

# Betriebsanleitung

---

## Bandskimmer / Ölabscheider KBS 18/26/DC (24VDC)



# Installationsanweisung

## 1. Standort

Der Bandskimmer sollte idealerweise an einem Ort positioniert werden, an dem sich Fremdöl ansammelt.

## 2. Platzverhältnisse

Der Bandskimmer sollte aufrecht stehen, und das Ölaufnahmeband sollte keine Berührungspunkte mit anderen Objekten haben, die das Band möglicherweise abstreifen könnten. Außerdem ist darauf zu achten, dass der Auslauf des Bandskimmers nicht blockiert ist.

## 3. Installation

Der Bandskimmer kann mit einer separat erhältlichen Aufbaukonsole kombiniert werden. Weitere Details sind in den Optionen zu finden.

## 4. Inbetriebnahme

Nach der Installation des Bandskimmers an einem geeigneten Ort und dem Anschluss des Auslaufschlauchs an einen Behälter, kann der Bandskimmer in Betrieb genommen werden.

## 5. Erststart

Um den Betrieb zu starten, müssen das Ölaufnahmeband und die Umlenkrolle an die Antriebsrolle angebracht werden.

Anschließend kann der Bandskimmer eingesteckt werden und die Drehzahl via Drehregler erhöht werden, bis das Band die Korrekte Geschwindigkeit hat.

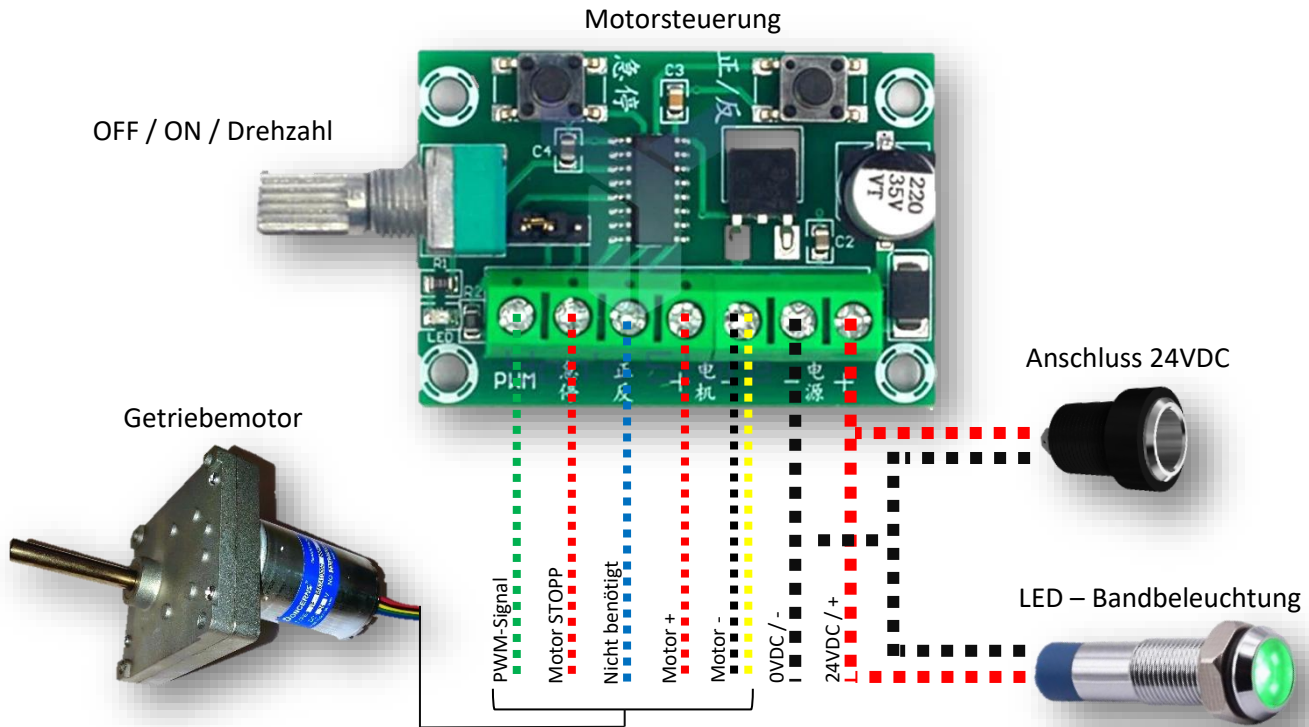
**ACHTUNG:** Für eine effiziente Fremdölabscheidung muss die richtige Drehzahl eruiert werden. Im Fremdölauslauf solle so wenig Emulsion wie möglich mitentfernt werden.

