

Plastverarbeiter 01/2010

Weniger Altöl



Elektrostatische Ölreinigungsanlage für hydraulische Spritzgießmaschinen

ÖLREINIGUNGSANLAGE Mit den elektrostatischen Ölreinigungsanlagen EFR von Friess lässt sich das in hydraulischen Spritzgießmaschinen benötigte Öl während des Betriebes sauber halten. Dadurch kann der häufig übliche jährliche

Wechsel des Hydrauliköles entfallen. Hohe Kosten für neues Öl, Entsorgung des Altöls, Arbeitszeit und Maschinenstillstand werden eingespart. Um möglichst lange Ölstandzeiten zu erreichen müssen sämtliche Schmutzpartikel entfernt werden. Dazu wird das Öl in der Reinigungsanlage durch ein elektrisches Feld geleitet. Elektroden werden mit etwa 14 000 Volt Hochspannung beaufschlagt. Beim Passieren des Feldes werden die Schmutzpartikel im Öl angezogen und auf speziellen Reinigungselementen abgelagert. Partikel bis zu 0,05 µm lassen sich so entfernen, wie der Hersteller angibt. Die Lebensdauer des Öls soll sich auf mehr als zehn Jahre steigern lassen.

KONTAKT

Friess, Monheim,
Tel. 02173/52011