



Siegbert Hieber, Geschäftsführer der Easyfairs Deutschland GmbH.

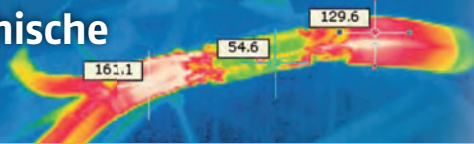
maintenance2015

Instandhaltung sichert Spitzenpositionen

Kaum eine zweite Region in der Welt bündelt so viel industrielle Kompetenz wie der deutsche Südwesten. Viele hier ansässige Unternehmen, speziell in den Bereichen Automobilzulieferer, Investitionsgüter und Maschinenbau, haben sich Spitzenpositionen auf dem Weltmarkt erarbeitet. Und es steht außer Zweifel, dass sie ihre Marktstellung auch im Zeitalter von Industrie 4.0 halten werden. Denn zum gewachsenen Know-how kommen Pioniergeist und Innovationskraft. Kein Wunder, dass sich die maintenance Stuttgart aus dem Stand als Treffpunkt der Branche im Südwesten etabliert hat. Schließlich ist moderne Instandhaltung längst ein zentrales Erfolgselement vorausschauender Unternehmensführung. Die maintenance bringt die Spitzenprodukte und -dienstleistungen der Branche in die Region. Und das wird von den Unternehmen honoriert, wie die vitale Nachfrage zeigt. Nach einer mehr als gelungenen Premiere in 2013 sind dieses Jahr mehr als 90 Aussteller auf der maintenance Stuttgart 2015 dabei, und wir erwarten rund 1.500 Fachbesucher. Für sie ist diese Messe der Schlüssel zu neuen Märkten und Zielgruppen. Hier haben sie die Plattform, auf der sie alle relevanten Informationen aus erster Hand bekommen - und das bei geringstmöglichem Zeit- und Kostenaufwand. Hier stimmen die Rahmenbedingungen, um schnell auf den Punkt zu kommen, innovative Lösungen zu finden und gute Geschäfte anzubahnen. Das ist ausgesprochen attraktiv für Unternehmen jeder Größenordnung. Hinzu kommt unser praxisnahes Vortragsprogramm im ScienceCenter zum Leitthema „Leuchttürme der Instandhaltung - Orientierungsgebende Lösungen und Projekte für die Herausforderungen der Instandhaltung“. „Visit the future“ auf der maintenance Stuttgart 2015.

Siegbert Hieber

Thermographische Analysen



BAUMÜLLER SERVICES

be in motion

www.baumueller-services.com

Reinstes Öl für alle

Kleenoil stellt mit dem 8S-100-D eine Filteranlage vor, die für unterschiedlichste Ansprüche geeignet ist. Aus allen nicht wassermischbaren Ölen wird dabei das Wasser praktisch vollständig (unter der Frischölqualität) ausgefiltert. Nicht selten wird damit die Reinheitsklasse 13/11/8 nach ISO 4406 bzw. 2 nach NAS 1638 erreicht, so der Vorstandsvorsitzende Milorad Krstić.



Die mobile Filteranlage wurde unter anderem konzipiert, um im Werkstatteinsatz unterschiedliche Ölsorten zu warten. Bilder: Kleenoil

Die mit der Filteranlage 8S-100-D zu erreichenden Reinheitswerte liegen laut Hersteller deutlich unter den vorgegebenen Grenzwerten der Komponentenhersteller für Hochdruck-, Servo- und proportional gesteuerte Hydraulik. Damit eine Filtration in dieser hohen Qualität überhaupt möglich ist, haben sich die Spezialisten einiges einfallen lassen (müssen).

Das beginnt schon damit, dass nun erstmalig ein Filteraggregat mit zwei separaten Kreisläufen angeboten wird. Diese können - und das ist der Clou - wahlweise separat für die Filtration unterschiedlicher Öle oder auch - durch einen Druck auf die Bedienoberfläche der Touchscreens - zusammenschaltet werden. In diesem Fall zeichnen

sich die acht installierten SDU-Filtereinheiten in paralleler Schaltung (2 mal 4) durch eine höchst beeindruckende Filtrationsleistung aus. Zusammen bieten die acht Filtereinheiten eine Partikel-

