Raimund Christian GmbH

Christol Service Center

Ihr unabhängiger Spezialist für Industrieschmierstoffe

Reinigungsanlage
RC-AR 350&550- für Kühlschmierstoffe –



Verschmutzungen der Kühlschmierstoffe während des Produktionsablaufes durch Fremdöle oder Feststoffe sind unvermeidbar.
Mit der -Reinigungsanlage RC-AR werden Emulsionen oder Lösungen während des Produktionsablaufs optimal gereinigt und gepflegt. Die Standzeiten werden hierdurch um ein Vielfaches erhöht und die Entsorgungskosten auf ein Minimum reduziert.

Einsatzbereiche

Drehmaschinen Fräsmaschinen Schleifmaschinen Teilewaschanlagen Abschreckbehälter
Vorteile entfernt Fremdöle und Feststoffe gleichzeitig arbeitet selbsttätig im Bypass-Verfahren ohne Personaleinsatz vermeidet Geruchsbildung und Infektionsgefahr verlängert die Standzeit von Schmierstoffen und Werkzeugen
Reduzierung der Entsorgungskosten
Kühlschmiermittel an nasszerspanenden Werkzeugmaschinen unterliegen einer starken Verschmutzung.
Extern eingebrachte Hydrauliköle, Bettbahnöle und Fette lagern sich an der Emulsionsoberfläche ab und verhindern bei einer hohen Konzentration den lebenswichtigen Sauerstoffaustausch.
Im Zusammenspiel mit aufschwimmenden und abgelagerten Feststoffen bildet sich so der ideale Nährboden für Bakterien und Pilze, die den Kühlschmierstoff zersetzen.
Eine kontinuierliche Pflege durch regelmäßige Entfernung dieser Verschmutzungen verlängert deutlich die Lebensdauer des Kühlschmierstoffes und senkt die Entsorgungskosten.

Funktionsweise



Die Wartungsanlage RC-AR saugt von der Emulsions-Oberfläche ein Gemisch aus Ölen und Feststoffen ab.
Dieses Gemisch wird in der Wartungsanlage getrennt, die gereinigte Emulsion in die Werkzeugmaschine zurückgeleitet und das abgeschiedene Öl in ein separates Entsorgungsgefäß geleitet.
Die Emulsions- und Öltrennung erfolgt auf rein physikalischem Weg so schonend, dass die Emulsion nicht durch Schleudern o. ä. negativ beeinträchtigt wird. Aufschwimmende und verwirbelte Fremdöle werden bis zu 97 % abgeschieden.
Die Emulsionspflege geschieht ohne Personaleinsatz während die Werkzeugmaschine arbeitet. Es entstehen keine Ausfallzeiten.

Raimund Christian GmbH

***Christol* Service Center**

Ihr unabhängiger Spezialist für Industrieschmierstoffe

Technische Angaben

Exzenterschneckenpumpe

Elektromotor
hergestellt aus VA Werkstoff mit Pulverbeschichtung
alle Schlauchanschlüsse mit Einhand-Schnellkupplungen
Gerät fertig montiert, sofort einsatzfähig, komplett mit Zubehör

INDUSTRIE

Reinigungsanlage RC-AR 350



Technische Daten
Motorleistung kWh 0,37
Spannung V 230
Fördermenge L/h 350
Abmessungen mm 860 x 830 x 440 (H x L x B)
Leergewicht Kg 65
Flüssigkeitstemperatur °C 40 (max.)
Filterfeinheit (Standard) 100 µ

Reinigungsanlage RC-AR 550



Technische Daten
Motorleistung kWh 0,37
Spannung V 230
Fördermenge L/h 550
Abmessungen 860 x 1200 x 470 mm (H x L x B)
Leergewicht Kg 86
Flüssigkeitstemperatur °C 40 (max.)
Filterfeinheit (Standard) 100 µ

