestehende Anlage
 - > Mechanische Komponenten: Panele, Träger und Halterungen, Änderungen an Leitungen, Kompensatoren
 - > Elektrische Komponenten: Hardwarebefestigung, Verdrahtung, Tests
 - > Harnstoffsystem: Zuleitungen und Verbindungen
- Systemprüfungen und Testläufe
- Verbesserung des Turboladers um die Auswirkungen der Abgas-Gegendruckzunahme auf den Betrieb der Anlage zu reduzieren
- Inbetriebnahme
- Aktualisierung der OEM-Dokumentation

Optionen:

- Harnstofftank
- Begleitheizung für Harnstoffzuleitung
- Unterbau
- Messung durch Dritte

Nicht im Leistungsumfang enthalten:

- Etwaige Zulassungsänderungen
- Bauarbeiten, die über die optionalen Träger/Halterungen für das SCR-Gehäuse hinausgehen

Kundenvorteile

Komplette OEM-Lösung

Optimierte SCR-Systemlösung, die sorgfältig auf den Motor abgestimmt ist für eine verbesserte Balance zwischen geringen Emissionswerten und Motorleistung.

Hochtemperaturbeständiges Katalysatormaterial

In den meisten Fällen ist die Montage und die Integration eines zusätzlichen Abgasvorkühlers vor dem SCR-System nicht notwendig.

Gegendruck-verbessertes Design

Design mit geringem Druckverlust, das die Vermeidung/Reduzierung von Leistungsabfall bei heißen Umgebungsbedingungen unterstützt.

Kompakte Systemabmessungen und Verwendung vorhandener Komponenten

Reduzierter Anlagenumbau und Installationsaufwand führt zur Verringerung der Montagekosten für die Gesamtlösung.

Bedienung durch das Jenbacher DIA.NE Steuerungssystem

Das gemeinsame Steuerungssystem optimiert die Zusammenarbeit von Motor und SCR-System. Durch die Verwendung der bekannten Nutzeroberfläche ist eine einfache Bedienung möglich.

Fernüberwachung und -diagnose

Optionales Servicevertragsangebot

Neue und vorhandene Wartungs- und Servicevereinbarungen können um das SCR-System erweitert werden.

Geeignete Anlagen¹

J320	✓	J420	✓	J616	✓
J416	✓	J612	✓	J620	✓



Ihr Motor-Upgrade

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



Kontaktieren Sie uns:

jenbacher.com/de/kontakt

¹ Standardpreis für das Light-Paket verfügbar.
Projektspezifischer Preis für das Full-Paket
und die optionalen Komponenten.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website der INNIO Group unter innio.com/de, der Jenbacher Website unter jenbacher.com/de oder der Jenbacher Services Website unter 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 25 018-DE