und Wasseraufnahmekapazität von bis zu 16 Kilogramm (nämlich acht mal zwei Kilogramm) Feststoffverschmutzung bzw. von vier Liter Wasser (acht mal 0,5 Liter). Die etwas kryptische Bezeichnung 8S-100-D fasst übrigens die wichtigsten Leistungsmerkmale der Filteranlage zusammen. 8S steht für die acht aufgebauten Kleenoil Filtereinheiten des Typs SDU-8. Die Zahl 1.000 korrespondiert mit der durchschnittlichen Reinigungsleistung von ca. 1.000 Liter pro Stunde und das D ist schlicht die Kennzeichnung für die deutsche Ausführung sowie für die digitale Überwachung. Die eingesetzten SDFC-Filterelemente reinigen das Öl mit einer nominalen Filterfeinheit von einem Mikrometer. Das ist nur durch die zur Verfügung stehende große Filterfläche der acht SDFC-Filterelemente möglich. Diese funktionieren nach dem Prinzip der Tiefenfiltration. Nur so können selbst feinste Mikropartikel und Wasser ausgefiltert werden, ohne dass es zur Austragung von Additiven kommt, so der Hersteller. **Weiter auf Seite 18**



„Das wirklich Beeindruckende an diesem Gerät sind die Filtrationsergebnisse. Aus allen nicht wassermischbaren Ölen wird das Wasser praktisch vollständig ausgefiltert“, erklärt Milorad Krstić, Vorstandsvorsitzender der Kleenoil Panolin AG. Bild: B&I

Gewinnspiel



Gewinnen Sie ein iPhone 6

Nähere Infos in dieser Zeitung.

Herzlich Willkommen

Die Industriepattform für Instandhaltung

maintenance2015
Stuttgart

29. – 30. April 2015
Messe Stuttgart, Halle C2

EASYFAIRS
Visit the future

maintenance2015

Willkommen zur
maintenance
Stuttgart 2015 ...

Ende April, genauer gesagt am 29. und 30. April, öffnet die Instandhaltungsfachmesse im Südwesten ihre Tore. Die Messe, die in Stuttgart nun zum zweiten Mal stattfindet und die sich mit der Veranstaltung in Hamburg im jährlichen Turnus abwechselt, ist in diesem Jahr deutlich gewachsen - und das sowohl bei der Ausstellungsfläche als auch bei der Zahl der beteiligten Unternehmen. Erwartet werden von der Messeleitung auch mehr Besucher.

An beiden Messetagen finden zahlreiche Vorträge im Science-Center zu Trendthemen, Branchenhilights und Erfolgsgeschichten statt. Jeder Messebesucher kann die Vorträge kostenfrei besuchen.

Übrigens: Eine Zusammenstellung einiger der zahlreichen Messehighlights, die in Stuttgart präsentiert werden, finden Sie auf den folgenden Seiten der Messezeitung. Ergänzend hierzu werden weitere Produkte und Lösungen, die auf der Messe zu sehen sind, in der aktuellen Ausgabe der B&I vorgestellt. Zur besseren Übersicht sind diese Artikel mit dem Logo der maintenance gekennzeichnet.

Auch nach der Messe können Sie sich online über Aussteller und Produkte der Instandhaltungsmessen informieren und zwar unter: www.online4industry.com

Fortsetzung von Seite 17

Dass durch die feinen Filter die Öle unterschiedlicher Viskosität überhaupt durchkommen, dafür sorgt eine eingebaute, automatische Vorheizung. Die Anlage schafft sich damit sozusagen selbst die optimale Viskosität der Öle.



Tief- und Gleisbau-Unternehmer Uwe Klefenz bestätigt: „Die Zuverlässigkeit von unseren Baumaschinen, insbesondere, wenn sie im Gleisbau eingesetzt werden, steht mit weitem Abstand an der obersten Stelle. Die Erfahrung hat gezeigt, dass mit der Verwendung der Kleenoil Microfiltration Störungen und Ausfälle gegen null reduziert werden.“

Mit wenig Aufwand kann die gewünschte Reinheitsklasse eingestellt werden, bis zu welcher die Filteranlage das Öl reinigen soll, wobei die Farbe des Bildschirms auf Grün wechselt, sobald das Öl entsprechend sauber ist - so genügt ein Blick zur schnellen Kontrolle. Apropos Kontrolle: Ein eingebautes Partikelzählgerät mit Wassersensor überwacht die Reinheit des Öls. Die Daten können über eine USB-Schnittstelle bei Bedarf abgelesen werden.

