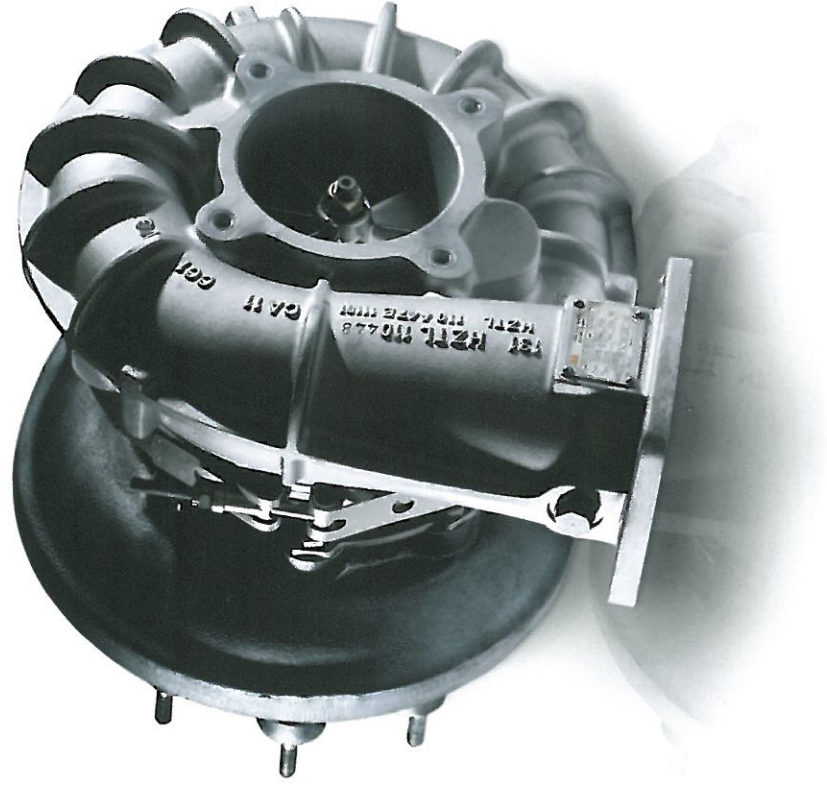


Heiß auf Abgase – Leistungsfördernd!

Der ECOS® - Abgasturbolader im Tausch*



Ihre Mobilität ist unser Antrieb



Als neueste Ergänzung unseres Tauschprogramms bieten wir Ihnen jetzt auch **ECOS®**-Abgasturbolader im Tausch an. Wie Sie es bereits gewohnt sind, gewährleisten wir Ihnen auch mit diesen Komponenten kurze Stillstandszeiten Ihres Motors und somit minimierte Ausfallkosten.

Fabrikatsunabhängig sorgen unsere **ECOS®**-Turbolader im Tausch für die optimale Betriebssicherheit Ihrer Anlage, insbesondere für **Betreiber von Biogas-Anlagen** ist dies für den wirtschaftlichen Betrieb unumgänglich.

**Ebenfalls erhältlich:
ECOS®-Gemischkühler im Tausch!**

Ihr Kundenbetreuer steht Ihnen gerne für eine umfassende Beratung zur Verfügung!



Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001 : 2000

Zertifiziert
nach SCC++

Der ECOS® - Abgasturbolader im Tausch* Unsere Leistungen im Überblick:



WULF JOHANNSEN

1 Leistungen

- Abgasturbolader zerlegen und reinigen
- Axial- und Radialspiel prüfen
- Beurteilung der Lagerteile
- Welle und Lagerstellen auf Beschädigungen kontrollieren
- Turbinen- und Verdichterrad auf Beschädigungen prüfen
- Zustand der Kolbenringe und Einstiche/Nut kontrollieren
- Lagergehäuse auf Schäden überprüfen
- Turbinen- und Verdichtergehäuse auf Risse und Erosion/ Korrosion kontrollieren
- Rotoreinheit dynamisch auswuchten
- Erstellen eines Messprotokolls

2 Alternative Leistungen

- Erneuern der Lager, Buchsen und Dichtungen
- Remontage des Turboladers

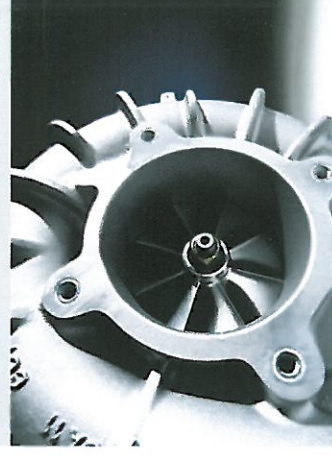
- Komplette Instandsetzung des Turboladers

3 Optionale Leistungen vor Ort

- **Remontage**
 - Montieren des Turboladers
 - Überprüfung auf Dichtheit
- **Wiederbetriebnahme Ihrer Anlage**
 - Motorprüflauf vor Ort in drei Laststufen
 - Dokumentierte Überprüfung der Abgaswerte

4 Weitere Leistungen

- **Übergabe**
 - Schlussbesprechung
 - Abnahmeprotokoll (Start up - Report durch unseren Serviceinspektor)
- **Kleine ECOS® - Motorenrevision**
- **Große ECOS® - Motorenrevision**
- **ECOS® - Zylinderkopf-Instandsetzung**
- **ECOS® - Tauschmotor**
- **ECOS® - Rumpfmotor**
- **ECOS® - Gemischkühler im Tausch**



* Voraussetzung ist die Rückgabe eines instandsetzungsfähigen Altteiles



Wulf Johannsen KG GmbH & Co. • Marie-Curie-Straße 19 • 24145 Kiel-Wellsee
Telefon: +49 (0) 431 58795-0 • Fax: +49 (0) 431 58795-43
info@wulf-johannsen.de • www.wulf-johannsen.de

Ihre Mobilität ist unser Antrieb