

Bandskimmer

Artikel-Nr. 0541022.2

Lecköle begünstigen Bakterienbildung, lassen Ablagerungen auf Maschinen und Werkstücken zu, führen zu Ölnebelbildung und reduzieren die Kühlleistung sowie die Sauerstoffaufnahme der Emulsion. Die Folgen sind: erhöhte Entsorgungskosten, Korrosion, Bakterienbefall, Geruchsbelästigung, schlechtere Kühlwirkung, Hautprobleme etc.

Der **ARIANA-Bandskimmer** bietet die Lösung, das sich auf der Emulsionsoberfläche abgesetzte Öl zu entfernen. Durch die Verwendung eines selbstreinigenden, ölfördernden Spezialbands wird das Lecköl von der Oberfläche entfernt und im Gerät abgestreift. Es werden weder Filter noch mikroporöse Membranen benötigt. Dadurch reduzieren sich die Betriebs- und Folgekosten. Der Bandskimmer verfügt über eine Öltrenneinrichtung und gewährleistet eine Fremdülausscheidung von bis zu 80%.



Der Bandskimmer wird über dem Flüssigkeitsbehälter mittels Magnetplatte befestigt, am besten auf der dem Flüssigkeitseinlauf gegenüberliegenden Seite. Die Grundplatte der Antriebseinheit muss ungefähr 300 mm über dem höchsten Flüssigkeitsniveau angebracht werden. An dem Auslaufstutzen wird der Schlauch angebracht, der in ein Absetzbecken geleitet wird.

Der Bandskimmer kann sowohl im Dauerbetrieb eingesetzt als auch mit einer Zeitschaltuhr gesteuert werden. Es empfiehlt sich, das Gerät während des Betriebs der Werkzeugmaschine einzusetzen. Das Band (50mm) bewegt sich durch den aufschwimmenden Ölfilm und trennt diesen von der Flüssigkeit. Im Gerät wird das Öl abgestreift und fließt in einen Auffangbehälter außerhalb der Maschine.

Technische Daten

Gewicht	kg	4,5
Bandbreite	mm	50
Fremdülausscheidung ca.	l/h	3