

# NASSENHEIDER®

DIE **IMKEREI**MARKE.

Nassenheider® Fill up 2



Nassenheider®  
Fill up 2 /  
Turntable 65



Nassenheider®  
Fill up 2 / Turntable 100



Nassenheider® Förderpumpe



Der Name Nassenheider® steht seit über 20 Jahren für Imkereitechnik.

Begonnen hat alles in dem kleinen, brandenburgischen Dorf Nassenheide. Dort erfand der Imker Bruno Becker einen Verdunster für Ameisensäure gegen die Varroa-Milbe. In Zusammenarbeit mit Weiland Werkzeugbau Hoppegarten und Nassenheider e.K. in Dresden entstand daraus ein solides Produkt, das sich mittlerweile über eine halbe Million mal weltweit verkauft hat: der Nassenheider® Verdunster. Bald darauf entstand die erste Honigabfüllmaschine: die Nassenheider® DS 10.000. Diese ist heute als weiterentwickelte Fill up 2 auf dem Markt und so praktisch, robust und unschlagbar in Preis-Leistung, dass auch sie schnell die Welt eroberte. Mittlerweile gibt es auf fast allen Kontinenten Vertriebsstrukturen und Händler, die direkt von uns aus Hoppegarten und Dresden beliefert werden, wo wir Verdunster und Abfüllmaschinen unter dem Markennamen Nassenheider® seit jeher selbst entwickeln und herstellen.

Der Standort Dresden als weltoffener und international anerkannter Universitäts- und Forschungsstandort in Deutschland ist zudem ideal, um viele fachlich hervorragende sowie frei denkende Mitarbeiter zu beschäftigen. Entsprechend international wurde unser Team aufgebaut. Mittlerweile sind bei uns Kollegen aus fünf Nationen tätig.

Mit den Jahren haben wir uns Tausende zufriedene Kunden weltweit und einen Spitzenplatz in der Imkereibranche erarbeitet. Darauf sind wir stolz.

Mit unserer Nassenheider® Fill up 2 und dem Verdunster sind wir sogar Weltmarktführer!



Montagehallen



Ausblick aus unserer Produktionsstätte



Mechanische Werkstatt

**1**

**VARROA BEKÄMPFEN**

Nassenheider® Verdunster



**2**

**ENTDECKELN**

Nassenheider® Inverto



**3**

**ABFÜLLEN**

3a

**HONIG ABFÜLLEN**

Nassenheider® Fill up 2

Nassenheider® Fill up 2 / Turntable 65

Nassenheider® Fill up 2 / Turntable 100

3b

**GELÉE ROYALE ABFÜLLEN**

Erweiterungsset „Royal“ für die Nassenheider® Fill up 2

3c

**PROPOLISLÖSUNG, BÄRENFANG ODER MET ABFÜLLEN**

Erweiterungsset „Propolis“ für die Nassenheider® Fill up 2



**4**

**HONIG UMPUMPEN**

Nassenheider® Förderpumpe



**5**

**KÖNIGINNEN VERSENDEN**

Nassenheider® QueenPuzzle



# 1

## VARROA BEKÄMPFEN

Nassenheider® Verdunster professional Art.-Nr. 30020

Als schonendste und erfolgreichste Methode zur Bekämpfung der Varroa-Milbe (Varroa Destructor) hat sich die Behandlung mit Ameisensäure herausgestellt, einem natürlichen Bestandteil des Honigs. Bienen vertragen eine deutlich höhere Dosis an gasförmiger Ameisensäure als Milben. Die Milben entwickeln gegen die Ameisensäure auch langfristig keine Resistenzen. Rückstände im Honig gibt es ebenso wenig, zumal die Behandlung nach der Abschleuderung durchgeführt wird. Bei einer Behandlung mit Ameisensäure ist kein anderes Mittel mehr zur herbstlichen „Restentmilbung“ notwendig.

### Wirksamkeit und Testergebnisse

Im Institut für Zoologie der Freien Universität Berlin wurden Untersuchungen mit 60%iger Ameisensäure durchgeführt:

„Bei einer Gesamtdosis von 85 g pro Volk und einer mittleren Verdunstung von 18 g (Sommer) bzw. 8 g (Herbst) wurde eine Milbenabtötung von 89 % (Sommer) bzw. 96 % (Herbst, max. 99,6 %) bei geringer Schwankungsbreite erreicht. Eine akarizide Wirkung in den gedeckelten Brutzellen von rund 90 % war nachzuweisen. Die Bienenvölker verhielten sich bei der Applikation ruhig. Erhöhter Bientotenfall oder Königinnenverluste traten nicht auf.“ (Deutsches Bienenjournal 8/94, S. 10, und 12/95, S. 17).

