

## Häufig gestellte Fragen und Antworten zu ECO-mini „dry“

### **Wie groß ist die Kapazität der ECO-mini „dry“ im Bezug auf Werkstücke und Granulate?**

- Kapazität Granulat: 1,5 Liter.
- Die Kapazität der Werkstücke ist abhängig vom Design, Volumen und Einzelgewicht. Das maximale Volumen beträgt 100 g, wobei das Einzelgewicht der Werkstücke von 8 g nicht überschritten werden sollte, da es sonst zu kleinen „Macken“ auf der Oberfläche kommen kann. Sind Ihre Werkstücke schwerer als 8 g, sollten Sie diese lieber einzeln bearbeiten!

Beginnen Sie beim Bearbeiten von mehreren Werkstücken lieber mit wenigen Teilen. So bekommen Sie Erfahrung im Umgang mit größeren Mengen!

### **Lassen sich auch Ketten in der Eco-mini „dry“ bearbeiten?**

Ja, aber nur bedingt! Vorsicht bei dünnen Ketten (> 4 mm) diese könnten verknoten. Die Ketten sollten auf jeden Fall vor der Bearbeitung geschlossen werden und die Größe des Walnußschalengranulates sollte geprüft werden (könnte sich in Zwischenräumen festsetzen etc.)

### **Welche Legierungen können bearbeitet werden?**

Alle Gold- und Silberlegierungen, Platin, Titan und auch Stahl.

### **Kann Gold und Silber auch gleichzeitig bearbeitet werden?**

Ja! Verschiedene Legierungen haben keinen Einfluß auf die Funktion der Maschine.

### **Kann auch vergoldete und/oder rhodinierte Ware bearbeitet werden?**

Ja! Wobei die Polierzeit von 30 Minuten nicht überschritten werden sollte. Verwenden Sie nur das feine Walnußschalengranulat.

### **Welchen Einfluß hat das Polieren in der Eco-mini „dry“ auf Edelsteine, Perlen, Bernstein, Korallen etc.?**

Die von OTEC angebotenen Granulate greifen den Steinbesatz nicht an. Für das Bearbeiten von Kunststoff, Perlen und Bernstein empfehlen wir unser Granulat ZSFP 2 zusammen mit der darauf abgestimmten Polierpaste P5.

### **Muß man Etiketten vor dem Polieren entfernen?**

Sie müssen nicht entfernt werden. Je nach Etikett besteht jedoch die Gefahr, daß der Schmuck dort, wo das Etikett befestigt ist, nicht poliert wird. Bei mehreren Schmuckstücken könnten sich die Etiketten eventuell verknoten.

### **Welches Granulat wird in der Eco-mini „dry“ verwendet?**

Nach intensiven Tests in unserem Labor haben wir festgestellt, daß sich Walnußschalengranulat am besten für die Trockenbearbeitung eignet. Für die Bearbeitung in der Eco-mini „dry“ empfehlen wir:

HN 1/100 (grobes Walnußschalengranulat)

- für das Entfernen von Kratzern (1-3 Stunden)

HN 1/400 (mittleres Walnußschalengranulat)

- für Filigranschmuck, Halsketten oder Armbänder in denen das HN 1/100 (grobes Walnußschalengranulat) auf Grund seiner Größe stecken bleiben könnte.

HN 1/500 (feines Walnußschalengranulat)

- zur Hochglanzpolitur (nach dem Vorarbeiten mit dem groben Granulat)
- zum Aufpolieren von angelaufenem Schmuck

### **Wie lange ist das Granulat brauchbar?**

Das grobe Walnußschalengranulat HN1/100 sollte nach ca. 100 Betriebsstunden ausgetauscht werden. Das mittlere Walnußschalengranulat HN 1/400 ebenfalls nach ca. 100 Betriebsstunden und das feine Walnußschalengranulat HN 1/500 bereits nach 50 Betriebsstunden.

### **Wie oft und wieviel Polierpaste muß dazudosiert werden?**

Neues Otec Walnußschalengranulat ist mit Polierpaste vorimprägniert.

Nach ca. 10 Bearbeitungsstunden werden Sie feststellen, daß die Politur nachläßt. Mischen nach Sie jetzt alle 4 – 6 Arbeitsstunden ca. 4 cm Polierpaste P 6 in das kalte Granulat. Nach ein paar Minuten können Sie wie gewohnt weiterarbeiten.

Nicht verwendetes Walnußschalengranulat sollte in einem geschlossenen Behälter aufbewahrt werden. Steht es längere Zeit offen, so trocknet das Granulat aus. Durch Zugabe von Polierpaste kann das Granulat wieder aufgefrischt werden.

### **Kann die Eco-mini „dry“ heißlaufen?**

Nein. Wird die Maschine zu heiß, schaltet sie automatisch ab.

### **Wie hoch ist die Geräusentwicklung?**

Die Geräusentwicklung der Eco-mini „dry“ ist wesentlich niedriger als z. B. in der Trommelpoliermaschine.

### **Muß die Ware nach dem Polieren gereinigt werden?**

Um Polierpastenrückstände zu entfernen, sollten Sie die Ware nach dem Bearbeiten kurz im Ultraschallbad reinigen.

### **Stört es den Bearbeitungsvorgang, wenn man die Maschine mit einem Deckel schließt?**

Nein! Sie können einen passenden Deckel von Ihrem Händler beziehen.

### **Muß ich das gebrauchte Granulat unter dem Teller entfernen?**

Das gebrauchte Granulat unter dem Teller muß nicht unbedingt entfernt werden, wir empfehlen aber zumindest beim Auswechseln des Granulates die Rückstände unter dem Teller zu entfernen. Hierzu muß nur die Schraube in der Mitte des Tellers gelöst werden.

### **Welche Vorteile hat die Eco-mini „dry“ gegenüber Ultraschallgeräten, herkömmlichen Trommelgeräten und / oder Handpolituren?**

*Ultraschallgerät:* dient nur zur Reinigung der Oberflächen. Der Zustand der Oberfläche wird nicht verändert!

*Trommelmaschine:* kann nur mit Stahlkugeln betrieben werden. Dadurch ist ein vollständiges Glätten der Oberfläche nicht möglich. Die Oberfläche wird nur verdichtet. Durch diese Verhärtung ist ein anschließendes Handpolieren nahezu unmöglich!

*Eco-mini „dry“:* hier wird ähnlich wie beim Handpolieren Werkstoff abgetragen (ca. 0,1 Gewichtsprozent in 3 Stunden -> dies ist weniger als beim Handpolieren). Zur Goldrückgewinnung kann das Granulat in eine Scheideanstalt gebracht werden.