

Bandskimmer BS

Der kompakte Friess Ölskimmer Modell BS entfernt aufschwimmende Öle von Emulsion, Waschwasser oder Abwasser. Bestens geeignet für kleine Oberflächen.



Vorteile:

- Der Ölskimmer benötigt nur einen sehr kleinen Einbauraum
- Schnelle Amortisierung durch Standzeitverlängerung von Emulsionen und Entfettungsbädern
- Geringe Schmutzanfälligkeit durch schmutzabweisende Rillen in den Transportrollen
- Minimaler Wartungsbedarf durch robuste Konstruktion und hochwertige, langlebige Werkstoffe
- Geringer Wartungsbedarf durch ein endlos angefertigtes Band ohne Nahtstellen sowie speziell abgedichtete Rollenlagerung

Technische Daten:

Förderleistung	2 - 15 l / h
Oberfläche des Behälters	min. 100 mm x 100 mm
Förderhöhe BS 10 / BS 20 / BS 30	334 mm / 509 mm / 858 mm
Breite des Ölaufnahmebandes	40 mm
Gewicht BS 10 / BS 20 / BS 30	7,9 kg / 8,5 kg / 10 kg
Antriebsleistung	0,09 kW
Spannung	230 V / 400 V
Abmessungen B x L x H	BS 10: 160 x 260 x 735 mm BS 20: 160 x 260 x 910 mm BS 30: 160 x 260 x 1260 mm

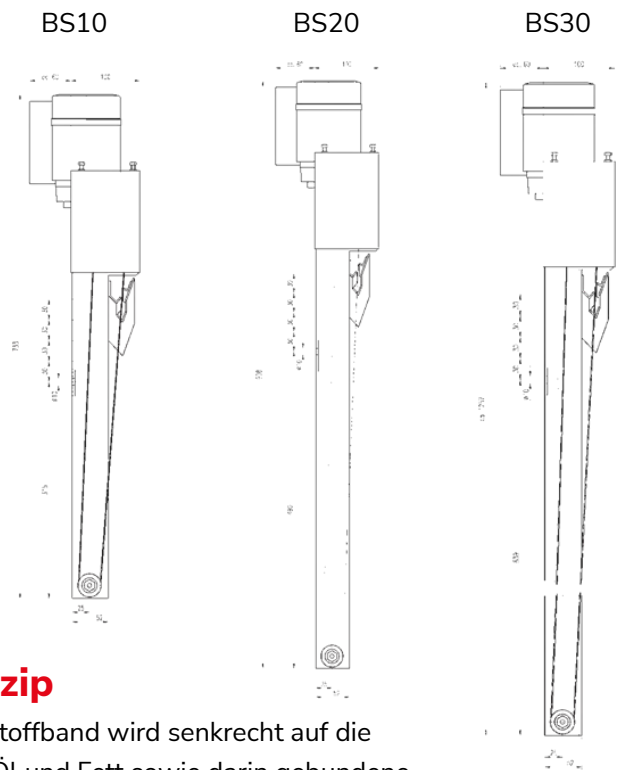
1. Fremdöle im Kühlschmierstoff verursachen Schäden

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

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



Ölskimmer BS an einer Entfettungsanlage



2. Konstruktionsprinzip

Ein endloses, angerautes Kunststoffband 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 BS 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 mitgefördert 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 senkrecht auf die Flüssigkeitsoberfläche geführt wird, benötigt der Ölskimmer BS nur einen sehr kleinen Einbauraum. Bei beengten Platzverhältnissen ist es möglich, den Ölskimmer bis zu 45 ° schräg einzusetzen, da die untere Umlenkrolle geführt ist.

Informationen, 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 01/2022