# Kombitrichter Original Bienenhirte®

## Altwaben einschmelzen - Honigrähmchen entdeckeln

Neu von Bienenhirte®, der Kombi-Schmelz- & Entdeckelungstrichter.

Erhältlich in zwei Version:

- 420 x 520 mm Öffnung für Einfachzargen, Liebigbeute bzw. Hohenheimer Einfachbeute mit 10 Zander- bzw. 12 Deutschnormalrähmchen
- 510 x 510 mm Öffnung für Segeberger Styropor® mit Deutschnormalrähmchen oder Dadantbeuten

Der Kombitrichter von Bienenhirte® ist zum einen die Grundlage für den eigenen Wachskreislauf.
Der Kombitrichter bietet zudem die Option zur Nutzung als Entdeckelungsgeschirr. Vollständig aus Edelstahl und nach aktuellem Stand der Technik in Westfalen gefertigt, arbeitet der Kombitrichter mit hoher Passgenauigkeit. Erster Vorteil: sonst bei Schmelztrichtern übliches Isoliermaterial ist überflüssig.

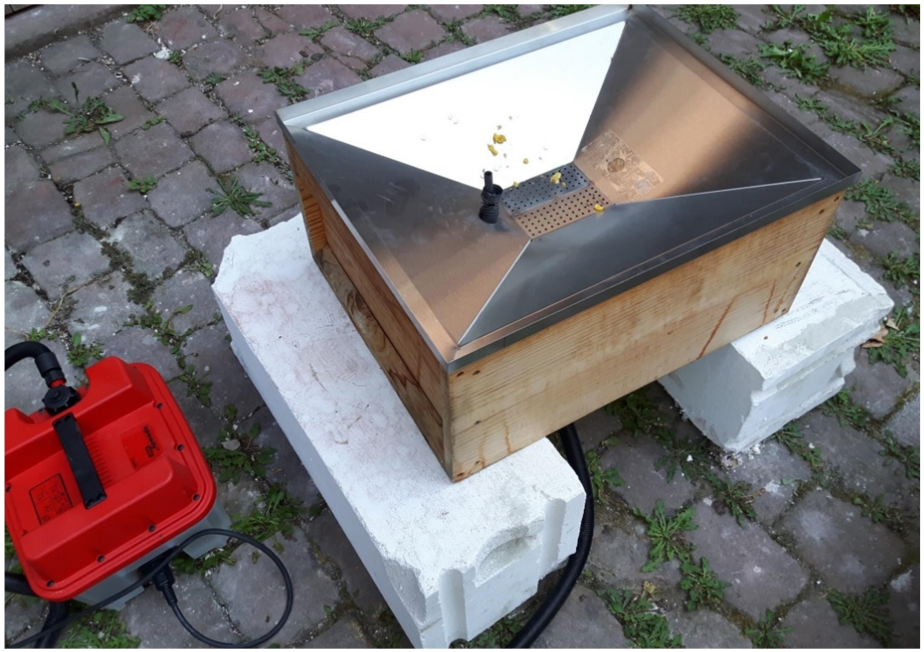
**Im Einsatz als Wachsschmelzer:**

①

②

③(altes Model ohne Treppe und noch mit Rundlöchern)

④ (altes Model – hier noch ohne Dampfschlauchkupplung)



⑤

⑥

⑦

⑧

**Funktionsweise:**

① Auffangeimer mit Warmwasserbodenfüllung – idealerweise den Edelstahleimer zur einfachen Wachskuchenentnahme. Fluglochkeile zur Anhebung der Zargen oder alternativ auch drei Steine zum Ausgleich von Bodenunebenheiten verwenden.

② Leerzarge, ggf. zwei Leerzargen – abhängig auch von der Hobbock-/Eimergröße

③ Kombitrichter wird oben in die Zarge eingelegt

④ Wasserdampfschlauch wird durch die dafür vorgesehene Öffnung gezogen -> man kann den zugeleiteten Dampfschlauch platzsparend um den Eimer wickeln, das hält die Prozesswärme im System und den Eimer warm. Der Dampferzeuger wird direkt an die Zarge von außen gestellt

⑤ Dampfschlauch mittels Kupplung am Schmelztrichter fixieren. Es gibt Kupplungen aus Metall und Kunststoff und unterschiedliche Montagemöglichkeiten.