INFO zur Drehzahl:

*Langsam = geringer Emulsionsanteil*

*Schnell = höherer Emulsionsanteil*

## Elektroschema:



Das Netzgerät kann mit einem handelsüblichen Zeitschaltuhr betrieben werden.

### Achtung:

Das Netzgerät wird mit gefährlicher Spannung (230V) betrieben.  
Niemals öffnen!

Es ist darauf zu achten, dass das Netzgerät so platziert und befestigt wird, dass es niemals mit der Flüssigkeit in Berührung kommt.  
Der Bandskimmer muss getaktet betrieben werden, und soll mit einer Zeitschaltuhr angesteuert werden.

Maximale Tageslaufzeit: 6 Stunden (Kein Dauerbetrieb)

Vorsicht Rotierende Teile, Finger von bewegliche Teilen fernhalten.

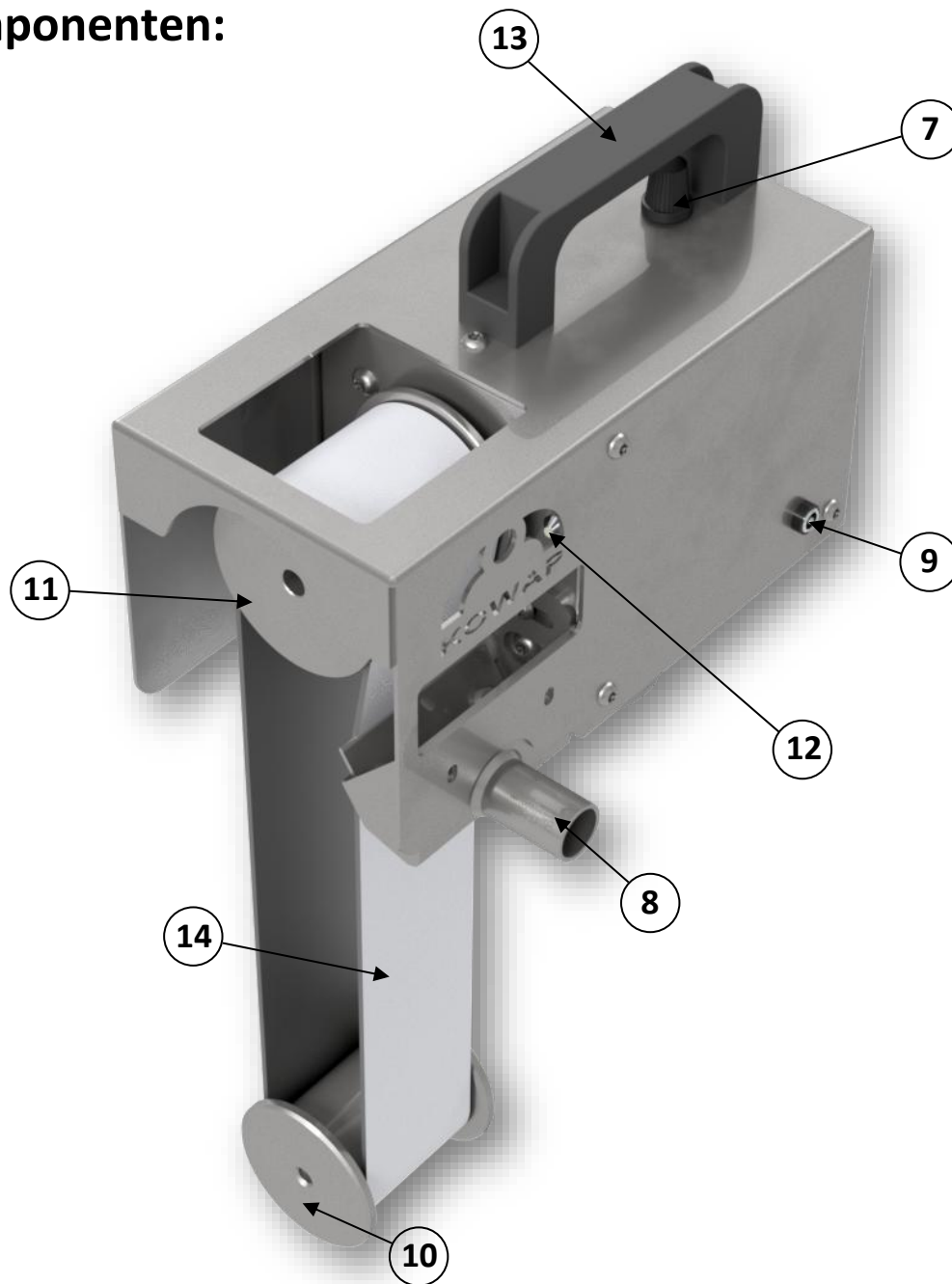


## Komponenten Bandskimmer:



1. KBS 18 mit Motor
2. Ölaufnahmeband
3. Netzteil 24VDC mit Anschlusskabel
4. Umlenkrolle (Gegengewicht)
