

Maschinen und Geräte



ROHDE 



Töpferscheibe HMT 400

3



Tonschneider TS 20

4



Plattenwalze PW 600

5



Holzmodellier-, Ränder- und Standränderscheiben

6–7



Spritzkabine SK 66 und Absetzbecken AB 100

8

Wir, die **Helmut ROHDE GmbH**, verfügen über 23 Jahre Erfahrung im Bau von Brennöfen und Maschinen für die Bearbeitung und das Brennen von Keramik. In den letzten Jahren ist unser Programm um eine Vielzahl an Maschinen und Geräten erweitert worden.

Zu unseren Kunden zählen wir Töpfereien und Keramikwerkstätten, Keramikünstler, keramische Bildungsstätten und Hochschulen, öffentliche Einrichtungen, private Haus-

halte sowie Forschungseinrichtungen und Industriebetriebe. Wir beliefern den gesamten europäischen Markt über ein qualifiziertes Fachhändlernetz – so garantieren wir eine individuelle Beratung und einen exzellenten Service vor Ort.

Mit diesem Produktprospekt können Sie sich einen Überblick über das umfangreiche Angebot an Maschinen und Geräten der Helmut Rohde GmbH verschaffen.

Töpferscheibe HMT 400

Die Töpferscheibe HMT 400 besticht durch ihren enorm starken Durchzug. Die Drehzahl bleibt auch dann konstant, wenn unterschiedliche Drehmomente beim Zentrieren verlangt werden. Das ermöglicht auch das Zentrieren sehr großer Tonmengen.

Die Drehzahlregelung erfolgt stufenlos per Fußrad. Dieses kann frei aufgestellt werden und hat gegenüber dem herkömmlichen Fußpedal den Vorteil, dass Sie auch im Stehen problemlos die Geschwindigkeit regeln können.

Die Spritzschutzwanne aus Kunststoff ist leicht zu reinigen und hat einen verschließbaren Ablauf. Die Drehscheibe ist aus Aluminium, \varnothing 340 mm.

Das robuste Gehäuse mit einer sehr widerstandsfähigen Industrie-Strukturlackierung trotzt nahezu allen äußeren Einwirkungen. Der große und stabile Sitz ist in Sitzhöhe und -abstand einstellbar.



Pluspunkte:

- Wechselstrommotor, frequenzmoduliert
- extrem ruhiger Lauf
- enorm hohe Durchzugskraft
- Drehzahlregelung per Fußrad
- Holz-Aufsatzscheibe für schnellen Wechsel (1 St. inkl.)
- Drehrichtung umschaltbar
- Drehzahl und Drehmoment geregelt
- Prüfsiegel zur Qualitätssicherung
- CE-Zeichen
- wartungsfrei
- 24 Monate Garantie

Modell	Außenmaße (mm)			Leistung W	Spannung V	Strom A	Drehzahl U/min.	Gewicht kg
	B	T	H					
HMT 400	570	1100	600	370	230 1/N	2	0-250	55

Der Tonschneider TS 20



Der stehende Tonschneider TS 20 hat sich seit vielen Jahren in den Töpferwerkstätten bewährt. Er dient dem Durchkneten neuer Keramik-Massen vor der Weiterverarbeitung, dem Mischen verschiedener Massen sowie der Aufbereitung von Abfalltonen. Die Massen werden im Tonschneider hervorragend plastisch aufbereitet und erreichen dadurch einen hohen Grad an Homogenität zum angenehmen Weiterverarbeiten.

Der Mischzylinder sowie die Mischachse mit den Flügelmessern sind aus nichtrostendem Edelstahl. Alle weiteren Teile, die mit Ton in Kontakt kommen, sind ebenfalls aus Edelstahl oder Kunststoff. Durch die große Öffnung kann der TS 20 bequem von oben beschickt werden. Der Mischzylinder (\varnothing 235 mm) lässt sich zum Reinigen problemlos zerlegen.

Zwei Transportrollen und zwei feste Füße sorgen sowohl für Mobilität wie auch für sicheren Stand. Das Ablagebrett mit der Schneidevorrichtung ist demontierbar.

Der Antrieb der Mischachse erfolgt durch einen starken Stirnrad-Schneckengetriebemotor. Vorn am Aluminium-Mundstück (Austritts-Durchmesser 80 mm) befinden sich Gewinde zur Befestigung von Schablonen.



Modell	Außenmaße (mm)			Leistung kW	Spannung V	Strom A	Drehzahl U/min.	Gewicht kg
	B	T	H					
TS 20	540	1100	1070	1,5	400V 3/N	3,7	14	105
TS 20/230	540	1100	1070	1,5	230V 1/N	7,0	14	105

Pluspunkte:

- Tondurchsatz 600 kg/Stunde
- Zylinder, Achse und Messer aus Edelstahl, nichtrostend
- Mundstück aus Aluminium mit Kunststoffauskleidung
- Zylinder leicht zu reinigen (teilbar)
- Sicherheitseinrichtung mit autom. Abschaltung
- Motorschutzschalter
- Prüfsiegel zur Qualitätssicherung
- CE-Zeichen
- wartungsarm
- 24 Monate Garantie

Die Plattenwalze PW 600

Die gesamte Rahmenkonstruktion der PW 600 ist aus robusten und hochwertig verschweißten Vierkantrohren gefertigt, die ein Höchstmaß an Verwindungsfestigkeit ergeben.