⑥ Zander 10 Rähmchen verarbeitet werden oder

⑦ Deutschnormal 12 Rähmchen pro Zarge

⑧ Der neue Trichter nimmt die Verrutschleiste der Zarge oder auch eines Absperrgitterrähmchens in sich auf. So steht die Zarge ringsum bündig auf dem Trichter auf – eine gesonderte Isolation entfällt

Einfaches Altwabenschmelzen mit dem Kombitrichter in Verbindung

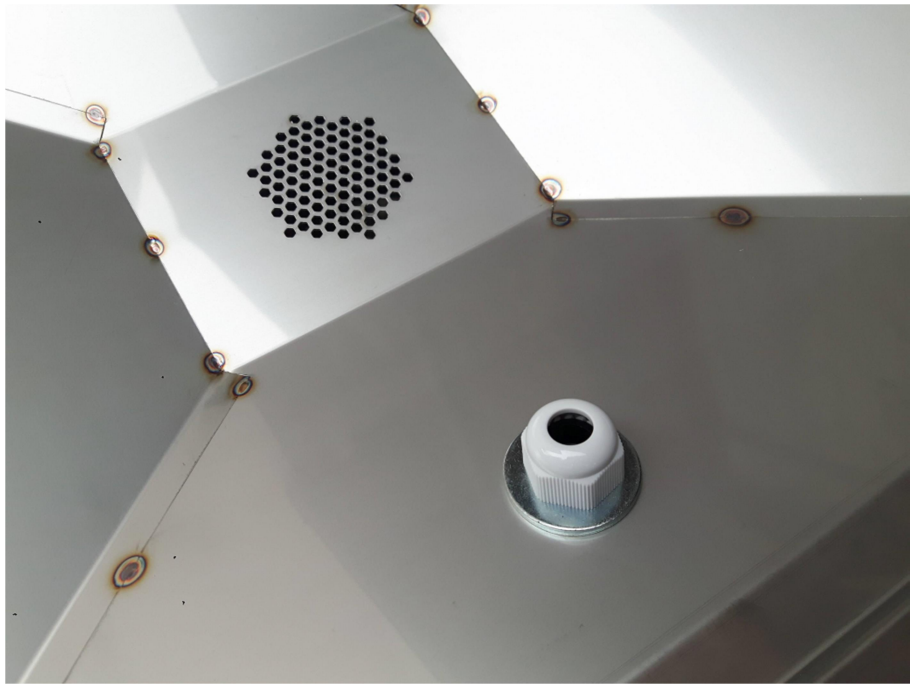
- mit Bestandszargen im Außenmaß von 42 x 52 cm der Hohenheimer Einfachbeute, Zanderzarge oder auch Deutschnormal- bzw. Heroldzarge

- sowie einer Wasserdampfquelle bspw. 2.000 Watt Dampfer.

Oben im Bild bereits ersichtlich ist die lebensmittelgerechte Edelstahlverarbeitung, diese ermöglicht den folgenden weiteren Einsatz des Kombitrichters als Entdeckelungsgeschirr.

Die inzwischen dritte Generation schaut wie folgt aus:

- Die Siebplatte ist aus einem Stück,
- Die Sieblöcher sind als Sechskant geschnitten und angeordnet
- Die Materialstärke ist auf 1 mm verstärkt worden
- Die Trichtermündung ist geweitet worden, so passen auch gequollene Zargen in den Kombitrichter.



**<u>Der Kombitrichter als Entdeckelungsgeschirr:</u>**

①

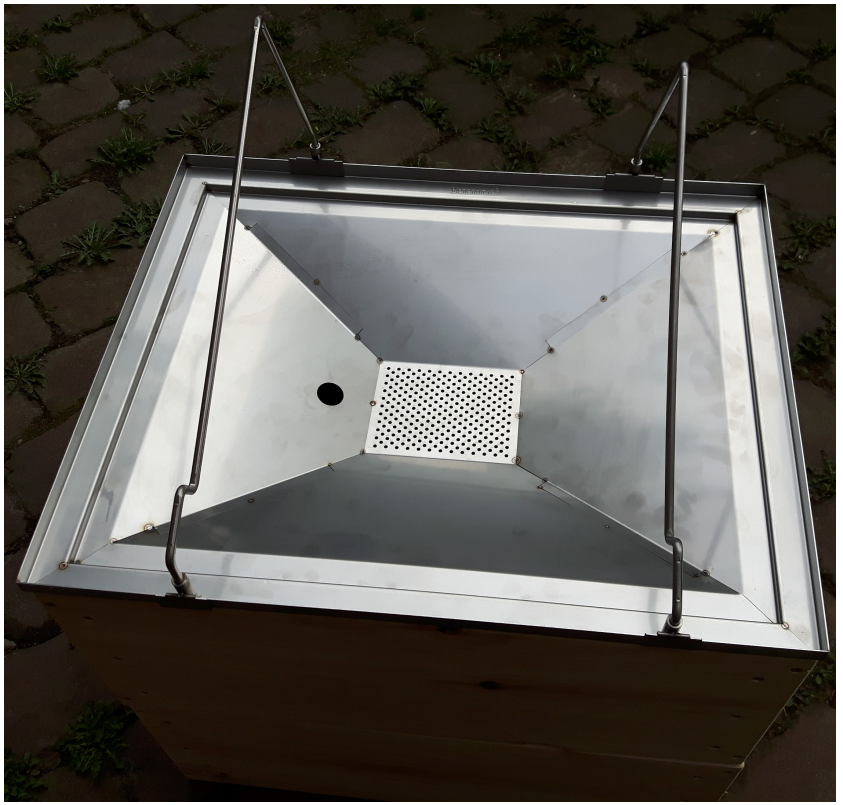
Fertig montierter Entdeckelungstrichter, hier mit einem Arbeitsplatz. Der Trichter lässt sich einfach und vollständig reinigen, er besteht vollständig aus V2A Edelstahl und ist lebensmittelgerecht mit Stoßkantenverschweißung robust verarbeitet.