5. Auslaufschlauch 500mm
6. Ölabstreifer-Blech

## Komponenten:



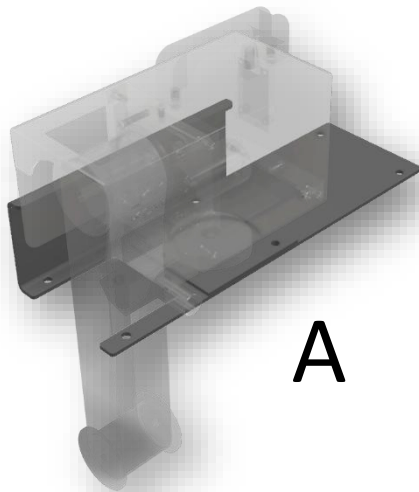
- |     |                            |     |                |
|-----|----------------------------|-----|----------------|
| 7.  | OFF / ON / Drehzahlregler  | 13. | Handgriff      |
| 8.  | Auslaufkanal (Ø15mm)       | 14. | Ölaufnahmeband |
| 9.  | Geräteanschluss 24VDC      |     |                |
| 10. | Umlenkrolle (Gegengewicht) |     |                |
| 11. | Antriebsrolle              |     |                |
| 12. | LED – Bandbeleuchtung      |     |                |

**Optionen:**

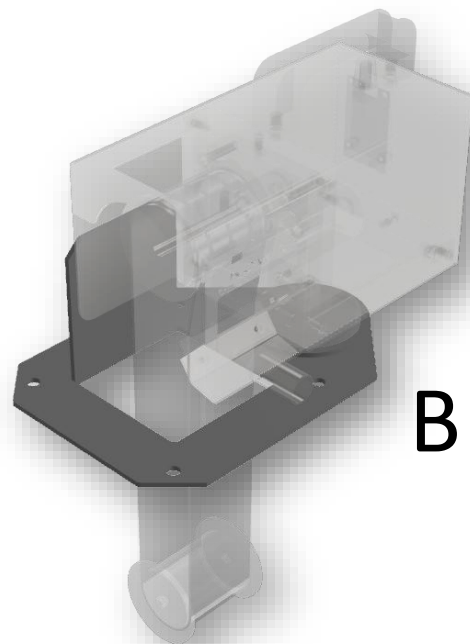
1. Dekanter (L=450, H=400, T=140mm)
2. Dekanter Haltewinkel

**Halterungen:**

- A. Aufbaukonsole für eine KA800 (rückseitig)
- B. Aufbaukonsole für eine KA800 (Pumpenloch D142/160)