Weitere positive Testergebnisse aus Deutschland und anderen Ländern liegen vor.

Immer wieder unternehmen namhafte Institute Versuche mit den verschiedenen Verdunstermodellen und bestätigen regelmäßig die extrem hohe Wirksamkeit des Nassenheider® Verdunstes gegen die Varroamilbe sowie die gleichzeitig schonende Behandlung für die Bienen.

Der Nassenheider® Verdunster war 1995 der erste Verdunster auf dem Markt, mit dem die hochwirksame Ameisensäure-Langzeitbehandlung durchgeführt werden konnte.

Seit Juli 2000 ist der Nassenheider® Verdunster der einzige per Gesetz zugelassene Langzeitverdunster in Deutschland (Bundesgesetzblatt Nr. 31, Teil I, 11.07.2000).

### Versionen des Verdunstes

1990 hatte der Hobbyimker Bruno Becker den ersten Verdunster patentieren lassen, der 1995 als **Verdunster classic** auf den Markt kam. Seit 2000 gibt es den **Nassenheider® Verdunster horizontal**. 2010 wurde der Verdunster komplett überarbeitet und ist seither als **Nassenheider® Verdunster professional** überall erhältlich.



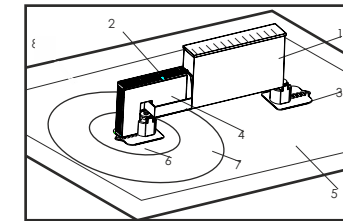
## Anwendung

Es werden 2–3 Behandlungen à 10–14 Tage empfohlen. Der Vorrat des Behälters ist für 10–14 Tage ausgelegt. Die erste Behandlung erfolgt im Juli/August nach der Honigernte, die zweite vor Brutende im September. In Fällen von starkem Befall ist eine dritte Behandlung im Oktober vorzusehen.

## Funktionsprinzip Verdunster professional

Der Verdunster professional transportiert und verdunstet einen nahezu stets konstanten Volumenstrom an Ameisensäure, auch bei wechselnden Temperaturen und Luftfeuchtigkeiten. Die Verdunstung von Ameisensäure wird unabhängig von der Außentemperatur automatisch gesteuert.

Durch die potentiell extrem große horizontale Verdunstungsfläche ist auch eine Verdunstung im Herbst mit sehr wenig oder ohne Brut möglich. Zu dieser Zeit ist die Behandlung der Varroamilbe am effektivsten. Keine andere Ameisensäure-Verdunstungs-Methode arbeitet unter diesen Bedingungen.



- 1) Vorratstank
- 2) Dochtkorb
- 3) Füßchen
- 4) vertikaler U-Docht für Transport und Verdunstung
- 5) horizontaler Docht für Verdunstung (ca. 20x28 cm)
- 6) nasser Fleck bei hohen Temperaturen
- 7) nasser Fleck bei niedrigeren Temperaturen

## Weitere Vorteile

- Gesamthöhe 70 mm – passt somit sogar in umgedrehte Dadant-Futterzargen
- der Tank ist eine verschraubbare Flasche mit Skala – sie kann in Ihren Räumen befüllt und geschlossen mit zu den Bienenständen genommen werden
- der Tankinhalt beträgt 290 ml – genug, um auch große Völker mit Ameisensäure zu behandeln, ohne zwischendurch wieder auffüllen zu müssen
- der horizontale Docht liegt in der Bodenwanne. Dadurch wird die junge Brut direkt unter dem Verdunster vor den konzentrierten Gasen geschützt. Die Bodenwanne schützt die Bienen auch zuverlässig vor flüssiger Säure, falls doch einmal etwas daneben gehen sollte. Der Verdunster steht damit absolut stabil.



## Lagerung

Zwei Bodenwannen zusammengesteckt ermöglichen die saubere und bequeme Lagerung des Verdunsters mit Zubehör bis zur nächsten Saison.



