

Tonschneider TS 20 – Ausführung 3x400 Volt

Bedienungsanleitung

Anwendungsbereich:

Der ROHDE TS 20 ist zum Aufbereiten und Homogenisieren von Tonen und Porzellanmassen geeignet. Ebenfalls lassen sich verschiedene Massen gut miteinander mischen und Schamotte einmischen. Er ist nicht geeignet, Tonmehle mit Wasser aufzubereiten, um keramische Massen zu erzeugen. Dazu bedarf es eines Einsumpfbeckens oder eines Knetmischers als geschlossenes System.

Auspacken:

Der ROHDE TS 20 wird auf einer Palette geliefert. Das Ablagebrett ist am Mischrohr mit Spannbändern befestigt. Bitte erst den ROHDE TS 20 von der Palette nehmen. Dann das Ablagebrett vom Mischrohr abnehmen. Andere Verpackungsteile entfernen.

Aufstellen:

Den ROHDE TS 20 am Handgriff leicht anheben und an den gewünschten Platz fahren. Die Befestigungsschrauben für das Ablagebrett völlig entfernen, das Ablagebrett an seine Position halten und mit den vorher entfernten Schrauben befestigen. Für sicheren Stand d.h. festen Untergrund sorgen. Stecker in die Steckdose stecken.

Einschalten:

Den grünen „EIN“ Knopf drücken, damit ist das Gerät eingeschaltet. Prüfen, ob die Drehrichtung der Arbeitswelle mit dem roten Pfeil auf dem Mischrohr übereinstimmt. Bei Nichtübereinstimmung der Drehrichtung müssen vom Elektriker in der Steckdose 2 Phasen untereinander getauscht werden. Nun ist der ROHDE TS 20 betriebsbereit.

Beschicken:

Den Ton in handlichen Größen oben in das Mischrohr einfüllen. Er wird schnell durch die Mischmesser nach unten befördert. Immer darauf achten, dass das Mischrohr gut gefüllt ist. Dadurch kann der ROHDE TS 20 optimal mischen und entlüften. Gleichzeitig wird bei guter Füllung der größte Durchsatz pro Stunde erreicht. Ist die Masse nicht plastisch genug, kann in kleinen Mengen Wasser zugesetzt werden.

Achtung!: Es ist in der Regel nur sehr wenig Wasser nötig. Bei zuviel Wasser wird schnell ein Brei erzeugt, der dann von der Maschine nicht mehr durch das Strangrohr gedrückt werden kann, da er zu weich ist.

Reinigen:

Achtung: Vor Demontearbeiten oder Wartungsarbeiten ist der Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen.

Alle Teile, die mit dem Ton in Berührung kommen, sind aus nichtrostendem Stahl, Aluminium oder Kunststoff. Wird immer die gleiche Masse verwendet, so ist ein Reinigen des Mischrohrs nicht nötig. Sollen Massen mit anderen Farben oder Brenneigenschaften aufbereitet werden, so ist eine Reinigung empfehlenswert. Durch Entfernen der Schrauben (mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel „INBUS“ 6mm) am Mischrohr und am vorderen Bodenflansch lässt sich das Mischrohr leicht öffnen und reinigen.

Beim Zusammenbau darauf zu achten, dass die Dichtflächen sorgfältig gereinigt werden. Damit ist gewährleistet, dass das Mischsystem wieder abgedichtet ist. Bei der Montage des Mischrohrs nach der Reinigung ist es empfehlenswert, die Schrauben mit etwas Öl zu benetzen, damit sie sich später wieder leichter lösen lassen.

Wartung und Pflege:

Der ROHDE TS 20 ist weitgehend wartungsfrei. Der Schneckengetriebemotor ist ein geschlossenes System, das keine Schmierstellen zur Wartung des Geräts hat. Das Getriebeöl muss in folgenden Abständen gewechselt werden:

Alle 4000 Betriebsstunden oder spätestens nach 4 Jahren.
0,5 ltr. Marktübliches synthetic Getriebeöl: SAE 85 W 90

Schutzeinrichtungen:

Der ROHDE TS 20 hat drei Schutzeinrichtungen:

1. Verletzungsschutz:

Wird der Sicherheitsring nach unten gedrückt, schaltet sich der ROHDE TS 20 sofort aus. Ein erneutes Einschalten muss dann an der grünen „EIN“-Taste vorgenommen werden.

2. Motorüberlastschutz:

Sollte der Motor durch zu trockenes Mischgut oder durch Blockieren der Mischachse durch Fremdgegenstände zu stark belastet werden, so spricht der Motorschutzschalter an. Das passiert auch, wenn in der Stromzuführung eine Phase ausgefallen ist (Haussicherung prüfen).

Als erstes den Stecker aus der Steckdose ziehen. Zuerst immer die Ursache dieses Abschaltens beseitigen. Der Motorschutzschalter schaltet automatisch nach einer Abkühlzeit (ca. 3 min) wieder ein.

3. Sicherung:

Der „EIN/AUS“-Schalter und der Schutzschalter sind abgesichert. Diese Sicherung ist im schwarzen Schraubsicherungshalter direkt vor dem grünen „EIN“-Schalter untergebracht.

Technische Daten:

Motorleistung: 1,5 kW bei 1400 U/min
Elektrischer Anschluss: 3 x 400 Volt/ 16 A

Strangdurchmesser: 80 mm
Max. Durchsatz: 600 kg/h

Maße:

Höhe: 1100 mm
Breite: 550 mm
Tiefe: 1100 mm inkl. Ablagebrett

Lärmpegel: 76 dB (A)
Schneckengetriebemotor: 14 U/min an der Antriebsachse