

CAT[®] REPAIR OPTIONS.

MORE CHOICE TO KEEP
YOUR BUSINESS MOVING.



Damit Ihr Geschäft läuft.

LET'S DO THE WORK.™

ZEPPELIN
Power Systems



IHRE VORTEILE

- ✓ Schützt und verlängert die Lebensdauer der Hauptkomponenten durch den Austausch günstiger Verschleißteile
- ✓ Sichert den optimalen Kraftstoffverbrauch und senkt Kraftstoffkosten
- ✓ Verhindert Leckagen durch rechtzeitigen Ersatz von Dichtungen und Wellendichringen
- ✓ Reduziert den Ölverbrauch durch rechtzeitigen Ersatz der betroffenen Komponenten wie z.B. Dichtungen, Kolbenringe usw.
- ✓ Sichert den laufenden Betrieb durch Reparaturarbeiten, bevor es zu einem ungeplanten größeren Ausfall kommt



GARANTIERT SICHER.

Original Cat Neu- und Remanteile sind durch eine 12-monatige Garantie abgedeckt.

Sollte eines der eingebauten Neu- oder Remanteile nachweislich defekt sein und einen Schaden verursachen, sind nicht nur die neu eingebauten Teile, sondern auch die Schäden an anderen Cat Teilen eingeschlossen.



CAT REPAIR OPTIONS

MEHR BETRIEBSSTUNDEN.

Cat® Motorteile stehen für ein Maximum an Haltbarkeit und Langlebigkeit – und viele davon sind sogar für mehrfache Überholungen ausgelegt. Mit der richtigen Instandhaltung der Maschinenkomponenten lassen sich größere und teure Schäden vermeiden, was sich für Sie direkt auf die Nutzungszeit, Produktivität und Betriebskosten auswirkt.

Die rechtzeitige Beachtung der Daten von Inspektionen, Condition Monitoring, Ergebnissen der Z.O.D. Flüssigkeitsanalysen und weiteren Reparaturindikatoren ist dabei der Schlüssel für einen dauerhaften und effizienten Betrieb Ihrer Motoren.

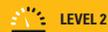
ZEPPELIN POWER SYSTEMS BIETET EINE REIHE VON REPARATURLÖSUNGEN, DIE GENAU AUF IHRE EINSATZBEDINGUNGEN ABGESTIMMT SIND:



LEVEL 1

HÖCHSTE FLEXIBILITÄT. NIEDRIGERE KOSTEN

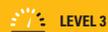
Überholung für Motoren mit überschaubarem Einsatzprofil und mit einem Minimum an Teilen, die für die Motorinspektion erforderlich sind (Dichtungen, Lager, Kolbenringe – in der Zeichnung rechts blau dargestellt). Für eine optimale Kosteneffizienz können die Level 1 Überholungen genau auf das Betriebsprofil des Motors und Ihre individuellen Anforderungen erweitert werden.



LEVEL 2

HÖHERE ZUVERLÄSSIGKEIT. VOLLE KOSTENKONTROLLE

Überholung für Motoren mit höheren Anforderungen an die Betriebszeit bis zur nächsten Überholung inklusive aller entsprechenden Komponenten. Auch die Level 2 Überholung kann auf Ihre Wünsche abgestimmt werden und gibt Ihnen die volle Kostenkontrolle.



LEVEL 3

HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT. HÖCHSTE VERFÜGBARKEIT

Überholung für Motoren im anspruchsvollen Betrieb inklusive aller Komponenten. Level 3 steht für höchste Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit und vermeidet teure Stillstandszeiten.



LEVEL 4

KURZE STILLSTANDSZEIT

Überholungen mit verfügbaren Cat Reman Short- und Longblocks sind optimal, wenn eine kurze Stillstandszeit für die Überholungen wirtschaftlich ist. Damit bietet Ihr Motor Ihnen ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit zur Vermeidung teurer Stillstandszeiten.

HÖHERE PRODUKTIVITÄT.