Die Spezialisten haben sich aber nicht nur Gedanken darüber gemacht, wie man Öl so sauber bekommt, sondern auch darüber, was passiert, wenn erheblich verschmutzte Öle gefiltert werden

sollen. Instandhalter kennen die Problematik, denn am Boden vieler Ölbehälter hat sich über die Zeit Schlamm angesammelt. Außerdem befinden sich oft größere Fremdstoffe am Boden des Ansaugbereichs.

Das Problem dabei: Die eingesetzten Mikrofilter würden bei so einem Öl sehr schnell blockieren. Damit das nicht passiert, werden die Feststoffe bzw. größere Partikel bereits im Vorfilter der Anlage und somit vor den selbstsaugenden Pumpen abgefangen. Je nach Bedarf können hierfür auswaschbare Filtertüten mit einer Maschenweite zwischen 20 und 500 Mikrometern eingesetzt werden. Auf diese Weise werden Pumpen und die Mikrofilter gleichermaßen geschont.

Die gesamte Filteranlage, die für Werkstätten und Industriebetriebe geeignet ist, lässt sich dank der vier großen Räder leicht manövrieren. Außerdem ist die gesamte Technik wartungsfreundlich im Unterbau der An-



Auswaschbare Vorfilter schützen die Pumpe und schonen die Feinfilter.

lage untergebracht und somit von beiden Seiten zugänglich.

Die speicherprogrammierbare Steuerung übernimmt die Steuerung und Überwachung. Außerdem zeigt das Gerät an, wann die Filter gewechselt werden sollen. Das gilt auch für eventuelle Un-

regelmäßigkeiten, die ebenfalls auf dem Display angezeigt werden.

Im Fall des Falles, also zum Beispiel bei einer Überlastung, bei zu hohen oder zu niedrigen Drücken oder wenn es keinen Ölfluss mehr gibt, erfolgt automatisch eine Abschaltung. Der Grund für diese Selbstabschaltung steht dann auf dem Display.

Maintenance Stuttgart

Stand B16

www.kleenoilpanolin.com



Die eingesetzten Filterelemente in der mobilen Filteranlage zeichnen sich laut Hersteller durch ein hohes Schmutzaufnahmevermögen und niedrige Filterfeinheit aus.

maintenance2015

In aller Kürze

Messe Stuttgart,
ICS Kongress, Halle C2
Messeplatz 1,
70629 Stuttgart

Termin und Zeit:

Mittwoch, 29. April 2015
Donnerstag, 30. April 2015,
geöffnet von 9 bis 17 Uhr.

Anreise:

Vom Stuttgarter Hauptbahnhof nehmen Sie die S-Bahn S2 oder S3 in Richtung Flughafen (Filderstadt) bzw. Messe. Die Fahrtzeit beträgt 27 Minuten.

Für alle, die mit dem Auto über die Autobahn A8 anreisen, stehen Parkplätze in ausreichendem Maß zur Verfügung. Das Messegelände befindet sich außerdem in unmittelbarer Nähe zum Flughafen Stuttgart.

Eintritt:

Der Besuch der Messe und Vorträge ist kostenfrei. Die Registrierung kann vor Ort erfolgen. Schneller ist es, wenn man sich im Internet vorab anmeldet.

Information per App:

Der Veranstalter bietet sowohl für Aussteller als auch für Besucher eine eigene App für die Messe an. Mit der Besucher-App können Sie sich unter anderem über die Schwerpunkte und Inhalte informieren, den Zeitplan ansehen, den Ausstellerkatalog abrufen oder den Hallenplan einsehen. Außerdem liefert die App Informationen über das Seminarprogramm.

Benutzerfreundliche Instandhaltungssoftware



easyFairs
Maintenance
Stuttgart
Stand E4

- + Anlagenverwaltung
- + Vertragsverwaltung
- + Arbeitsauftragsverwaltung
- + Periodische Wartung
- + Inspektionen/Prüfungen
- + Lagerhaltung/Einkauf
- + Benachrichtigungen/Alarmer
- + Neu: HSE-Suite
- + Und vieles mehr

ULTIMO

SOFTWARE SOLUTIONS

www.ultimo.com