

plus punkte

FS
PLUS

www.fs-plus.de

FLUID SERVICE PLUS SICHERT DIE HOHE VERFÜGBARKEIT IHRER PRODUKTION



Eröffnungsparty war ein voller Erfolg



Liebe Leser,

jetzt ist die Zeit, Pläne zu schmieden und Schwerpunkte für das neue Jahr zu setzen. Unser Ziel ist klar: Wir wollen Ihr Partner sein, der

mit klugen und zielgerichteten Konzepten Problemlösungen schafft und der auch unkonventionelle Wege gehen kann, wenn es zu Ihrem Nutzen ist. Wir wollen Ihnen jeden Tag beweisen, dass Ihre Entscheidung für FLUID SERVICE PLUS richtig war. Fordern Sie uns. Wir nehmen die Herausforderung gern an.

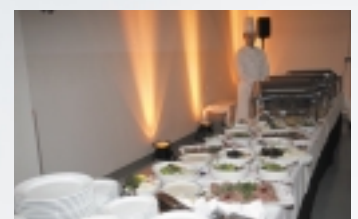
Doch vorher haben wir noch gefeiert. Mehr als 400 Gäste folgten unserer Einladung auf die Adolf-

Dembach-Straße und erlebten FLUID SERVICE PLUS live. An dieser Stelle bedanke ich mich noch einmal ausdrücklich für Ihren Besuch. Und falls Sie verhindert waren, Sie sind uns jederzeit willkommen.

Ich wünsche Ihnen und Ihren Familien ein erfolgreiches und gesundes Neues Jahr.

Ihr

Ahmet Ates



FLUID SERVICE PLUS GMBH
Adolf-Dembach-Straße 6 a
D-47829 Krefeld

Fon +49 (0) 21 51/9 31 96 0
Fax +49 (0) 21 51/9 31 96 15

www.fs-plus.de
service@fs-plus.de

Neue Adresse



Die GEW RheinEnergie ist ein Unternehmen der rheinischen Region und versorgt rund 1,7 Mio Menschen, Industrie, Handel und Gewerbe mit Energie und Trinkwasser.

www.rheinenergie.com

leister FLUID SERVICE PLUS. Zur Vorbereitung der Rohrleitungsreinigung wurde die Turbine mit einer Detergent-Konzentration zwischen 1 und 3 % drei Tage lang betrieben. Die gleichzeitig laufende Nebenstromfiltration filterte den

mit einem Spülöl (ca. 6 m³) befüllt. Die Einschaltung der Systemölpumpen sorgte dafür, das restliche im System verbliebene alte Betriebsöl so zu verdünnen, dass eine Restmenge von unter 3 % erreicht wurde. Während des

noch einmal, ebenso die Systemölfilter. Jetzt konnte das gesamte System mit 10 m³ neuem Betriebsöl befüllt werden. Die Betriebsölpumpen wurden eingeschaltet, um die Umwälzung des kompletten Öls zu erreichen.

Logistische Meisterleistung bei GEW RheinEnergie

Ölwechsel in Dampfturbine

Ohne großen Montage- und Zeitaufwand wechselte FLUID SERVICE PLUS die Ölfüllung in einer Dampfturbine des Heizkraftwerks Merheim der GEW RheinEnergie AG.



Nach zehn Betriebsjahren musste das Öl ausgetauscht werden. Die Deutsche BP AG, Geschäftsbereich Schmierstoffe, Öllieferant und Betreuer der Anlage, beauftragte mit dieser Aufgabe sowie der Reinigung des Rohrleitungssystems den Krefelder Dienst-

anlösenden Schmutz aus. Erst jetzt wurde die Turbine abgestellt und die gesamte Ölmenge, ca. 10 m³, auch aus Ölkühler und Filter, vollständig entsorgt. Die Reinigung des Tankinnenraums von groben Schmutzpartikeln war der nächste Schritt, danach wurde das Ölsystem



Spülvorgangs wurde die Ölreinheit ständig überwacht. Nach einer Spülzeit von 36 Stunden wurden die Systemölpumpen abgeschaltet und die gesamte Spülölmenge entsorgt.