**Neuheit:**  
**Nassenheider®**  
**Verdunster Professional**  
**ab Saison 2017 auch für**  
**den Rähmcheneinbau**  
**erhältlich!**



# 2

## ENTDECKELN

Nassenheider® Inverto Typ A  
Nassenheider® Inverto Typ B

Art.-Nr. 401001  
Art.-Nr. 401002

Inverto = lateinisch „umwenden“. Der Nassenheider® Inverto erleichtert das Entdeckeln außerordentlich, denn dank des ausgeklügelten Prinzips kann das Wenden des Rähmchens lediglich mit zwei Fingern erledigt werden.

Das System besteht aus einem stabilen Edelstahlträger, der das Rähmchen aufnimmt und dabei kaum Kontakt zu den vollen Waben bekommt. Damit entsteht kein Wabenbruch.

Der Träger ist mittels eines Kugelgelenks mit einem kleinen Kunststofffuß verbunden. Dieser kann mit den beiliegenden Edelstahlschrauben in jeder beliebigen Entdeckelungswanne befestigt werden.

Der Nassenheider® Inverto kann an fast alle gebräuchlichen Rähmchengrößen angepasst werden. Die Breite lässt sich stufenlos von 270 mm (Schweizer Hochwaben) bis 460 mm (Dadant) verstellen.

Es gibt zwei Rahmenbreiten:

- **Typ A mit Innenbreite von 30 mm** für alle Hoffmann-Rähmchen und Dadant-Honigraum ohne Abstandshalter
- **Typ B mit Innenbreite von 40 mm** für alle Rähmchen mit aufgenagelten Abstandshaltern.



Lieferumfang: Haltebügel mit Kugelgelenk, Kunststofffuß, Metallstift, Bedienungsanleitung

### Montage



Befestigung des Kunststofffußes an einer Wanne mittels Schrauben

Befestigung des Trägers mit Kugelgelenk im Kunststofffuß mittels Metallstift



### Funktionsprinzip

Das zu entdeckelnde Rähmchen wird in den Edelstahlrahmen (Träger) gesteckt. Dann wird der Träger um 45° nach hinten gekippt; der Vierkant rastet ein.

Nach dem Entdeckeln der ersten Seite fasst man das Rähmchen oben in der Mitte an und zieht es nach vorn in die Senkrechte, um es drehen zu können.

Dann dreht man es mit einer leichten Fingerbewegung um 180°.

Nach hinten gedrückt rastet es wieder ein – die zweite Seite kann bequem entdeckelt werden.



# 3a

## HONIG ABFÜLLEN

Nassenheider® Fill up 2  
Nassenheider® Fill up 2 / Turntable 65  
Nassenheider® Fill up 2 / Turntable 100

Art.-Nr. 301001  
Art.-Nr. 301048  
Art.-Nr. 301023

**DAS IST SIE.** 

Die Nassenheider® Fill up 2. Die Honigabfüllmaschine, mit der wir Weltmarktführer geworden sind. Weil sie so robust, langlebig und unkompliziert ist.

Die bisherige Rekordabfüllmenge einer einzigen Maschine liegt bei 350 Tonnen!



# DAS ORIGINAL!



Die Nassenheider® Fill up 2 ist vorwiegend für Imker interessant, die mehr als zehn Völker besitzen.

Der Honig wird mit dem mitgelieferten Schlauch (Ø 40 mm) und einem Rückschlagventil aus dem beliebig großen Honigbehälter/Hobbock angesaugt und tropffrei direkt in das Honigglas dosiert. Dazu gibt es verschiedene, mitgelieferte Abfülldüsen, die je nach Glasdurchmesser und Honigviskosität ausgewählt werden können.

Außerdem: 3 in 1 - mit der Maschine kann Honig abgefüllt, umgepumpt und cremigerührt werden. Für alle Möglichkeiten ist das benötigte Zubehör im Lieferumfang enthalten (z. B. ein zweiter Rohrbogen zum Umpumpen und insgesamt 4 m Schlauch).

