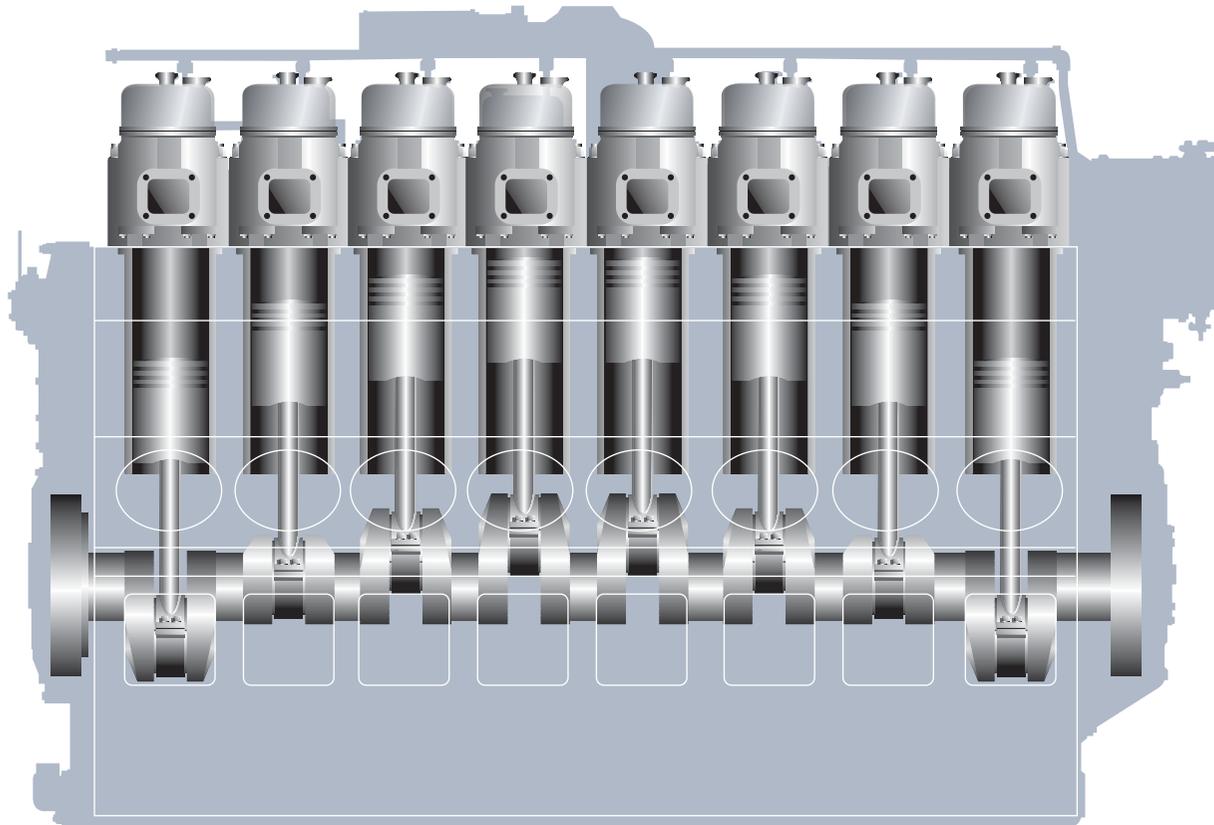


GÖNNEN SIE IHREM MOTOR DEN ZWEITEN FRÜHLING!



Die Große ECOS® - Motorenrevision



Mit der Großen ECOS® - Motorenrevision bieten wir Ihnen eine umfassende Projektabwicklung von der Inspektion über die Demontage bis hin zur Wiederinbetriebnahme. Alle Leistungen werden reibungslos und termingerecht von unseren qualifizierten Fachleuten erbracht.

Ein Schwerpunkt unserer Großen Revision ist die exakte Analyse des Zustandes der Einzelkomponenten Ihres Motors. Erst nach genauer Prüfung entscheiden wir mit Ihnen über den Umfang der Instandsetzung und den Austausch der Komponenten.

Auf der Rückseite finden Sie den Leistungsumfang der **Großen ECOS® - Motorenrevision.**

Sprechen Sie mit uns und überzeugen Sie sich von unserem Leistungsspektrum!



