

Elektrostatische Ölreinigung steigert Lebensdauer des Hydrauliköls auf über zehn Jahre

Öl reinigen statt wechseln

Ihre elektrostatischen Ölreinigungsanlagen stellt die Friess GmbH, Monheim am Rhein, zur Fakuma 2009 mit einer neuen Steuerung vor. Gegenüber den bisherigen Anlagen sei die Bedienung aufgrund der komfortablen Benutzerführung schneller und einfacher. Durch eine neue Speicherfunktion lassen sich Maschinendaten schnell abrufen. Die erforderliche Reinigungszeit wird für jede Maschine anhand der Daten individuell ermittelt. Durch die optimierte Reinigungsleistung können laut Anbieter mit einer einzigen Ölreinigungsanlage bis zu 40.000 l Hydrauliköl jährlich gereinigt werden.

Bei hydraulischen Spritzgießmaschinen wird das Hydrauliköl häufig im jährlichen Turnus gegen neues Öl ausgetauscht.

– Anzeige –

YUDO
Heisskanalsysteme
HOT SOLUTION
Informieren Sie sich...
www.yudo-germany.com

Dies verursacht hohe Kosten für neues Öl, Entsorgung des Altöls, Arbeitszeit und Maschinenstillstand. Mit den neuen elektrostatischen Ölreinigungsanlagen Friess-EFR kann das Öl während des Betriebes so sauber gehalten werden, dass ein Ölwechsel entfällt, heißt es in einer Mitteilung. Dies senkt Verbrauchskosten, gleichzeitig wird die Umwelt durch geringeren Ölverbrauch geschont.

Um eine möglichst lange Ölstandzeit zu erzielen, müssen möglichst sämtliche Schmutzpartikel entfernt werden. Daher

Das Modell D8 hat Friess für große Ölvolumina im Programm. Die neue Hochleistungsanlage für die elektrostatische Ölreinigung ist mit vollautomatischer Steuerung und Speicherung der Maschinendaten ausgestattet



FOTO: FRIESS

wird in dieser neuen Ölreinigungsanlage das Öl durch ein elektrisches Feld geleitet. Das elektrische Feld wird durch Elektroden erzeugt, die mit ca. 14.000 V Hochspannung beaufschlagt werden. Beim Passieren des elektrischen Feldes werden die Schmutzpartikel, die sich im Öl befinden, angezogen und auf speziellen Reinigungselementen abgelagert. Partikel bis zu 0,05 µm werden auf diese Weise aus dem Öl entfernt. Das gereinigte Hydrauliköl besitzt zudem einen deutlich höheren Reinheitsgrad als neues Öl.

Durch die intensive Reinigung wird die Oxidation und Alterung

des Öls unterdrückt. Dies steigert die Lebensdauer des gereinigten Hydrauliköls auf über zehn Jahre. Der Hydraulikölverbrauch wird um bis zu 90% reduziert. Außer der erhöhten Ölstandzeit werden durch das sehr saubere Öl Störungen im Hydrauliksystem um bis zu 70% reduziert und die Verfügbarkeit des Hydrauliksystems wird gesteigert. Die Regelpräzision und die Wiederholgenauigkeit verbessern sich.

Friess
Halle B1, Stand 1001

www.friess.info

Die K-ZEITUNG setzt Zeichen ...

... und verschenkt Nostalgie-Keks-Dosen aus Hannover!



Fakuma,
Halle A7, Stand 7301