### Technische Daten

Abfüllung:	jeder beliebigen Honigsorte
Pumpleistung:	420 kg/h bzw. 300 l/h
Abfüllgeschwindigkeit:	ca. 400 Gläser à 500 g/Stunde
Abfüllgenauigkeit:	± 0,5 %
Abfüllmenge:	ab 5 g, frei wählbar in 1-g-Schritten (die üblichen Abfüllmengen für Honig sind vorprogrammiert)
Saughöhe:	max. 1,5 m (selbstansaugend)
Pumphöhe (Honig):	4 m
Höhe unter Abfülldüse:	5-30 cm, Stativ 50 cm optional: 5-50 cm, Stativ 70 cm optional: 5-80 cm, Stativ 100 cm
Abfülltemperaturen:	20–25°C (frisch geschleudert, flüssig); 25–35°C (cremig, sehr trocken mit <16 % Wasser, oder Heidehonig)
Motorleistung:	100 W
Nennspannung:	230 V 50 Hz
Gewicht:	ca. 14 kg
Abmaße:	320 x 350 x 500 mm



Die **Nassenheider® Fill up 2 / Turntable 65** besteht aus der Honigabfüllmaschine Nassenheider® Fill up 2 und einem Drehtisch Ø 65 cm. Die Abfüllstation kann auf einen Tisch gestellt werden.

Am Drehtisch befinden sich eine Glasführung, eine Glassammelvorrichtung sowie ein Stativ, an dem das Antriebsmodul angebracht wird. Die Höhe des Antriebsmoduls kann entsprechend der Glashöhe beliebig eingestellt werden.

Der kapazitive Sensor, der Glas- und Metallgefäße ab einem Öffnungs-Ø von 30 mm erkennt, ist inklusive. Alternativ kann das Gerät auch mit einem optischen Sensor zur Erkennung von Gefäßen nahezu aller Materialien ab einem Öffnungs-Ø kleiner als 30 mm ausgestattet werden.

### Funktionsprinzip

Die leeren Gläser werden an den Rand des Tisches gestellt und vom Drehtisch durch die Glasführung unter die Abfülldüse gefahren. Der Sensor erkennt das Glas, stoppt den Drehtisch und befüllt das Glas mit der voreingestellten Menge. Danach dreht sich der Drehtisch weiter, bis der Sensor das nächste Glas erkennt, den Drehtisch stoppt und das Glas befüllt. Die vollen Gläser sammeln sich in der Mitte des Tisches und werden dort von Hand heruntergenommen.

### Technische Daten

- |   |                  |
|---|------------------|
| - Standfläche des Drehtisches:                    | ca. 530 x 640 mm |
| - minimaler Flascheninhalt:                       | ca. 30 g Honig   |
| - max. empfohlene Glasgröße mit diesem Drehtisch: | 500 g Honig      |

Nassenheider® Fill up 2 / Turntable 65 - die Imker-Grundausrüstung für die halbautomatische Honigabfüllung mit Drehtisch Ø 65 cm

Abfüllung bis zu ca. 400 Gläser Honig á 500 g/Stunde mit einer Person



**Nassenheider® Fill up 2 / Turntable 100** - die Imker-Grundausrüstung für die halbautomatische Honigabfüllung mit Drehtisch Ø 100 cm

Abfüllung bis zu 400 Gläser Honig á 500 g / Stunde mit einer Person



Die Nassenheider® Fill up 2 / Turntable 100 besteht aus der Honigabfüllmaschine Nassenheider® Fill up 2 und einem Drehtisch Ø 100 cm.

Der Drehtisch hat eine Edelstahl-Tischplatte mit dem Ø 100 cm auf einem 90 cm hohen, stabilen Gestell. An der Tischplatte befinden sich eine Glasführung, eine Glassammlungsvorrichtung in der Mitte sowie ein Stativ, an dem das Antriebsmodul angebracht wird. Die Höhe des Antriebsmoduls kann entsprechend der Glashöhe beliebig eingestellt werden. Durch die Rollen kann der Standort der Abfüllstation leicht verändert werden.

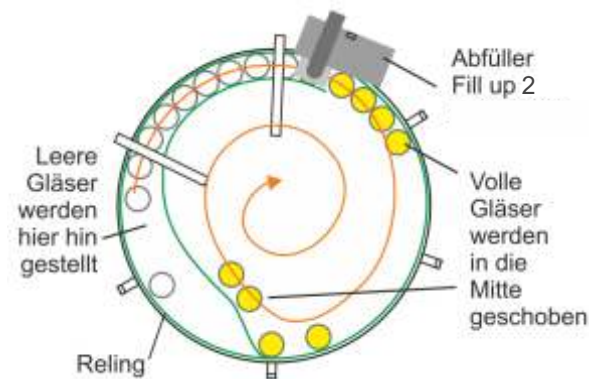


Der Drehtisch ist erweiterbar durch einen Auslass (zum Beispiel an ein Förderband) und/oder einen Glassortierrechen.

