



HYDRAULIK  
GENERATOREN  
GETRIEBE  
GASTURBINEN  
DAMPFTURBINEN

 TRIPLE-R-ÖLREINIGER: LÖSUNGEN FÜR DIE ENERGIEERZEUGUNG



**ENERGIE**  
erzeugung



**Triple R**  
INDUSTRIAL SERVICES

## TRIPLE-R-ÖLREINIGER: LÖSUNGEN FÜR DIE ENERGIEERZEUGUNG



Haben Sie Berichten bekommen welche Arbeit, Geld und Zeit kosten?

- Zeigt ein Analyse Bericht dass Sie Öl wechseln sollen?
- Müssen Sie Reparaturen ausführen, in Zukunft oder jetzt?
- Gibt es offener verstopfte Filter Elementen? Ist das Öl mit Wasser verunreinigt?
- Gibt es vielleicht Wasser im Öl? Werden die Ölwechsel häufiger?
- Ist Ihre Produktivität in Gefahr, wenn (kritische) Maschinen unzuverlässig und nicht verfügbar sind?
- Gibt es andere Öl relativere Sachen welche Geld kosten?
- Bekommen die Öl Wechsel Intervalle mehr?
- Mochten Sie gerne mehr produktive Zeit haben und mehr Freizeit?
- Gibt es Revisionen durch Verschleiß?

Einfach nur das Öl wechseln oder (Motor-)Revisionen durchzuführen ist nicht die richtige Lösung. Meistens ist das Öl gut genug und eine Revision wird nur aufgrund der Schäden notwendig, die darin enthaltenen Partikel durch Verschleiss verursachen haben! Warum? Standardfilter sind nicht effizient genug, um diese Aufgabe zu bewältigen. Halten Sie das Öl selbst von kleinsten Partikeln, Wasser und Lack frei! Verlängern Sie die Standzeit Ihres Öls, der kritischen Bauteile und Maschine wesentlich. Verringern Sie hohe Reparaturkosten und verlängern Sie die Intervalle zwischen Revisionen durch ständiges Reinigen Ihres Öls mit Triple R. Machen Sie aus ölbezogenen Reparatur- und Revisionsstunden Maschinenstunden!

### Wie? Mit Triple R!

In Hydrauliksystemen hilft sauberes Öl den (Servo-)Ventilen, Pumpen und Zylindern gleichermaßen. Je sauberer es ist, desto zuverlässiger läuft Ihre Maschine und Ihren Produktion. Beispielsweise leiden Ventile stark unter verunreinigtem Öl. Dies gilt vor allem bei Lackresten, die zu Kleben führen und proaktive Wartungsarbeiten verlangen oder, schlimmer noch: Ausfälle verursachen. Mit Triple R entfernen wir nicht einfach nur (Feststoff-) Partikel, die bis zu 0,1 Mikron klein sind, sondern auch Wasser. Darüber hinaus ist Triple R das einzige Bypassfiltersystem, das mit demselben Element aktiv Lack entfernt und reduziert.



In der Vergangenheit: Lagerschaden durch Lackaufbau



Heute: Triple R OSCA installiert, ständige Ölreinigung

## TRIPLE-R-ÖLREINIGER: LÖSUNGEN FÜR DIE ENERGIEERZEUGUNG



### Weniger Ausfälle, höhere Leistung!

Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung im Energiesektor mit seinen zahlreichen Anwendungen haben wir immer und immer wieder bewiesen: Wenn Sie Ihr Öl mit Triple R reinigen, kommt es zu weniger Ausfällen, weniger Ölwechseln, weniger Fehlern = mehr Betriebszeit und unglaublichen zeitlichen *und* finanziellen Einsparungen.

### Die Ergebnisse sprechen für sich:

Triple R kümmert sich um Ihr Öl und stellt Ihre Produktivität und Maschinenverfügbarkeit über alles! Aufgrund unserer internen Entwicklung nutzen wir das richtige System für jede Aufgabe. Anpassungen finden immer in Absprache mit unseren Kunden statt. Für uns zählt nur das beste Ergebnis. Der Vergleich von Ölproben vor und nach der Installation zeigt sofortige Ergebnisse und macht die wahre Definition von sauberem Öl sichtbar.



Tatsächliche Ergebnisse aus dem Ölanalyselabor. Die Anwendung: eine Gasturbine.

Links die Probe vor Beginn der Filterung mit Triple R. Hohe Menge an Lack mit einem Ergebnis NAS 6. Die starke Verunreinigung mit Lack führt zu unzureichender Schmierung und klebenden Ventilen. Aufgrund des Lackgehalts sollte das Öl gewechselt werden.

Rechts die Ergebnisse nach der Reinigung des Öls mit Triple R: Geringer Lackgehalt und Ergebnis NAS 3, ohne Ölwechsel!

Die Reinigung muss durch Verwendung unseres Standardfiltersystems in einem Kraftwerk erfolgen. Die ständige Reinigung Ihres Öls mit Triple R hält Ihr Öl sauber und erhöht die Produktivität Ihrer Maschine immens!

### Typische Probleme: Einfache und effiziente Lösungen!

*Lassen Sie sich von einem Ausfall nicht kalt erwischen. Verlängern Sie die Standzeit Ihres Öls und Ihrer (kritischen) Bauteile wesentlich und machen Sie Ausfallzeiten und Pannen zu Betriebszeiten, indem Sie ein Triple-R-System installieren!*

Triple R dient Ihrer Bequemlichkeit, nicht nur, weil wir Ihr Öl und Ihre Maschine im bestmöglichen Zustand halten, sondern auch, weil wir bei Triple R davon ausgehen, dass einfache Verwendung genauso wichtig ist. Der Austausch eines Elements in einem unserer Standardsysteme dauert nur 3 Minuten, ohne Auslaufen und ohne Reinigen! Beim Wechsel von Triple-R-Elementen sehen Sie die größten Partikel oben auf dem Filterelement. Dies ist ein weiterer sehr nützlicher Vorteil von Triple R, da es als Sichtprüfung verwendet werden kann.



SE200 Offline-Ölreinigungssystem