

Gebrauchsanweisung



Bandskimmer Typ 300-28 Professioneller Allzweck-Bandskimmer

Spillosens Bandskimmer werden eingesetzt, um Trampöle aus Kühlschmiermitteltanks von Werkzeugmaschinen bzw. Oberflächenöle aus Ultraschall-, Prozess- und Chemikalienbädern etc. oder industriellen Abwasser-Sammelbecken schnell und effektiv zu entfernen.

Mischventile und Refraktometer unterstützen zusätzlich die Qualitätssicherung der Kühl-Emulsion für Metallbearbeitungsmaschinen und tragen zur Senkung von Kosten im Fluidmanagement bei.

1. Allgemeines

Vielen Dank, dass Sie sich für den Bandskimmer Typ 300-28 entschieden haben. Er wird Ihnen künftig eine große Hilfe beim Entfernen von unerwünschten Fremd- und Oberflächenölen sein.

Es ist deshalb wichtig, dass Sie die folgende Anleitung zu Aufbau und Betrieb des Bandskimmers sorgfältig lesen, bevor Sie mit der Montage beginnen.

Bandskimmer mit dem losen Band in der bestellten Länge sowie Netzteil und Gegenrolle auspacken.
Sofern der Behälter nicht offen ist, muss in den Deckel ein Loch von ca. 85 x 85 mm geschnitten werden.

WICHTIG: Wir empfehlen, insbesondere in aggressiven Medien das Skimmerband vor Benutzung einzuölen.

2. Inbetriebnahme

Kontrollieren Sie, dass das Band korrekt auf der Antriebsrolle liegt.

Den Skimmer über das ausgeschnittene Loch halten, die Gegenrolle ins Band einsetzen und den Skimmer vorsichtig niedersetzen, bis er auf dem Behälter steht. Den Skimmer durch die beiden Löcher von Ø 5 mm (am Ende des Skimmers) befestigen. Evtl. einen flexiblen Schlauch (Innendurchmesser 25 mm) am Ende des Ablaufrohrs (1) anbringen, so dass das abgeschiedene Öl in einen Sammelbehälter laufen kann.

Dann den Skimmer mit dem mitgelieferten Netzteil in einen Stromanschluss (230 VAC) stecken. Der Skimmer beginnt jetzt mit dem Abscheiden des vorhandenen Oberflächenöls. Die Wirkung des Skimmers ist am besten, wenn die Flüssigkeit im Behälter ruhig steht.

ACHTUNG: Wenn der Bandskimmer in Flüssigkeiten mit sehr hohen oder niedrigen pH-Werten verwendet wird, ist darauf zu achten, dass das Motorgehäuse von den ätzenden Dämpfen ferngehalten wird. Diese Dämpfe können Motorteile des Bandskimmers zerstören. Deshalb muss der Bandskimmer so montiert werden, dass die Dämpfe um diesen Teil des Bandskimmers herumgeleitet werden (siehe Abbildung – die rote Linie zeigt den Teil des Bandskimmers, von dem die Dämpfe weggeblasen werden müssen. Die blaue Linie markiert den Teil des Bandskimmers, der ätzenden Dämpfen ausgesetzt werden darf). Vor Gebrauch muss das Band mit Öl o. ä. geschmiert werden.

3. Richtlinien

Der Bandskimmer ist für jahrelangen Dauerbetrieb konstruiert, sollte jedoch, wenn sich keine Flüssigkeit im Behälter befindet, abgeschaltet werden, um die Lebensdauer der Bänder zu verlängern. In den meisten Fällen genügt es, den Bandskimmer 1 bis 2 Stunden nachts laufen zu lassen, um das Bad frei von Oberflächenöl zu halten. Man kann z. B. eine Zeitschaltuhr zwischen Netzteil und Steckdose setzen. Wenn man Dauerbetrieb vermeidet, verlängert sich auch die Lebensdauer von Motor und Getriebe des Bandskimmers.

Falls im Bad chemische Bindungen zwischen Öl und Wasser vorkommen, verringert sich die Wirkung des Skimmers und führt beim Abskimmen zu mehr Wasseraufnahme.

4. Wartung

Nach jeweils 2.000 Betriebsstunden oder halbjährlich ist das Band auf Verschleiß zu kontrollieren. Ist das Band spröde, löchrig oder an den Seiten ausgefranst, muss es umgehend ausgewechselt werden.