Alle Metallteile bestehen aus rostfreiem Edelstahl.

### Funktionsprinzip

Die leeren Gläser werden an den Rand des Tisches gestellt und vom Drehtisch durch die Glasführung unter die Abfülldüse gefahren. Der Sensor erkennt das Glas, stoppt den Drehtisch und befüllt das Glas mit der voreingestellten Menge. Danach dreht sich der Drehtisch weiter, bis der Sensor das nächste Glas erkennt, den Drehtisch stoppt und das Glas befüllt. Die vollen Gläser sammeln sich in der Mitte des Tisches und werden dort von Hand heruntergenommen.



Der mitgelieferte kapazitive Sensor erkennt Behälter aus Glas und Metall mit einem Öffnungs-Ø ab 30 mm. Alternativ kann das Gerät auch mit einem optischen Sensor zur Erkennung von Gefäßen nahezu aller Materialien ab einem Öffnungs-Ø kleiner als 30 mm ausgestattet werden.

### Technische Daten

- Nennspannung Motor Drehtisch:  
24 V (Netzteil für 230 V / 50 Hz enthalten)

# 3b

## GELÉE ROYALE ABFÜLLEN

Erweiterungsset „Royal“ für die Nassenheider<sup>®</sup> Fill up 2

Art.-Nr. 305028

Für die Mikrodosierung von Gelée Royale etc. kann die Nassenheider<sup>®</sup> Fill up 2 ganz einfach durch ein Set ergänzt werden.



Das Set „Royal“ besteht aus:

- Zahnradpumpenkopf "S"
- Adapter
- Klammer
- Y-Bügel für die Mikrodosierung
- Halteblech für Trichter
- Trichter 2 l
- Deckel für 2 l-Trichter
- Rohrstopfen Ø 10 mm, Länge 50 mm
- Rohrstopfen Ø 6 mm, Länge 50 mm
- Rohrstopfen Ø 4 mm, Länge 50 mm
- Keildüse Innen-Ø 10 mm, hart

Erweiterung: 5 l-Trichter + Deckel

### Technische Daten

- |                         |              |
|-------------------------|--------------|
| - Volumenstrom:         | 330 ml / min |
| - Abfüllgenauigkeit:    | +/- 0,3 g    |
| - Empfohlene Füllmenge: | 2-25 ml      |
| - Mögliche Düsen-Ø:     | 4 - 10 mm    |
| - Trichtervolumen:      | 2 Liter      |



+ Nassenheider<sup>®</sup> Fill up 2 =



# 3c

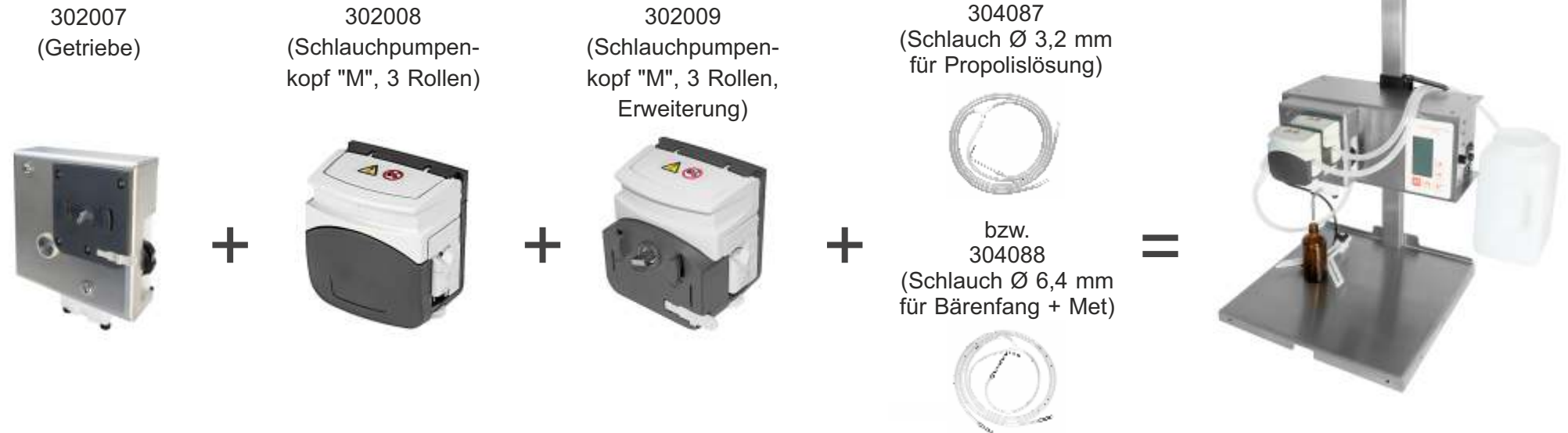
## PROPOLISLÖSUNG, BÄRENFANG + MET ABFÜLLEN

