

VIBRO Tumblers Model TV-5 en TV-10

Handleiding en richtlijnen voor het slijpen/polijsten van sier- en edelstenen in de vibro-tumbler

LEES DEZE HANDLEIDING VOOR DAT U DE MACHINE GAAT GEBRUIKEN.

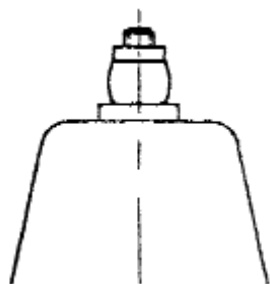
Onderstaande richtlijnen zijn handvaten, bijna altijd worden deze aangepast afhankelijk van de situatie en/of procedure. De trommelstenen moeten zorgvuldig geselecteerd worden. Stenen die grote gaten en/of scheuren hebben dienen vermeden te worden. Met een hamer en een steenbeitel kunnen ruwe stenen al een beetje worden gevormd. Scherpe hoekjes eraf, rare uitsteeksels verwijderen, op scheuren en gaten de steen in meerder 'goede' stukken slaan enz..

De Vibrotumbler is zeer geschikt om bepaalde vormen te slijpen en te polijsten als zaagstukken en pre-form cabochons. Voor ronde stenen kan er beter een draaiende trommelmachine worden gebruikt.

Probeer ten alle tijde verontreiniging van fijnere poeder met grovere poeders te voorkomen. Werk precies en schoon. Vooral bij het polijsten is het noodzakelijk dat een schone trommel gebruikt wordt en de stenen grondig zijn gereinigd en alle slijppoederresten verdwenen zijn. Nog makkelijker: gebruik een extra trommel puur voor het polijsten!


Een aantal aandachtspunten:

- Geduld!
- Lees de gehele handleiding voor u de machine gaat gebruiken.
- De machine moet op een stevige ondergrond staan.
- De machine moet waterpas staan anders gaat deze 'lopen'. Zorg desnoods dat de machine, mocht deze gaan 'lopen', vast gezet wordt op de werkplek. Ook een dikke rubber mat wil helpen voorkomen dat de tumbler gaat 'lopen' na inschakeling.
- De machine moet voor een goede werking worden aangesloten op een netspanning van 220/230V met aarding.
- Gebruik zoveel water dat net een goede actie ontstaat.
- Zorg ervoor dat het deksel altijd goed sluit en vastzit.
- Nooit deksel losmaken bij een machine die nog werkt. Altijd de machine eerst afsluiten van de netspanning.
- Bedek de machine nooit met wat dan ook. Dit kan oververhitting veroorzaken en dus een potentiële brandhaard.
- Kinderen alleen onder begeleiding van een volwassene de machine laten bedienen.



Algemene installatie en gebruiksinstructie:

Onderdelen:

	1 Bevestigings-as met schroefdraad
	2 Rubber moer
	3 Transparante deksel
	4 Rubber moer
	5 Trommel
	6 Motor-eenheid

Stap 1: Schoonmaken van de stenen.

De eerste stap is bedoeld om de stenen goed schoon te maken, dus alle vuiligheid eraf, deze vuiligheid kan het slijpproces beïnvloeden. De stenen in een bak met ruim water goed schoonmaken. Vuiligheid en modder moeten eraf gewassen worden.

Stap 2: Grove slijpfase; Vormgeven.

Deze slijpstap beginnen met Silicium carbide grit K-220. De natte, schone en uitgelekte stenen worden in de trommel gedaan, poeder erbij en een klein beetje water. De trommel moet worden gevuld tot circa 2 tot 3 cm onder de bovenkant met de stenen. (Voor de TV-5 is dit circa 1,7 tot 2 kilo; voor de TV-10 is dit circa 3,5 tot 4 kilo, afhankelijk van de afmetingen van de stenen.). Een mix van afmetingen komt het slijpproces ten goede. Het beste is wel stenen van een gelijke soort te slijpen. Voor harde stenen als agaat, kwarts en jaspis kunnen kleine stukjes van dezelfde steensoort helpen in het slijpproces op moeilijk te bereiken plekken van de stenen. Deze slijpfase duurt het langst. Circa 5 tot 10 dagen.

Stap 3: Fijne slijpfase: gladder en gladder.

Na de vorige fase alles goed schoon gemaakt; zowel stenen als trommel. Nu vullen wij de trommel met de stenen en silicium carbide grit K-400. Na 2 tot 3 dagen kunnen we overgaan na de voorlaatste fase:

Stap 4: Fijnslijpen- Voorpolijsten.

Na de vorige fase alles goed schoon gemaakt; zowel stenen als trommel. We vullen de trommel met de stenen en silicium carbide grit K-800. Na 1 tot 2 dagen kunnen we met de laatste fase beginnen.

Stap 5: Polijsten, de ultieme glans.

Na de vorige fase de stenen en de trommel erg goed schoonmaken. De trommel vullen met de stenen en het polijstpoeder. Dit kan zijn aluminiumoxide of ceriumoxide. Om bij sommige stenen beschadigingen te voorkomen kan er een vulmiddel bij de laatste fase worden gebruikt.

Fase:	Grit-hoeveelheid	Water:	Tijdsduur:
1	Schoonmaken van de stenen met water		10 minuten
2	Silicium Carbide K-220, circa 2 theelepels elk 12 uur. Spoel de slurry uit gelijk met het opnieuw toevoegen van nieuw grit.	Bij droge stenen circa 4 theelepels. Bij natte stenen circa 2 theelepels toevoegen. Wanneer de trommel-'actie' niet voldoende is door bijvoorbeeld verdampt water gebruik weer wat water. Controleer elke 8 uur.	5-10 dagen
3	Silicium Carbide K-400 2 theelepels	Als voorgaande fase	1 to 2 dagen
4	Silicium Carbide K-800 2 theelepels	Als voorgaande fase	1 tot 2 dagen
5	Polijstenpoeder Aluminiumoxide of Ceriumoxide 2 theelepels	Als voorgaande fase	1 tot 2 dagen

MTN-Giethoorn

Kanaaldijk 18, 8355 VJ Giethoorn NL.

0521-361544 - info@mtn.nl - www.mtn.nl

Edelsteenbewerkings apparatuur LORTONE-RAYTECH-INLAND

Microscopen NOVEX en Loepen

Geologengereedschap ESTWING

Exclusieve sieradencollectie edelsteen-zilver