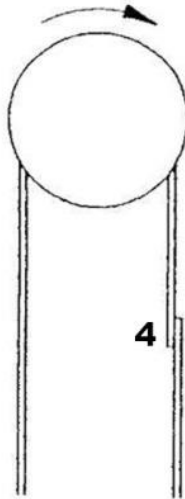
Das Band wird wie folgt ausgewechselt: Stromzufuhr unterbrechen, Skimmer abmontieren und umdrehen. Das verschlissene Band herausnehmen und das neue Band einsetzen. Dabei ist auf die Überlappung an der Schweißstelle (4) zu achten. Vom Ende des Ablaufrohrs aus gesehen, läuft der Skimmer im Uhrzeigersinn. Die Überlappung muss über den Abstreifmechanismus des Rohres mitlaufen (siehe Zeichnung unten). Danach den Skimmer wieder montieren und anschließend an den Strom anschließen.

Wir hoffen, dass Sie mit Ihrem neuen Skimmer zufrieden sind. Wenn Sie weitere Beratung wünschen, wenden Sie sich bitte an unseren Vertriebspartner, bei dem Sie das Gerät gekauft haben.

5. Abbildungen

Typ 300-28

Überlappungsstelle



6. Technische Daten

Bandbreite, mm	60
Stromversorgung	230/24 VAC · 50 Hz
Stromverbrauch	0,004 kW bzw. 4 VA
Ölförderkapazität, max. Liter / Std.	5
Badtemperatur, max. °C	80

Die vorliegende Gebrauchsanweisung wurde nach bestem Wissen und Gewissen sorgfältig zusammengestellt und geprüft. Es wird jedoch keine Gewähr für die Vollständigkeit, Richtigkeit, Aktualität oder Qualität der bereit gestellten Informationen übernommen. Für Schäden, die sich aus der Verwendung der Produkte ergeben, wird keine Haftung übernommen.

www.raw-international.com

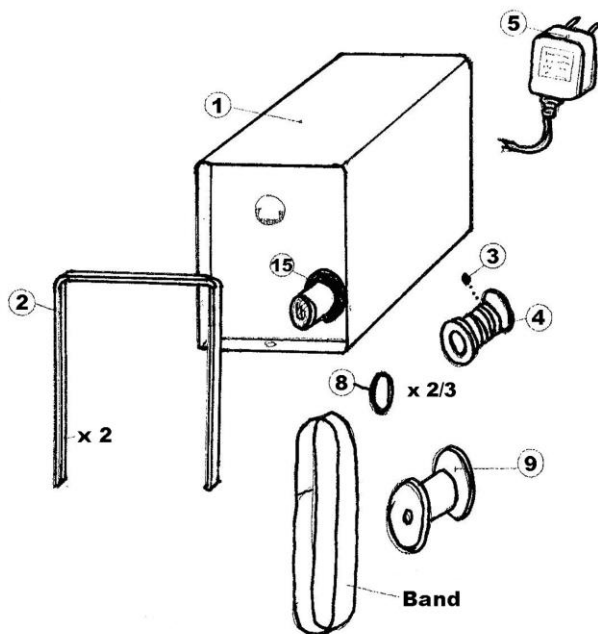
RAW Handel und Beratungs GmbH
Eichstetter Straße 55
D-79232 March-Neuershausen
Fon +49 (0) 7665 934 29-0
Fax +49 (0) 7665 934 29-25
info@raw-international.com

pH Arbeitsbereich	0 - 14 (temperaturabhängig)
Maße, mm (L x H x B)	225 x 115 x 85
Gewicht, kg	2,2
Auffangbehälter, Volumen / Liter	-
Abflussrohr, außen / innen, Ø mm	25 / 23

Wir empfehlen, den Bandskimmer Typ 300-28 bei maximaler Temperatur in einem pH-Bereich zwischen 4-10 arbeiten zu lassen.

Sofern der pH-Wert über 10 oder unter 4 liegt, sollte pro pH-Wert-Abweichung nach oben oder unten die maximale Temperatur um 10 °C gesenkt werden.

7. Explosionszeichnung



(1)	Gehäuse
(2)	Kantenschutz
(3)	Sicherheitsschraube
(4)	Antriebsrolle
(5)	Netzteil
(8)	O-Ring
(9)	Gegenrolle
(15)	Ablauf