



STORK  
ENGEL  
KRAUSS MAFFEI  
ARBURG  
SUMITOMO DEMAG  
BATTENFELD  
& MEHR

TRIPLE-R-ÖLREINIGER: LÖSUNGEN FÜR SPRITZGUSSMASCHINEN



**SPRITZ**  
guss



**Triple R**  
INDUSTRIAL SERVICES

### TRIPLE-R-ÖLREINIGER: LÖSUNGEN FÜR SPRITZGUSSMASCHINEN



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 Schlamm 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 deren 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.



Triple R BU30 Bypass-Ölreiniger an der ENGEL-Maschine



Triple R BU200 Bypass-Ölreiniger an der STORK-Maschine

## TRIPLE-R-ÖLREINIGER: LÖSUNGEN FÜR SPRITZGUSSMASCHINEN

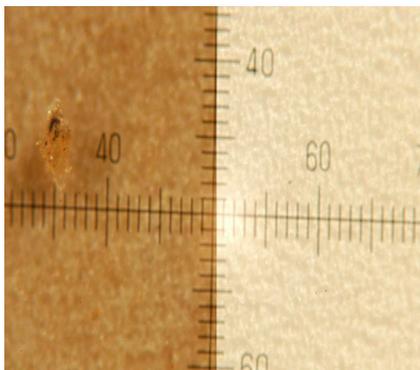


### Weniger Ausfälle, mehr Energie!

Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung in der Anwendung von Triple R in der Spritzgussbranche haben wir immer wieder bewiesen: Wenn Sie Ihr Öl mit Triple R reinigen, kommt es zu weniger Ausfällen, weniger Ölwechseln, weniger Fehlern = mehr Produktivität und unglaublichen zeitlichen *und* finanziellen Einsparungen. Die Produktion muss Ihre Priorität bleiben, und nicht das Austauschen (teurer) Ventile, Pumpe oder anderer Teile aufgrund von verunreinigtem Öl!

### Die Ergebnisse sprechen für sich:

Triple R kümmert sich um Ihr Öl und stellt Ihre Produktivität und Maschinenverfügbarkeit über alles! Daher hat Triple R eine Auswahl von Systemen für Ihre Maschine zur Auswahl bereitstehen, egal, welchen Typ oder welche Marke Sie verwenden. Für uns zählt nur das beste Ergebnis. Triple R ist die wahre Definition von sauberem Öl!



Tatsächliche Ergebnisse aus dem Ölanalyselabor. Die Anwendung: STORK SX4000.

Links die Probe vor Beginn der Filterung mit Triple R, Ergebnis NAS 6. Hoher Lackgehalt von 75 %. Der Kunde hatte Probleme mit dieser Anwendung und häufigen Ausfällen. Diese Menge an Lack führt zu einem Kleben der Ventile und zum Verstopfen der (teuren) Standardfilter. Am Ende steht Ihre Produktion auf dem Spiel, wenn dieses Öl in seinem aktuellen Zustand noch viel länger verwendet würde.

Rechts die Ergebnisse nach der Reinigung des Öls mit Triple R: Dasselbe Öl, wesentlich sauberer mit einem Ergebnis NAS 4. Der hohe Lackgehalt ist von 75 % auf 10 % gesunken. Damit wird das Öl perfekt für diese Anwendung, ohne es zu wechseln!

### Typische Probleme: Einfache und effiziente Lösungen!

*Lassen Sie nie wieder einen von Öl verursachten Ausfall Ihre Produktion lahmlegen. Verlängern Sie die Standzeit Ihres Öls und Ihrer (kritischen) Bauteile wesentlich und verwandeln Sie die Zeit für den Austausch von Teilen in Produktionszeit, 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.



Bypassöltreiniger der Serie Triple R BU