

Bandskimmer Universal

Leichter, kompakter Ölskimmer für Emulsionsbehälter an Werkzeugmaschinen



Einfach, schnell und zuverlässig entfernt der Friess Ölskimmer Universal aufschwimmende Öle von Kühlschmierstoffen und Emulsionen.

Höhere Standzeit für Ihre Emulsion:

Wenn der Kühlschmierstoff mit einem dünnen Ölfilm bedeckt ist, hat der Kühlschmierstoff keinen Kontakt zum Sauerstoff. Fehlender Sauerstoff bewirkt schnelles Wachstum von anaerobischen Bakterien. Der Kühlschmierstoff riecht zunächst unangenehm und kippt dann aufgrund der hohen Keimbelastung um. Hohe Bakterienbelastung führt zu Hautreizungen, Ausschlägen und zu allergischen Reaktionen. Wenn das aufschwimmende Fremdöl ständig mit dem Ölskimmer Universal von Friess entfernt wird, können diese Probleme einfach vermieden werden.

Ihre Vorteile:

- Schnelle Amortisierung durch Standzeitverlängerung des Kühlschmierstoffes
- Minimaler Wartungsaufwand dank robuster Konstruktion und hochwertiger Werkstoffe
- Einfach und schnell zu montieren
- Zeitschaltuhr für reibungslosen Automatikbetrieb
- Für schwierige Einbausituationen geeignet, da senkrechter oder bis 45° schräger Einbau möglich
- Neigung der Abstreifrinne stufenlos verstellbar
- Endlos gefertigtes Skimmerband ohne Nahtstelle
- Robuster 230V Getriebemotor daher für Dauerbetrieb geeignet

Technische Daten

Förderleistung:

3 - 12 l/h

Förderhöhe:

250 mm

Breite des Skimmerbandes:

40 mm

Empfohlene Beckenoberfläche:

max. 0,8 m²

Erforderliche Einbauöffnung:

min. 45 x 75 mm

Leistungsaufnahme:

9 W

Spannung:

230 V

Gewicht:

3,85 kg

Abmessungen:

Länge: 250 mm

Breite: 120 mm

Höhe: 605 mm

Konstruktionsprinzip:

Hydrauliköl oder Schmieröl, das auf der Oberfläche des Kühlschmierstoffes aufschwimmt, haftet an dem Skimmerband an. Das Skimmerband fördert das anhaftende Öl nach oben. Das Öl wird von den Edelstahlabstreifern von beiden Seiten des Skimmerbandes abgestreift und fließt in einen Sammelbehälter.

Einsatzbereiche und Besonderheiten:

Der Bandskimmer Universal ist speziell für den Einsatz an Kühlschmierstoffbehältern an Werkzeugmaschinen konzipiert. Aufgrund der robusten Konstruktion ist der Ölskimmer für Dauerbetrieb im rauen industriellen Umfeld geeignet. Antriebs- und Umlenkrolle sind aus Edelstahl gefertigt und garantieren daher hohe Standzeiten und eine lange Nutzungsdauer. Da der Ölskimmer nicht nur senkrecht über der Badoberfläche sondern auch seitlich mit einer Neigung von bis zu 45° eingesetzt werden kann, ist eine optimale Anpassung an die Verhältnisse am Einbauort gegeben. In Abhängigkeit vom Verschmutzungsgrad des Kühlschmierstoffes und von der Einbausituation kann die Neigung der Ablaufrinne stufenlos verstellt werden. Der Ölskimmer Universal wird serienmäßig mit Zeitschaltuhr, Schalter, Kabel und Stecker geliefert und ist sofort betriebsbereit. Eine zusätzliche stabile, stufenlos einstellbare Haltevorrichtung ist optional lieferbar.



Bandskimmer Universal im Einsatz



Die aufschwimmende Ölphase wird angezogen



Nach kurzer Einsatzdauer ist die Oberfläche frei von Öl

Information, Beratung und Bestellung:

- telefonisch unter 02173 / 52011
- per Fax an 02173 / 33374
- im Internet unter www.friess.eu
- per E-Mail an post@friess.eu

Die Angaben in dieser Broschüre entsprechen dem heutigen Stand der Technik und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Eine rechtliche Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.
Stand 11 / 2008

Friess GmbH
Böttgerstraße 2
D-40789 Monheim

GmbH
FRIESS