Die vier Einsteckfüße sind fixierbar und können für den Transport abgenommen werden. Alternativ ist die PW 600 so auch als Tischgerät verwendbar. Das große Handrad sorgt für leichten Antrieb, die Walzkraft lässt sich gut dosieren.

Durch den großen Walzendurchmesser von 100mm lassen sich die Tonmengen auf der gesamten Arbeitsfläche mit geringem Kraftaufwand walzen. Die zweiseitige, stufenlose Höheneinstellung (bis 85 mm Walzhöhe) ermöglicht ein millimetergenaues Justieren der Walzdicken. Zum Walzen kann der Ton zwischen zwei strapazierfähigen Lagen Leinentuch gebracht werden.

Die Tonplatten lassen sich dadurch nach dem Walzen zur weiteren Verarbeitung problemlos entnehmen. Dadurch entfällt das aufwändige Reinigen der Maschine. Der Laufschlitten der Plattenwalze besteht aus einer Kombination von 8 hochwertigen Rillenkugellagern und einer geschliffenen Lauffläche aus Edelstahl, dies ergibt ein Höchstmaß an Präzision für den täglichen Einsatz im Werkstatt- und Lehrbetrieb.



Pluspunkte:

- stufenlose Höheneinstellung
- große, gut ablesbare Maßskala
- großes Handrad für leichten Antrieb
- präzise Führung durch 8 Kugellager auf Edelstahl-Lauffläche
- Antrieb beidseitig über Zahnräder
- Walze \varnothing 100 mm
- max. Walzfläche 650x 850 mm
- CE-Zeichen
- wartungsfrei
- 24 Monate Garantie

Modell	Nutzmaße (mm)			Außenmaße (mm)			Gewicht kg
	b	l	h	B	L	H	
PW 600	650	850	0-85	960	1340	1250	105



Die Holzmodellierscheiben

Durch die Holzmodellierscheiben erweitern wir unser Programm an nützlichen Helfern in der Keramiker- und Künstlerwerkstatt. Die robust gearbeiteten Holzmodellierscheiben eignen sich für den täglichen Einsatz in der Werkstatt oder dem Lehrbetrieb. Das Holz ist wasserfest verarbeitet und trotz somit langfristig allen Einflüssen, die das Arbeiten mit Ton oder ähnlichen Medien mit sich bringen.

Der obere Drehteller lässt sich wechseln, somit können auf einer Grundplatte nachfolgend mehrere Drehteller (Werkstücke) bearbeitet werden. Ebenso lässt sich die Holzscheibe unserer Töpferscheibe HMT 400 (Seite 4) zur Weiterbearbeitung von Drehstücken auf die Grundplatte der Holzmodellierscheiben setzen.

Modell		Höhe	Scheiben-Ø	Gewicht
		mm	mm	kg
(1) HMS 300	Holz	55	300	3,0
(2) HMS 345	Holz	55	345	3,0

Die Ränderscheiben

Unsere kleine Serie an Tisch-Ränderscheiben zeichnet sich durch eine präzise Verarbeitung und einen dadurch gleichmäßigen und ruhigen Lauf aus.

Bei den Ränderscheiben mit dem Ø 220 mm wird der Drehteller auf einer gehärteten Stahlkugel gelagert – der minimale Kontaktpunkt ergibt den langen Lauf. Die Ränderscheiben RSN und RSH lassen sich durch eine Feststellschraube beliebig arretieren.

Die beiden größeren Ränderscheiben RSSN und RSSH sind aus hochwertigem Grauguss (GG) gefertigt. Bei diesen beiden Scheiben erhält der Drehteller durch zwei Rillenkugellager eine bestmögliche Lagerung – auf diesen Scheiben können auch Stücke bis zu 100 kg bearbeitet werden.



Modell		Höhe	Scheiben-Ø	Gewicht
		mm	mm	kg
(1) RSN 220	lackiert	60	220	3,0
(2) RSH 220	lackiert	155	220	3,5
(3) RSSN 260	lackiert	60	260	6,0
(4) RSSH 260	lackiert	140	260	7,0

Die Standränderscheiben

Mit unserer Serie an Standränderscheiben haben wir ein auf dem europäischen Markt in dieser professionellen Form bisher nicht erhältliches Produkt geschaffen. Die Standränderscheiben zeichnen sich durch ihr hohes Gewicht und die dadurch unerreichte Standfestigkeit aus.

Der Drehteller ist kugelgelagert und somit von anhaltendem und ruhigem Lauf geprägt. Selbstverständlich lässt sich der Drehteller durch eine Feststellschraube in jeder Position fixieren. Die Höheneinstellung des Drehtellers kann stufenlos über den gesamten Verstellbereich vorgenommen werden.

