

FERTIGUNG

news

| Magnetfilter für Prozessflüssigkeiten

Seit 2005 produziert die Firma ECLIPSE Magnetics Magnetfilter unterschiedlicher Bauarten zur Entfernung von ferritischen Verschmutzungen und Partikeln aus Kühlschmierstoffen, Schneidölen, Waschwasser, Schmierölen und anderen Prozessmedien. Ab sofort sind diese Magnetfiltersysteme auch in Deutschland erhältlich. Die FRIESS GmbH, Hersteller von Ölskimmern und elektrostatischen Ölreinigungsanlagen, hat im Dezember 2011 den Vertrieb für die ECLIPSE Magnetfilteranlagen in Deutschland übernommen.

Die Magnetfiltersysteme sind besonders anwenderfreundlich aufgebaut und können schnell und einfach in bestehende Systeme integriert werden. Durch die Entfernung von Mikropartikeln bis unter 1 µm ergeben sich für den Anwender eine Vielzahl von Vorteilen. So z.B. längere Standzeit für den Kühlschmierstoff, geringerer Verbrauch an Filtervliesen und Filterpatronen, eine längere Lebensdauer von Pumpen und Ventilen und geringere Bakterienbelastung in Kühlschmierstoffen und Waschwässern.

Die Magnetfilter bestehen aus einem Filtergehäuse mit einem oder mehreren Magnetfilterstäben. Schmutzpartikel, die mit der Flüssigkeit in das Filtergehäuse gelangen, werden durch das extrem starke Magnetfeld angezogen und haften auf dem Magnetfilterstab. Durch eine besondere Strömungsführung ist sichergestellt, dass die zu reinigende Flüssigkeit das Magnetfeld besonders langsam durchströmt. Die besondere Anordnung des Magnetfeldes verhindert zuverlässig, dass das Filter verstopfen kann. Selbst bei maximaler Partikelbelastung ist die Durchströmung des Filters sichergestellt. Zur Zeit sind die Magnetfilter für einen Durchfluss von 70 – 900 l/min. verfügbar.

www.friess.info