

**ARIANA****Wartungsanlage, Typ: 1000****Bestelldaten**

Bestellnummer	084372 1000
GTIN	4037728819986
Artikelklasse	08J

**Beschreibung****Ausführung:**

Mit der ARIANA-Wartungsanlage R-1000 werden Emulsionen oder Lösungen während des Produktionsablaufs optimal gereinigt und gepflegt. Kühlschmiermittel an nasszerspannenden 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.

**Vorteil:**

- **Entfernung von Fremdölen und Feststoffen gleichzeitig.**
- **arbeitet selbsttätig im Bypass-Verfahren ohne Personaleinsatz.**
- **Vermeidung von Geruchsbildung und Infektionsgefahr.**
- **Verlängerung der Standzeit von Schmierstoffen und Werkzeugen.**
- **Reduzierung der Entsorgungskosten.**

**Funktion:**

Die ARIANA-Wartungsanlage R-1000 saugt von der Emulsionsoberfläche 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 Fremdüle werden bis zu 97 % abgeschieden. Die Emulsionspflege geschieht ohne Personaleinsatz während die Werkzeugmaschine arbeitet. Es entstehen keine Ausfallzeiten. Die Kreiselpumpe durchläuft, je nach Einstellung 80 – 350 Liter.

## Technische Beschreibung

Gewicht	15 kg
Höhe	440 mm
Material	V2a Güte 1.4301
Tiefe	152 mm
Energieversorgung	Netzbetrieben
Breite	270 mm
Produktart	Kühlsystem