Die Entdeckelungsbügel lassen sich horizontal auf das vorliegende Rähmchenmaß angleichen. Die Bügel klemmen Deutschnormal und Zander, können allerdings auch Dadant Honigrähmchen aufnehmen.

**Funktionsprinzip:**

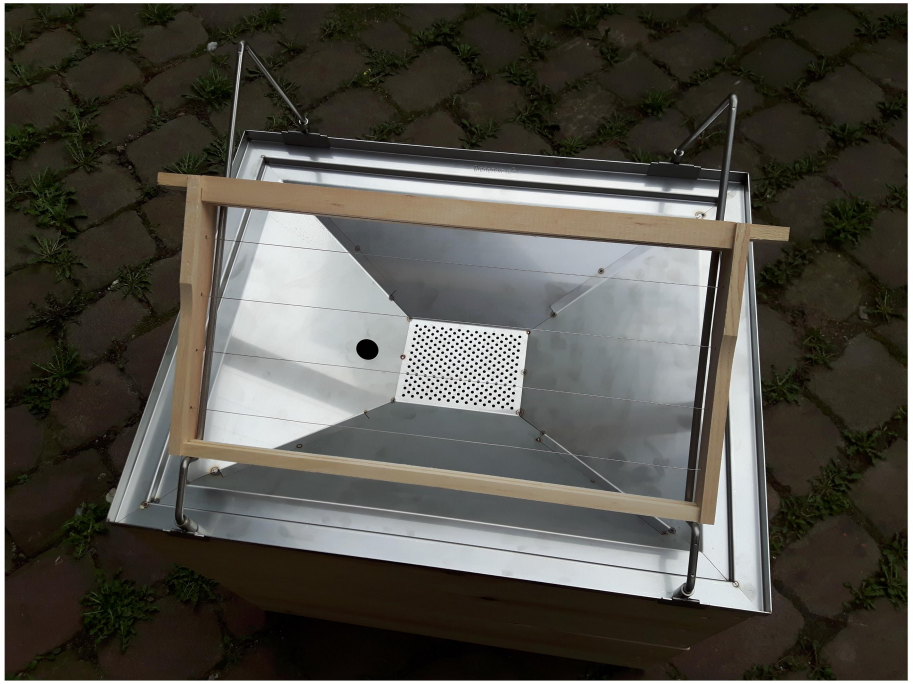
Halteklammern werden auf den Rand des Kombitrichters gesteckt und in die Aufnahmen entsprechend Bügel für einen oder zwei Arbeitsplätze bzw. für den Wabenbock.

②



③

④ (Im Bild hier das inzwischen überarbeitete Trichtermodell)



③ Rähmchenaufnahme unterschiedlicher Maße – hier im Bild Zander modifiziert, langohr. An den Seitenträgern bieten die Entdeckelungsbügel einen Schutz gegen verrutschen.

④ Der Kombitrichter passt in handelsübliche Geschirrspühler und kann dank lebnensmittelgerechter Verarbeitung so oder auch mit einem Wasserstrahlgerät rückstandsfrei gereinigt werden.

Großer Kombitrichter für
Dadant und Segeberger
510 x 510 mm Öffnung

Kleiner Kombitrichter für
Einfachbeute/Liebigbeute
520 x 420 mm Öffnung

einfach in der Reinigung, modular erweiterbar

platzsparend lagerfähig, technisch führend

vielseitig einsetzbar, attraktiv kalkuliert.

Bienenhirte®
Provinzialstraße 148
44388 Dortmund

Mobil: ++491715428706
Fest: ++49231 96788037

USt-IdNr.: DE247231466

www.bienenhirte.de
info@bienenhirte.de