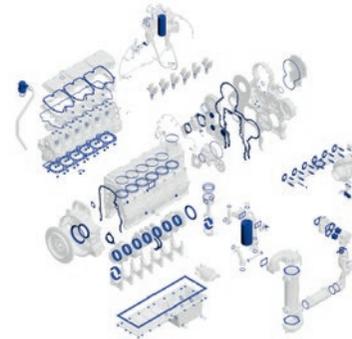
DIE LEVELS IM DETAIL – ÜBERSICHT

Bei allen Levels erfolgen eine für die Reparatur erforderliche Zerlegung des Motors sowie teilweise eine Reinigung und Prüfung wesentlicher Komponenten (z.B. Zylinderköpfe, Kolben, Laufbuchsen, Nockenwellen, Injektoren, Ladeluftkühler, Steuer- und Zahnräder, Filter). Weitere Optionen zu Festpreisen sind auf Anfrage erhältlich.

LEVEL 1

LEVEL 1 – ERSATZ/AUSTAUSCH

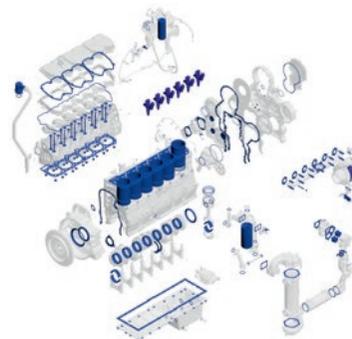
Kolbenringe
Lagerschalen Pleuellagerzapfen
Kurbelwellen Hauptlager & Dichtringe
Öl-, Kraftstoff- & Kurbelgehäusefilter
Zusammenbau des Motors mit neuen Dichtungen
Testlauf in der Maschine



LEVEL 2

LEVEL 2 – ERSATZ/AUSTAUSCH

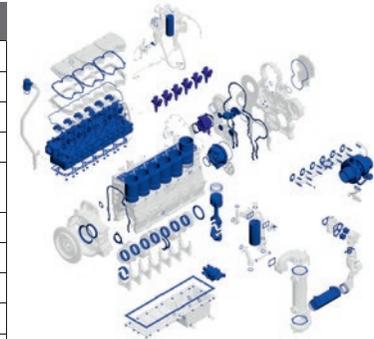
Zylinderkopfventile, -ventildreher & -führungen
Injektoren
Kolbenringe
Laufbuchsen
Lagerschalen Pleuellagerzapfen
Kurbelwellen Hauptlager & Dichtringe
Turbolader Cartridge
Öl-, Kraftstoff- & Kurbelgehäusefilter
Zusammenbau des Motors mit neuen Dichtungen
Testlauf auf dem Prüfstand



LEVEL 3

LEVEL 3 – ERSATZ/AUSTAUSCH

Zylinderköpfe
Injektoren
Kraftstoffförderpumpe
Kolben & Laufbuchsen Pack
Kurbelwellen Haupt- und Pleuellager, Dichtringe
Wasser-, Ölkühler & Ölpumpe
Turbolader
Öl-, Kraftstoff- & Kurbelgehäusefilter
Isolierungen der Abgasanlage
Zusammenbau des Motors mit neuen Dichtungen
Testlauf auf dem Prüfstand



LEVEL 4

LEVEL 4 – ERSATZ/AUSTAUSCH

Austausch des Grundmotors durch Cat Short- oder Longblock
Zylinderköpfe
Injektoren
Kraftstoffförderpumpe
Kurbelwellenschwingsdämpfer
Wasser-, Ölkühler & Ölpumpe
Turbolader
Öl-, Kraftstoff- & Kurbelgehäusefilter
Isolierungen der Abgasanlage
Komplettierung des Motors mit neuen Dichtungen
Testlauf auf dem Prüfstand



CAT REPAIR OPTIONS. DAMIT IHR GESCHÄFT LÄUFT.



ZEPELIN POWER SYSTEMS GMBH

Zeppelinstr. 2a

28832 Achim

Telefon +49 4202 9146 0

zps.achim@zeppelin.com

zeppelin-powersystems.com

ZEPELIN
Power Systems

