

**Den Varroa Controller vermieten wir über unsere Vertriebspartner in verschiedenen Bundesländern Österreichs.**

**Auch bei Drescher Franz Heinrich**

**Waldsdorfstraße 20, A-8051 Thal bei Graz**

**Mobil: +43 664 460 11 58**

Für die Saison 2012 beträgt die Tagesmiete Euro 54,-- (inkl. UST.) und die Miete für das Wochenende beträgt Euro 96,-- (inkl. UST.). Wenn Sie keinen Stromanschluss am Bienenstand haben, können Sie auch ein, für den Varroa Controller dimensioniertes, Stromaggregat um Euro 12,-- (inkl. UST) pro Verleihvorgang mit mieten.

#### Hyperthermie

Die neue Dimension der Varroa Bekämpfung mittels des patentierten Varroa Controllers funktioniert auf Basis des alt bekannten Prinzips der Hyperthermie welches in den 1980er Jahren entwickelt, getestet und erprobt wurde. Die Art und Weise der Behandlung gegen die Varroa Milbe muss und kann durch den Varroa-Controller völlig neu gedacht werden. Es ist nicht mehr notwendig mit einer Behandlung bis nach der Honigernte abzuwarten. Mit dem Varroa Controller kann diese jederzeit durchgeführt werden. Zu Beginn des Bienenjahres gehen die befruchteten Milbenweibchen fast vollständig in die sich nun neu bildende Bienenbrut. Die genaue Analyse in welchen Stadium die Milbe am Verletzlichsten ist führte zur Konzeption des Varroa Controllers. Daher wird ausschließlich die verdeckelte Bienenbrut behandelt und zwar so früh wie möglich. Am Effizientesten ist die Wärmebehandlung zu Beginn des Bienenjahres im März/April. Diese wird entnommen und wärmebehandelt. Der bisherige Ansatz zu sagen: Die Milbe sitzt an der Biene, deshalb muss ich die Biene (samt Milbe) einer chemischen Behandlung aussetzen gilt nicht mehr. Durch die Wärmebehandlung mit dem Varroa Controller wird die Entwicklung der Milbe empfindlich gestört und erfolgreich vermieden, dass die Milbenpopulation eine gefährliche Dimension erreichen kann. Der Varroa Controller wird zunächst im Verleih angeboten, sodass jede/r Imker/in mit der neuen Methode eigene Erfahrung sammeln kann.

Für nähere Informationen zum Verleih, ein persönliches Beratungsgespräch oder auch bezüglich einer Vorführung des Geräts in Ihrem Imkerverein kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns über Ihre Anfragen.

#### Kontakt

"ECODESIGN company" engineering & management consultancy GmbH  
Neubaugasse 25/2/3, 1070 Wien, Austria  
tel.: +43/1/40 35 611 - 31, fax: +43/1/40 35 611 - 16  
hofbauer@ecodesign-company.com www.ecodesign-company.com



Ao. Univ. Prof. Dr. Wolfgang Wimmer  
Tel: +43 699 101 127 20  
email: wimmer@ecodesign-company.com

**VARROA**  
controller



Thermische Varroa Bekämpfung

www.varroa-controller.com

ein Produkt der  
**ECODESIGN**  
company



Varroacontroller auch mit Stromgenerator ausleihbar.

Der Varroa Controller ist ein patentiertes Qualitätsprodukt aus Österreich, das seit 2008 entwickelt wurde. Mit dem Varroa Controller ist eine chemiefreie Behandlung gegen die Varroa Milbe möglich. Damit wird die Produktion von rückstandsfreien, hochqualitativen Bienenprodukten wesentlich vereinfacht.

Das Design besteht aus einem voll integrierten Aufbau in einer mobilen Box mit folgenden Komponenten:

- Heizung
- Ventilation
- Befeuchtung
- Steuerungseinheit
- Sensorik

Der Varroa Controller zeichnet sich durch hohe Bedienungsfreundlichkeit aus – der Imker muss lediglich den Temperatursensor in eine Brutwabe einstecken, den Deckel schließen und das Programm durch Knopfdruck starten. Dann läuft die Behandlung vollautomatisch ab. Nach Ablauf zeigt ein Signalton an, dass die Behandlung abgeschlossen ist und die Brutrahmen in die Ursprungsvölker zurückgegeben werden können.