Zertifiziert nach
ISO 9001 : 2000

Zertifiziert
nach SCC**

Ihre Mobilität ist unser Antrieb

Die Große ECOS® - Motorenrevision Unsere Leistungen im Überblick:

1

Standard - Leistungsumfang für die Instandsetzung des Motors

- **Kurbelgehäuse**
 - Hauptlagerbohrung vermessen, bei Bedarf nacharbeiten
 - Hauptlager erneuern
 - Nockenwellenbohrung und Lager vermessen, bei Bedarf nacharbeiten
 - Nockenwellenlager bei Bedarf erneuern
- **Kurbelwelle**
 - Auf Risse und Rundlauf prüfen
 - Messblatt anfertigen
 - Polieren, bei Bedarf schleifen
- **Zylinderlaufbuchsen**
 - Bei Bedarf erneuern
- **Kolben**
 - Zerlegen, Reinigen, Befunden, bei Bedarf erneuern
 - Messblatt anfertigen
 - Kolbenringe erneuern
- **Pleuelstangen**
 - Zerlegen, Reinigen, Befunden, bei Bedarf instandsetzen oder erneuern
 - Messblatt anfertigen
 - Optional – ECOS®-Tauschpleuel
 - Pleuellager erneuern
- **Nockenwelle**
 - Prüfen und polieren
 - bei Bedarf instandsetzen oder erneuern
- **Stößel**
 - Bei Bedarf erneuern
- **Zylinderkopfinstandsetzung**
 - ECOS® - Zylinderkopf siehe separate Leistungsbeschreibung
 - Optional – ECOS® - Tauschkopf

2

Standard - Leistungsumfang für die Instandsetzung der Komponenten

- **Zündkerzen/Einspritzdüsen**
 - Erneuern
 - **Ölpumpe**
 - Zerlegen, Reinigen, Befunden
 - Mit erforderlichen Neuteilen montieren, bei Bedarf erneuern
 - **Ölkühler**
 - Zerlegen, Reinigen, Befunden, Abdrücken (Standardneuteile - Dichtungen)
 - Mit erforderlichen Neuteilen montieren bei Bedarf erneuern
 - **Kolbenkühlung**
 - Reinigen, Funktion kontrollieren
 - **Räderkasten**
 - Zahnräder nach Bedarf erneuern
 - **Schwingungsdämpfer**
 - Bei Bedarf erneuern
 - **Sämtliche erforderlichen Dichtungen, Wellendichtringe und O-Ringabdichtungen erneuern.**
 - **Zusammenbau des Motors**
- **Wasserpumpe**
 - Zerlegen, Reinigen, Befunden
 - Mit erforderlichen Neuteilen montieren
 - **Anlasser**
 - Zerlegen, Reinigen, Befunden
 - Mit erforderlichen Neuteilen montieren (Standardneuteile - Lager, Buchsen)
 - **Drosselklappe und Regelgestänge**
 - Zerlegen, Reinigen, Befunden
 - Mit erforderlichen Neuteilen montieren
 - **Gemischkühler/Ladeluftkühler**
 - Reinigen, Befunden, Abdrücken

3

Remontage, Wiederinbetriebnahme, Übergabe an den Kunden (Betreiber)

- **Gasmischer/Einspritzpumpe**
 - Zerlegen, Reinigen, Befunden
 - Mit erforderlichen Neuteilen montieren (Standardneuteile - Membrane und Dichtungen)
 - Einspritzpumpe Prüfstandlauf
 - **Turbolader**
 - Instandsetzen
 - Zerlegen, Reinigen, Befunden
 - Mit erforderlichen Neuteilen montieren
 - **Abgas-Sammelleitung**
 - Optische Befundung - mit erforderlichen Neuteilen montieren oder komplett erneuern
 - Isolierung bei Bedarf erneuern
 - **Zusammenbau des Motors Anbau der Komponenten**
 - Motor komplett montieren
 - Überprüfung auf Dichtheit
 - Motor nach Kundenwunsch oder mit Originalfarbe lackieren
- **Remontage**
 - Transport
 - Abladen
 - Einbringung
 - Aufstellen und Montieren des Motors/Aggregates (Wulf Johannsen oder Kunde)
 - Überprüfung auf Dichtheit
 - Überprüfung und Neujustierung der Motor- bzw. Aggregateparameter
 - **Wiederinbetriebnahme**
 - Zündungseinstellung
 - Motorprüflauf vor Ort in drei Laststufen
 - Dokumentierte Überprüfung der Abgaswerte
 - **Übergabe an den Kunden mit Schlussbesprechung**
 - Abnahmeprotokoll (Start up – Report)
 - Beginn der Gewährleistung