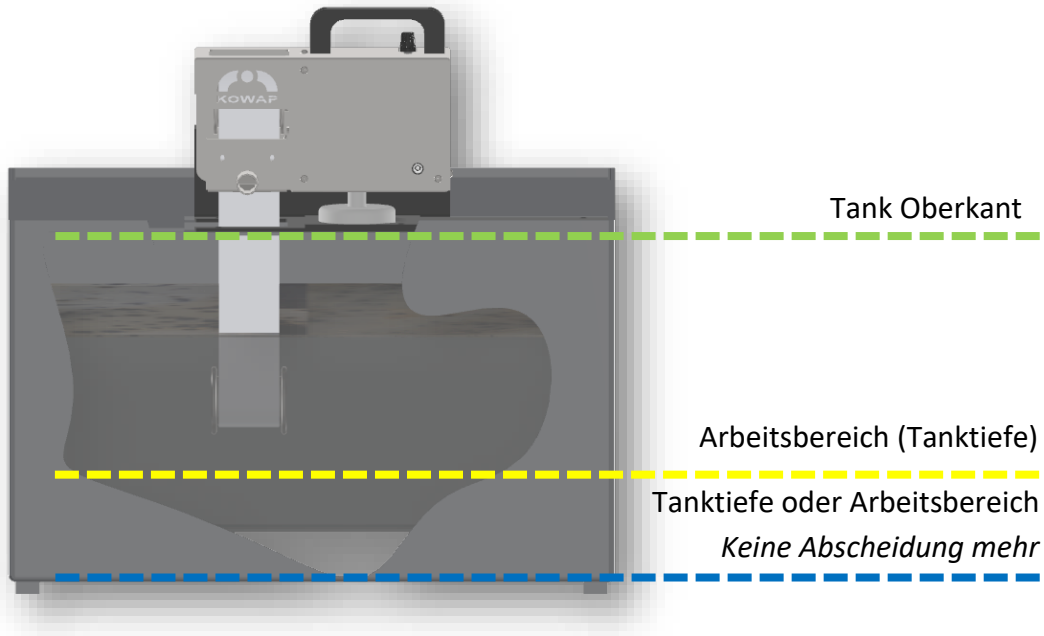
**A**



**B**

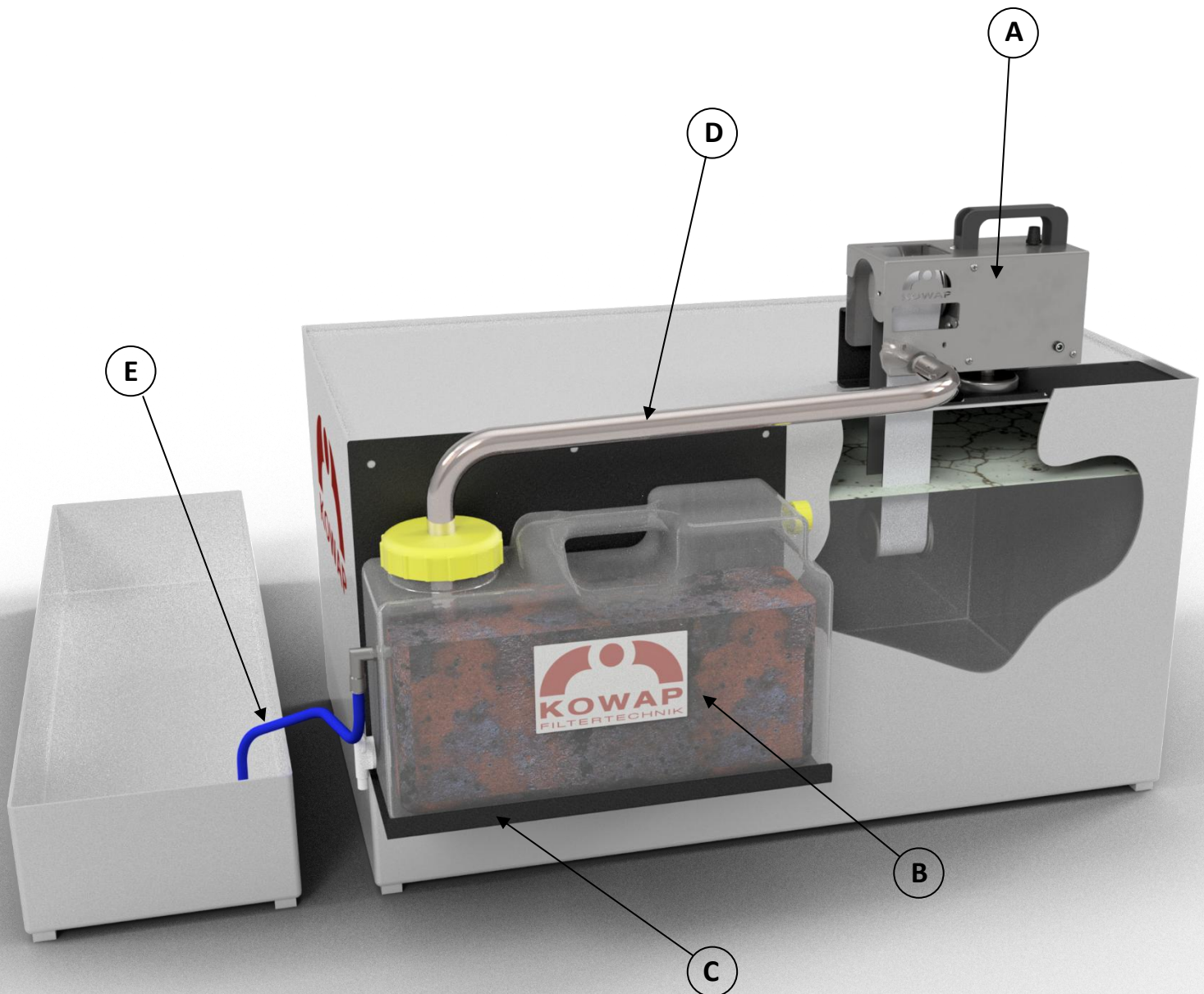
Option:	Artikel:	Beschreibung:
<b>KBS 18 RSM (A)</b>	104979	Halterung rückseitig KA Anlagen
<b>KBS 18 PSK (B)</b>	104978	Halterung Pumpenloch D142/160
<b>KBS 18 - KDG</b>	105483	Dekanter mit Zubehör
<b>KBS 18 - KDG Haltewinkel</b>	106241	Haltewinkel für den Dekanter

## Skimmer Band Länge



Ölaufnahmeband:	Artikel:	Tanktiefe:
KBS-OB-50-450	101676	90mm (70mm)
KBS-OB-50-540	101677	115mm (95mm)
KBS-OB-50-590	101678	140mm (120mm)
KBS-OB-50-650	101679	185mm (165mm)
KBS-OB-50-680	101680	215mm (195mm)
KBS-OB-50-740	101681	245mm (225mm)
KBS-OB-50-820	101682	275mm (255mm)
KBS-OB-50-850	101683	290mm (270mm)
KBS-OB-50-900	101684	315mm (295mm)
KBS-OB-50-950	101685	340mm (320mm)
KBS-OB-50-1050	101670	390mm (370mm)
KBS-OB-50-1100	101671	415mm (395mm)
KBS-OB-50-1150	101672	440mm (420mm)
KBS-OB-50-1350	101673	540mm (520mm)
KBS-OB-50-1750	101674	740mm (720mm)
KBS-OB-50-2240	101675	985mm (965mm)

## Aufbau Dekanter



- A. KOWAP – KBS18/23/DC
- B. KBS 18 - KDG
- C. KBS 18 - KDG Haltewinkel
- D. Auslaufschlauch KBS zu Dekanter
- E. Rücklauf Emulsion (Maschinentank oder Auffangbecken)

Hergestellt in der Schweiz  
made in switzerland



KOWAP Services AG  
Römerstrasse 4  
CH-5502 Hunzenschwil