Es können bis zu 18 Bruträhmchen in 2 Stunden wärmebehandelt werden. Folgende Rähmchenmaße sind möglich: EHM (= Deutsch Normal Maß), Kuntzsch, Zander, Breitwabe. **Neu 2012: Langstroth.**

Sondermaße (Dadant etc.) sind auf Anfrage möglich.

**Neu 2012: Herausnehmbare Zinkenleisten aus Edelstahl und eine beschichtete Oberfläche des Innenraums erleichtern die Reinigung der Behandlungskammer.**



## **Die Anwendung des Varroa Controllers während des Bienenjahres**

Zu Beginn des Bienenjahres gehen die befruchteten Milbenweibchen fast vollständig in die sich nun neu bildende Bienenbrut. Sie wollen sich dort vermehren. Mit dem Varroa Controller wird ausschließlich die verdeckelte Bienenbrut behandelt und zwar so früh wie möglich. Die Empfehlung lautet: Sobald drei verdeckelte Rähmchen Bienenbrut vorhanden sind, sollen diese entnommen werden und mit dem Varroa Controller behandelt werden. Die Behandlung läuft programmgesteuert und dauert ca. 2 Stunden. In einer Behandlung können 18 Bruträhmchen behandelt werden das entspricht 6 Völkern in 2 Stunden. In der verdeckelten Bienenbrut befinden sich die Bienenpuppe und das Varroa Milbenweibchen. Ideal ist es wenn die Wärmebehandlung unmittelbar nach den Verdeckelung der Brut durchgeführt wird. Durch die Wärmebehandlung wird das Milbenweibchen so weit geschädigt, dass es innerhalb von 25-40 Stunden stirbt. Die Bienenpuppe schlüpft innerhalb von max. 12 Tagen ganz normal und während dieser Zeit werden die toten Milben beim Schlüpfen der Bienen aus den Zellen geräumt. Der Varroadruck im Volk ist dann so stark reduziert, dass man normalerweise bis zum Spätsommer ganz entspannt imkern kann. Erfahrungen haben gezeigt, dass sich sogar noch Spättrachten (Waldhonig) nutzen lassen bevor der Varroadruck zu hoch wird. Sollte es nach einer Erstbehandlung im März/April aus welchen Gründen auch immer zu einem unerwarteten Ansteigen von Varroa Milben in einzelnen Völkern kommen, kann bei diesen ausgewählten Völkern die Wärmebehandlung in den Folgemonaten jederzeit wiederholt werden. Gegen Ende der Brutphase, wenn das Brutnest wieder zurückgegangen ist

(Juli /August) und wieder 3-4 verdeckelte Bruträhmchen im Volk vorhanden

sind, wird die Wärmebehandlung wiederholt. Dann werden wieder die vermehrungswilligen Milbenweibchen getötet. Hier ist eine Behandlung in zwei Etappen im Abstand von 8 Tagen sinnvoll abhängig vom Vorhandensein von unverdeckelter Brut während der ersten Behandlung.

Wurde mit Erlaubnis vom Autor Dr. Wolfgang Wimmer von der Homepage [www.varroa-cpmcontroller.com](http://www.varroa-cpmcontroller.com) kopiert.

### **Technische Fragen zum Varroa Controller:**

DI Michael Preisel Tel: ++41 (0)1 40 35 611 - 32 Mobil: ++43 (0)676 58 58 213 [preisel@ecodesign-company.com](mailto:preisel@ecodesign-company.com)

### **Fragen zur Bienenführung mit dem Varroa Controller - imkerliche Fachfragen:**

Dr. Wolfgang Wimmer Mobil: ++43 (0)699 101 127 20  
[wimmer@ecodesign-company.com](mailto:wimmer@ecodesign-company.com)

### **Verkaufsabwicklung, organisatorische Fragen, allgemeine Anfragen:**

Dragana Tzianas Tel: ++43 (0)1 40 35 611 - 30 [tzianas@ecodesign-company.com](mailto:tzianas@ecodesign-company.com)