

# EGR-Kühler-Reparaturen – richtig gemacht

Dinex stellt eine neue Produktreihe vor, die es einfach und kosteneffizient macht, EGR-Kühlmittel-Lecks zu beheben – eine häufige Ursache für teure Schäden an Abgasnachbehandlungssystemen.



## Kreislaufwirtschaft:

Bis zu 70 % des ursprünglichen Kühlers wiederverwenden – weniger Abfall, gleiche Leistung.

going the extra mile



Alles aus einer Hand – vom Turbolader bis zum Auspuff

Das EGR-System (Abgasrückführung) wird oft übersehen, spielt aber eine entscheidende Rolle. Es reduziert  $\text{NO}_x$ -Emissionen und unterstützt eine effiziente Abgasnachbehandlung, ohne die Motorleistung zu beeinträchtigen.

Wenn der EGR-Kühler ausfällt, sind die Auswirkungen erheblich: Kühlmittel kann in den Abgasstrom gelangen, die SCR-Effizienz verringern, die AdBlue®-Dosierung stören und Katalysatoren beschädigen – was zu teuren Reparaturen führt.

## Reparieren statt ersetzen – Beginn mit MAN Euro V

Der Austausch eines kompletten EGR-Kühlers ist oft mit hohen Kosten verbunden. Mit der neuen Produktreihe von Dinex gibt es nun eine intelligentere Alternative: die Reparatur.

Die Produktreihe umfasst sieben Reparatursätze, die den Großteil der MAN Euro IV- und V-Lkw und -Busse abdecken. Durch die Wiederverwendung des Gehäuses – das bis zu 70 % des Kühlers ausmacht – können Werkstätten lediglich den internen Wärmetauscher ersetzen, also die Komponente, die am anfälligsten für Ausfälle ist. Dadurch wird im Vergleich zum vollständigen Austausch Material eingespart.

Da nicht alle EGR-Kühler für eine Reparatur ausgelegt sind, konzentriert sich die Einführung zunächst auf Plattformen, bei denen eine Trennung möglich ist, während Dinex die Erweiterung des Sortiments weiter vorantreibt.

## Keine fehlenden Komponenten – alles enthalten

Die Wiederverwendung kritischer Dichtungskomponenten bei der Reparatur eines EGR-Kühlers kann zu vorzeitigem Ausfall führen. Um eine fachgerechte Reparatur zu gewährleisten, enthält jedes Dinex-Kit alle erforderlichen Dichtungen und Montagematerialien. Bei Bedarf sind auch passende Ventile erhältlich.

Dies vereinfacht nicht nur den Reparaturprozess für Werkstätten, sondern trägt auch dazu bei, Ausfälle durch wiederverwendete oder verschlissene Komponenten zu vermeiden.

## Umfassend getestet für anspruchsvolle Bedingungen

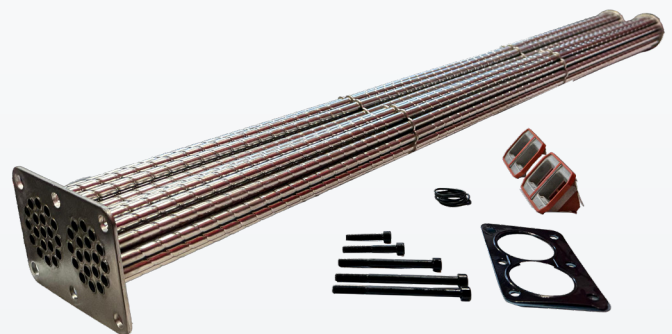
Nach der Reparatur möchte man vor allem eines vermeiden: dass derselbe Fehler erneut auftritt. Deshalb war die Langlebigkeit ein zentraler Fokus bei der Entwicklung der Dinex-Ersatzwärmetauscher.

Alle Einheiten wurden umfangreichen beschleunigten Hot-Shake-Tests unterzogen – einer Methode, die von OEMs eingesetzt wird, um potenzielle Schwachstellen bereits vor der Markteinführung zu identifizieren und zu eliminieren. Dies stellt sicher, dass die Dinex EGR-Kühler-Reparatursätze selbst den anspruchsvollsten Einsatzbedingungen standhalten.

## Emissionsexpertise weiter nach vorn gedacht

Mit dieser neuen Produktreihe erweitert Dinex seine Emissionskompetenz weiter in vorgelagerte Bereiche und unterstützt damit einen ganzheitlicheren, systembasierten Reparaturansatz sowie eine ressourceneffizientere Wartung.

Und da bereits weitere Anwendungen in Entwicklung sind, ist dies erst der Anfang.



Mit einer 1-jährigen Garantie ohne Kilometerbegrenzung. Jetzt im Dinex Partner Portal bestellen.

going the extra mile

Dinex.eu