Die Männer von FLUID SERVICE PLUS reinigten den Tankinnenraum

Hierbei ist nochmals eine Nebenstromfiltration durchgeführt worden, begleitet durch kontinuierliche Überwachung der Ölreinheit. Die gesamte Filtration wurde beim Erreichen einer Reinheitsklasse von 15/12/8 nach ISO 4406 1999 MTD abgeschlossen.

Nach sechs Arbeitsagen, mit einer letzten Analyse durch die Deutsche BP AG, wurde die Ölfüllung freigegeben, und die Dampfturbine konnte problemlos wieder in Betrieb genommen werden.



- ✚ 3.320 m² Grundfläche als Basis für noch mehr Leistung und Qualität
- ✚ Hohe Lagerkapazität für die Vorhaltung von technischem Equipment
- ✚ Servicelabor zur schnellen Analyse von Ölen und Emulsionen unter fachkundiger Leitung eines Chemikers
- ✚ Schulungsräume mit moderner Technik für Aus- und Weiterbildung

Fluid Management und Maschinenreinigung aus einer Hand

Vogtland Automotive



✚ Die Sauberkeit von Maschinen und Anlagen hat bei Vogtland Automotive hohe Priorität.

FLUID SERVICE PLUS – bis dato ausschließlich in enger Zusammenarbeit mit dem Schmierstoffhersteller Rhenus Lub für das Fluid Management verantwortlich – erhielt den Auftrag, in einer Großaktion am Wochenende eine gründliche und komplette Maschinenreinigung durchzuführen.

Für FLUID SERVICE PLUS ein willkommener Anlass, auch auf diesem Gebiet seine Leistungsfähigkeit unter Beweis zu stellen.

Die professionelle Erledigung beeindruckte Produktionsleiter Bodo Bäsler: „Uns ist besonders wichtig, dass Fluid Management und Maschinenreinigung aus einer Hand kommen. In der Vergangenheit hat es bei unterschiedlichen Dienstleistern immer wieder

Schulduweisungen und Probleme gegeben, wenn die Schnittstellen zwischen Fluid Management und Maschinenreinigung nicht eindeutig geklärt waren.“ Diese Sorgen gehören nun der Vergangenheit an.

Die Koinzidenz von gepflegten Maschinen und funktionierenden Fluiden ist für Vogtland Automotive eine betriebswirtschaftliche Notwendigkeit, denn Wartung und Pflege tragen mit dazu bei, dass die Verfügbarkeit der Maschinen und Anlagen erhöht wird und sich die Lebensdauer der eingesetzten Kühlschmierstoffe, bei Einhaltung der technisch-technologischen Parameter (Kühl- und Schmiereigenschaften sowie Oberflächengüte nach der Zerspanung), wesentlich verlängert. Die Kühlschmierstoffkreisläufe der moder-

nen Bearbeitungsanlagen, die pro KSS-Anlage ein Füllvolumen von bis zu 15.000 Litern haben, werden von FLUID SERVICE PLUS gewartet, gepflegt und überwacht. Dies beinhaltet die Untersuchung der Emulsionen gemäß TRGS 611 und BGR 143 sowie die ständige Gewährleistung der vorgegebenen und notwendigen KSS-Sollwerte.

