

## Winkelbandskimmer WBS

Der Friess Ölskimmer Modell WBS entfernt aufschwimmende Öle von Emulsion, Waschwasser oder Abwasser. Ideal für kleine Oberflächen.



### Vorteile:

- Schnelle Amortisierung durch Standzeitverlängerung von Emulsionen und Entfettungsbädern
- Minimaler Wartungsbedarf durch robuste Konstruktion und hochwertige, langlebige Werkstoffe
- Geringe Schmutzanfälligkeit durch schmutzabweisende Rillen in den Transportrollen
- Da das Ölaufnahmeband flach auf die Ölphase auftrifft, wird die Flüssigkeitsoberfläche in Bewegung versetzt und das Öl wird großflächig abgezogen
- Geringer Wartungsbedarf durch ein endlos angefertigtes Band ohne Nahtstellen sowie speziell abgedichtete Rollenlagerung

### Technische Daten:

<b>Förderleistung</b>	2 - 15 l /h
<b>Oberfläche des Behälters</b>	min. 100 mm x 200 mm
<b>Förderhöhe WBS 10 / WBS 20 / WBS 30</b>	173 mm / 364 mm / 698 mm
<b>Breite des Ölaufnahmebandes</b>	40 mm
<b>Gewicht WBS 10 / WBS 20 / WBS 30</b>	8,7 kg / 9,2 kg / 10,4 kg
<b>Antriebsleistung</b>	0,09 kW
<b>Spannung</b>	230 V / 400 V
<b>Abmessungen B x L x H</b>	WBS 10: 80 x 305 x 540 mm WBS 20: 80 x 305 x 775 mm WBS 30: 80 x 305 x 1110 mm

## 1. Fremddöle im Kühlschmierstoff verursachen Schäden

1. Extrem kurze Emulsionsstandzeit
2. Starke Geruchsbelästigung
3. Hautreizung und Allergien
4. Verminderte Fertigungsqualität
5. Erhöhte Entsorgungskosten

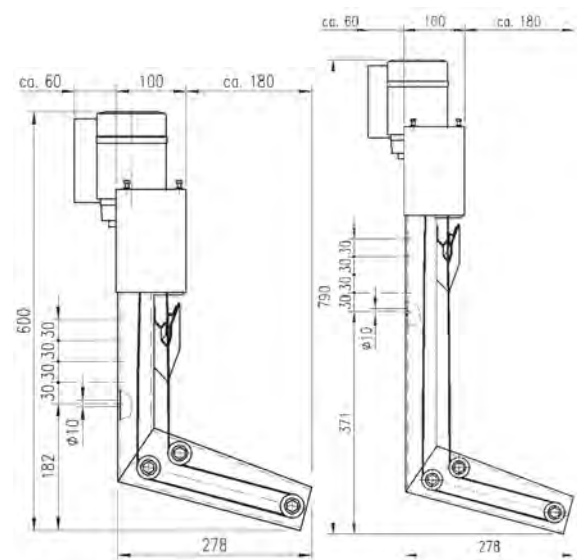
Durch den Einsatz des Bandskimmers BS werden diese Nachteile vermieden. Der Bandskimmer entfernt aufschwimmende Öle und Fette von Flüssigkeiten aller Art wie Kühlschmierstoffe, Kühl- und Abwasser, Entfettungsbädern usw.

## 2. Konstruktionsprinzip

Ein endloses, beschichtetes Band wird senkrecht auf die Flüssigkeitsoberfläche geführt. Öl und Fett sowie darin gebundene Schmutzpartikel haften auf beiden Seiten des Bandes an. Das Öl wird mit dem Band über eine speziell gerillte Umlenkrolle nach oben geführt. Über Edelstahlabstreifer wird das Öl von dem Band abgestreift und läuft über eine schräge Rinne in einen bereitgestellten Behälter. Der Ölskimmer WBS ist speziell für den Dauerbetrieb im rauen industriellen Umfeld konzipiert. Umlenkrolle, Abstreifer und Grundkörper des Ölskimmers bestehen aus rostfreiem Edelstahl. Die Umlenkrolle ist so konzipiert, dass Schmutzpartikel und Öl in die Rillen der Rolle gedrückt werden. Dadurch können auch grobere Späne mitgeführt werden, ohne dass das Band von der Förderrolle abhebt. Die Lagerung der Umlenkrollen ist abgedichtet, so dass Schmutzpartikel nicht in die Lagerung eindringen können. Da das Band flach auf die Flüssigkeitsoberfläche geführt wird, wird die Flüssigkeitsoberfläche in Bewegung versetzt und das Öl wird auch aus größerer Entfernung - bis 0,5 m - zum Ölskimmer hingezogen. Dadurch wird die Emulsion nicht nur punktförmig, wie bei einem regulären Bandskimmer, sondern flächig entölt.



Das Skimmerband zieht das Öl durch Bewegung der Oberfläche an



### Informationen, Beratung und Bestellung:

- telefonisch unter 02173 / 52011
- per Fax an 02173 / 33374
- im Internet unter [www.friess.eu](http://www.friess.eu)
- per E-Mail an [post@friess.eu](mailto: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 01/2022