

Reinigungsgeräte für Kühlschmierstoffe (KSS)

Die intensive Pflege von Kühlschmierstoffen kann deren Standzeiten erheblich verlängern.

Durch eine regelmäßige Badüberwachung und -pflege lassen sich kurzfristig und mit geringem Investitionsaufwand die Standzeiten der eingesetzten Kühlschmierstoffe z. T. erheblich verlängern und gleichzeitig die Abfallmengen reduzieren. Standzeiten von bis zu sechs Monaten können damit durchaus erreicht werden. Mit Reinigungsgeräten können Feststoffe und Fremdöle aus den KSS abgetrennt werden. Einige Geräte erlauben gleichzeitig die Abscheidung von Schwebstoffen sowie eine intensive Belüftung. Bereits ab ca. 4.500 EUR sind mobile Pflegegeräte zu haben, die die Standzeiten auf das 3- bis 10-fache erhöhen können und sich schon ab 5 bis 10 m³/a verbrauchter KSS rechnen.

Mit Hilfe von Skimmern können, ohne großen anlagentechnischen Aufwand, platzsparend und kostengünstig, in KSS-Behältern aufschwimmende Fremdöle abgeschieden werden. Voraussetzung ist eine ausreichende Verweilzeit der KSS im Behälter und eine vollkommen beruhigte Flüssigkeitsoberfläche.



Mit unseren VVV-Kurzinfos wollen wir konkrete Möglichkeiten zum produktionsintegrierten Umweltschutz (hier Vermeidung, Verminderung und Verwertung von Abfällen) aufzeigen und den Einstieg in ihre Umsetzung erleichtern. Die Reihe wird fortgesetzt und gegebenenfalls aktualisiert.