Vogtland Automotive ist ein anerkanntes Zulieferunternehmen der Automobilindustrie. In Plauen werden Zylinderkopfhäuben und Lagerbrücken hergestellt.

www.vogtland-automotive.de





Ein starkes Team

„Geht nicht – gibt es nicht“, nach dieser Devise arbeitet das Techniker-Team von FLUID SERVICE PLUS. Alle Männer im Team sind auf die unterschiedlichsten Anforderungen eingestellt, sie sind räumlich und zeitlich hoch flexibel und arbeiten ziel- und ergebnisorientiert. Die Einsätze werden von der Zentrale in Krefeld aus gesteuert, wobei die Techniker entweder home-office basiert arbeiten oder den Niederlassungen zugeordnet sind. Regelmäßige Schulungen sorgen dafür, dass das technische Know-how immer auf dem neuesten Stand ist und alle Richtlinien und gesetzlichen Vorgaben peinlich genau eingehalten werden können.



v.l.n.r.: Jakob Brossart, Ralph Lang, Hasan Sirel, Albert Beck, Dipl.-Ing. Riza Polat, Michael Lieser

Kunden buchen mobilen Ölservice

Immer mehr Kunden schätzen die Vorteile des neuen mobilen Ölservice. Seit der Einführung von quickControl wurden bereits mehr als 100 Ölproben gezogen. Insbesondere in der Automobil- und der metallverarbeitenden Industrie schätzt man die schnelle und sichere Analyse vor Ort.



FLUID SERVICE PLUS ist davon überzeugt, dass andere Branchen nachziehen und ebenfalls die Vorteile von quickControl nutzen werden. Der Festpreis sollte die Entscheidung leicht machen.

Wenn Sie mehr über quickControl wissen wollen: funda@fs-plus.de oder hier: www.fs-plus.de.

Ursache & Wirkung

Auch die beste Emulsion muss einmal ausgetauscht werden. Doch bis es dazu kommt, gibt es viele Möglichkeiten „zur Lebensverlängerung“. FLUID SERVICE PLUS ist Experte auf diesem Gebiet. Schaumbildung und Korrosion sind nur zwei der möglichen Anzeichen für Probleme mit Ihrem Kühlschmierstoff. Doch woran erkennen Sie, dass etwas nicht stimmt? Hier sind einige Beispiele.



SCHAUM

- + Geringe Emulsionshärte
- + Geringe Wasserhärte
- + Anmischwasser zu kalt (Kalkseifenbindung, Entschäumeraustrag)
- + Überhöhte Konzentration
- + Emulsionspumpendruck zu stark bzw. Pumpe zieht Luft
- + Starke Verwirbelung der Emulsion/ keine Beruhigungszone
- + Emulsionsbehälter zu klein
- + Emulsionsbehälter nicht voll gefüllt
- + Einschleppung von Fremdstoffen/ Netzmitteln (z.B. Reiniger, Fremddöl)
- + Porenweite der Filter zu eng: Ausschleppung von Entschäumer
- + Die Emulsion ist zu warm
- + Emulsionsbehälter enthält wegen Späneansammlung zu wenig Emulsion

KORROSION

- + Geringe Konzentration
- + Geringer pH-Wert
- + Keimbefall
- + Emulsionshärte zu hoch
- + Emulsion ist instabil
- + Zu hoher Elektrolytgehalt (Leitfähigkeitsmessung) z.B. durch zu hohen Chloridgehalt im Anmischwasser oder durch Einschleppung von Elektrolyten aus vorhergehenden Prozessen
- + Hohe Raumfeuchtigkeit
- + Viel Fremddöl in der Emulsion
- + Schlechte Filtrierung

Rufbereitschaft

Sie wollen nichts dem Zufall überlassen? Ihre Produktion soll Tag und Nacht störungsfrei laufen? Kein Problem! Für Kunden, die diesen Service buchen, sind wir 24 Stunden auf Empfang.

Interesse?
merdian@fs-plus.de

Impressum

Herausgeber
FLUID SERVICE PLUS GmbH
Adolf-Dembach-Straße 6 a
D-47829 Krefeld
Fon +49 (0) 21 51/9 31 96 0
Fax +49 (0) 21 51/9 31 96 15
www.fs-plus.de
eMail service@fs-plus.de

Ansprechpartner
Ahmet Ates
ates@fs-plus.de

Redaktion & Gestaltung
Klein, John & Friends
Fon 02 11/47 96 94-0