Die Standränderscheibe eignet sich für den vielfältigen Einsatz in der Keramik- und Kunstwerkstatt, wie zum Beispiel zum Modellieren, Rändern oder Bemalen von Keramik. Mit diesem Arbeitsgerät erhalten Sie einen soliden Helfer für den langjährigen Einsatz im Werkstatt- und Schulbetrieb.

Modell	Höhe	Scheiben-Ø	Gewicht
	cm	cm	kg
SRS 220	65–95	22	15
SRS 220 H	100–130	22	16
SRS 280	65–95	28	16
SRS 280 H	100–130	28	17

Pluspunkte der ROHDE Ränderscheiben:

- breiter Fuß – sicherer Stand
- Industrie-Strukturlackierung
- Oberfläche mit Zentrier-Rillen
- arretierbar durch Flügel- oder Madenschraube
- Teller gesichert
- CE-Zeichen
- RSN/RSH kugelgelagert
- RSSN/RSSH mit Kugellagern
- RSSN/RSSH aus Grauguss (schwere Ausführung)
- RSN/RSH mit leichtem Lauf
- RSSN/RSSH enorm drehfreudig

Pluspunkte der ROHDE Standränderscheiben:

- Solide und standfeste Ausführung
- Stufenlos höhenverstellbar
- Drehscheibe arretierbar
- Verzinkte Schubstange
- Stahlteile hochwertig lackiert
- Sicherer Stand durch hohes Fußgewicht
- 4 Varianten lieferbar



Die Spritzkabine SK 66

Mit dieser neuen Spritzkabine aus Kunststoff haben wir ein Gerät speziell für die Anwendung in der Keramik konzipiert. Besonderes Merkmal ist das korrosionsfreie Spritzgehäuse aus 8 mm Polypropylen. Ein weiterer Effekt dieser Materialauswahl ist der im Vergleich zu herkömmlichen Blechgehäusen ruhige Lauf des Gerätes.

Diese Kabine besitzt ein von uns entwickeltes sehr wirkungsvolles Filtersystem, das ohne Werkzeug leicht zu reinigen bzw. zu wechseln ist. Bei der Konzeption der Spritzkabine standen Arbeitsergonomie, geringe Geräusch-Entwicklung trotz hoher Leistung und beste Reinigungsmöglichkeiten im Vordergrund.

Technische Daten: Gebläse 230 V, 330 W, 50 Hz, Volumenstrom 1540 m³/h.

Optionales Zubehör: Anschlussreduzierung auf ø 150 mm Drehteller (Ränderscheiben)

Pluspunkte:

- Kabine aus Kunststoff: leichtes Reinigen, keine Korrosion
- FüÙe aus Stahl: verzinkt und lackiert, leicht montierbar
- GebläÙe an der Rückwand: großes Fördervolumen
- Filter integriert in Prallwand: leichter Zugang ohne Werkzeug
- Filtermaterial: Schaumstoffmatte, auswaschbar



Modell	NutzmaÙe (mm)			AußenmaÙe (mm)			Gewicht kg
	b	t	h	B	T	H	
SK 66	666	512	750	786	794	1696	16

Das Absetzbecken AB 100

Ein Absetzbecken (auch Tonabscheider genannt) ist die ideale Kleinkläranlage für die Keramikwerkstatt. Glasuren, Tone und Engobenreste gehören nicht in die Kanalisation!

Das Absetzbecken AB 100 wird komplett mit Siphon und Einlaufstutzen (Durchmesser 40 mm) geliefert, es kann praktisch unter jedem Abfluss montiert werden.

Das stabile und schlagfeste Kunststoffbecken, mobil aufgrund eines Unterbaus aus Stahl mit vier stabilen Rollen, ist aus umweltverträglichem PP.

Ein großvolumiges Dreikammersystem verhindert Rohrverstopfungen und entlastet die Umwelt. Das Abwasser wird gereinigt und erfüllt so die kommunalen Abwasservorschriften.

Pluspunkte:

- großvolumiges Dreikammersystem
- stabil und schlagfest
- umweltverträgliches PP-Kunststoffbecken
- 4 Lenkrollen, fahrbar
- erfüllt die Abwasservorschriften
- CE-Zeichen
- wartungsfrei
- 24 Monate Garantie



Modell	NutzmaÙe (mm)			AußenmaÙe (mm)			Gewicht kg
	b	t	h	B	T	H	
AB 100	425	610	415	450	630	520	16

Ihr Fachhändler:

Mehr Informationen finden Sie bei Ihrem Fachhändler, im Internet oder bei uns.

Helmut Rohde GmbH

Rosenheimer Straße 89, D-83134 Prutting
 Tel.: +49 (0)8036/674976-10, Fax: -19
 e-Mail: info@rohde-online.net
 Internet: www.rohde-online.net

Technische Änderungen und Maßabweichungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten.

bruhn grafik design 05.2006