Erweiterungsset „Propolis“ für die Nassenheider<sup>®</sup> Fill up 2

Art.-Nr. 302069

Zum Abfüllen von Propolislösung, Bärenfang oder Met kann die Nassenheider<sup>®</sup> Fill up 2 ganz einfach durch ein Set ergänzt werden.

Das Erweiterungsset „Propolis“ besteht aus:



# 4

## HONIG UMPUMPEN

Nassenheider® Förderpumpe

Art.-Nr. 301027

Die Nassenheider® Förderpumpe dient vorrangig für das Fördern/Umpumpen von Honig und Futtersirup. Sie ist aber auch zum Vorfördern in einen Trichter geeignet. Mit dieser Pumpe kann nicht dosiert werden.

### Vorteile

- leichte und stufenlose Steuerung der Drehzahl mittels Hebel
- Edelstahlgehäuse inkl. Spritzschutz für den Motor
- integriertes Kabelfach im Gehäuse

### Lieferumfang

- Zahnradpumpenkopf „L“
- Ansaugschlauch Ø 40 mm, PVC
- Rohrbogen 90°, quer, Außen-Ø 40 mm

### Technische Daten

Förderleistung:	Bienenfuttersaft bis zu 450 kg/h Honig bis zu 300 kg/h
Spannung:	230 V 50 Hz
Leistung:	110 W
Betriebszeit:	ca. 1 h im Dauerbetrieb (sonst Intervallbetrieb)
Drehzahl:	0-230 U/min, stufenlos verstellbar
Drehrichtung:	links/rechts
Anschlusskabel:	1,5 m mit Schutzkontakt-Stecker
Gewicht:	14,50 kg
Abmaße:	Höhe 390 mm x Breite 355 mm x Tiefe 230 mm



# 5

## KÖNIGINNEN VERSENDEN

Nassenheider<sup>®</sup> QueenPuzzle

Art.-Nr. 30021

Das Nassenheider<sup>®</sup> QueenPuzzle ist ein besonders ausgeklügelter Königinnenversandkäfig.

- zwei- bzw. dreidimensionales Stecksystem - zweidimensional für den Versand im Briefumschlag; dreidimensional (mit Verbindungsstück) für den Paketversand
- Zusatzöffnung im Schieber
- optional zu nutzende Feuchtigkeitskammer
- wie alle unsere Produkte in Deutschland hergestellt.



Zusätzliche Öffnung im Schieber  
für schonendes Einfangen der Bienen  
(bei Verwendung des Schwamms)



zweidimensional

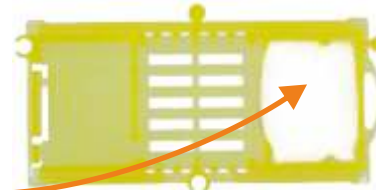


dreidimensional

Futter-  
kammer



Feuchtigkeits-  
kammer



Mit einem optional eingelegten Schwämmchen  
oder Zellstoff wird die wertvolle Zuchtkönigin mit  
Wasser versorgt.

# NASSENHEIDER®

DIE **IMKEREI**MARKE.

Stand: 13.2.2017

Druckfehler und (Preis-)Änderungen vorbehalten.

## **Nassenheider e.K.**

Leipziger Str. 33  
01097 Dresden  
Deutschland

**Verkauf:** +49 351 896691 01  
**Fax:** +49 351 896691 99  
**Mail:** [info@nassenheider.com](mailto:info@nassenheider.com)  
**Web:** [www.nassenheider.com](http://www.nassenheider.com)  
**Facebook:** [facebook.com/nassenheider](https://facebook.com/nassenheider)

