

A close-up photograph of a person's hands, cupped together, holding a large quantity of malted barley grains. The person is wearing a dark blue t-shirt and blue jeans. The background is blurred, showing more of the person's torso and legs. The lighting is warm and focused on the hands and the grains.

SOMMER[®]

**MALZMÜHLEN
SEIT 1972 ERSTE WAHL**

Malzmühlen Zubehöre und Anlagen für Ihre Schroterei

entwickelt und hergestellt in Osnabrück



Malzmühlen Zubehöre & Anlagen	bis zu kg/Std	S.
Maltman 55 / 75.....	60.....	4
Maltman 110(S) / 150(S)	200.....	5
Maltman 220(S) / 400(S) / 550(S)	1100.....	6
Maltman 750S / 1100S	2000	7
Zubehöre		8
Lagerung, Förderung und Vorlage		10
Automatisierung		11





Maltman 55 / 75

Ausstattung

- Langsam laufender Industriemotor 400V 3~ (bei **MM 55**)
- Motorschutzschalter und CEE Aufbau-Gerätestecker 16A (bei **MM 55**)
- Langsam laufender Industriemotor 230V 1~ (bei **MM 75**)
- Motorschutzschalter und Schuko-Gerätestecker (bei **MM 75**)
- Keilriemenantrieb
- Walzen aus oberflächengehärtetem Stahl
- Walzen gegeneinander über Zahnräder angetrieben für schlupffreien Synchronlauf
- Stufenlose Mahlspaltverstellung
- Dosierschieber
- Gutberührende Teile aus VA
- Lebensmittelechte Lackierung RAL 9001
- Magnete im Zulauf

Optionen

- Trichter mit größerem Volumen (25l) auch nachrüstbar
- Explosionsgeschützte Ausführung von Motoren und Schaltern nach ATEX (Zonen 21 bis 22)



Abb.: MM 75

Type		MM 55	MM 75
Durchsatz	kg/h	40 – 60	40 – 60
Motorleistung	kW	0,55	0,75
Drehzahl	U/min	ca. 950	ca. 950
Anschlussspannung	V/Hz	400 (50)	230 (50)
Gewicht	kg	41	41
Außenmaße (b x h x t)	cm	30 x 62 x 40	30 x 62 x 40
Walzen (Ø x l)	mm	155 x 15	155 x 15
Trichtervolumen	l	5	5

Maltman 110 / 150

Ausstattung

- Langsam laufender Industriemotor 400V 3~
- Motorschutzschalter und CEE Aufbau-Gerätestecker 16A
- Keilriemenantrieb
- Amperemeter
- Leicht profilierte Walzen aus oberflächengehärtetem Stahl
- Walzen gegeneinander über Zahnräder angetrieben für schlupffreien Synchronlauf
- Stufenlose Mahlpaltverstellung
- Dosierschieber
- Gutberührende Teile aus VA
- Lebensmittelechte Lackierung RAL 9001
- Magnete im Zulauf
- Aufklappbarer Trichter

Optionen

- Industriemotor 230V 1~ mit Motorschutzschalter und Schuko-Gerätestecker
- Abstreifer für Güter mit höherem Feuchtigkeitsgehalt (nur bei leicht profilierten Walzen)
- Explosionsgeschützte Ausführung von Motoren und Schaltern nach ATEX (Zonen 21 bis 22)

Maltman 110S / 150S

Grundausstattung

- Wie MM 110 / 150

Ausstattung S

- Stark profilierte Walzen für gleichmäßigen Einzug von Rohfrucht
- Voll durchgehärtete Walzen aus hochlegiertem Edelstahlguß

Optionen S

- Industriemotor 230V 1~ mit Motorschutzschalter und Schuko-Gerätestecker
- Explosionsgeschützte Ausführung von Motoren und Schaltern nach ATEX (Zonen 21 bis 22)



Abb.: MM 110

Type		MM 110 / 110S	MM 150 / 150S
Durchsatz	kg/h	100 – 150	150 – 200
Motorleistung	kW	1,10	1,50
Drehzahl	U/min	ca. 950	ca. 950
Anschlussspannung	V/Hz	400 (50)	400 (50)
Gewicht	kg	64	72
Außenmaße (b x h x t)	cm	58 x 40 x 33	58 x 40 x 33
Walzen (Ø x l)	mm	155 x 40	155 x 60
Trichtervolumen	l	20	20

Maltman 220 / 400 / 550

Ausstattung

- Langsam laufender Industriemotor 400V 3~
- Motorschutzschalter und CEE Aufbau-Gerätestecker 16A
- Keilriemenantrieb
- Amperemeter
- Leicht profilierte Walzen aus oberflächengehärtetem Stahl
- Walzen gegeneinander über Zahnräder angetrieben für schlupffreien Synchronlauf
- Feinstufige Mahlpaltverstellung
- Mahlpaltverstellung mit Zentralschmierung bei **MM 400** und **MM 550**
- Dosierschieber
- Gutberührende Teile aus VA
- Lebensmittelechte Lackierung RAL 9001
- Magnete im Zulauf
- Fester Trichter

Optionen

- Industriemotor 230V 1~ (nur für **MM 220**) mit Motorschutzschalter und Schuko-Gerätestecker
- Explosionsgeschützte Ausführung von Motoren und Schaltern nach ATEX (Zonen 21 bis 22)

Maltman 220S / 400S / 550S

Grundausrüstung

- Wie Maltman 220 / 400 / 550

Ausstattung S

- Stark profilierte Walzen für gleichmäßigen Einzug von Rohfrucht
- Voll durchgehärtete Walzen aus hochlegiertem Edelstahlguß

Optionen S

- Industriemotor 230V 1~ (nur für **MM 220S**) mit Motorschutzschalter und Schuko-Gerätestecker
- Explosionsgeschützte Ausführung von Motoren und Schaltern nach ATEX (Zonen 21 bis 22)



Abb.: MM 220

Type		MM 220 / 220S	MM 400 / 400S	MM 550 / 550S
Durchsatz	kg/h	300 – 400	600 – 800	900 – 1100
Motorleistung	kW	2,20	4,00	5,50
Drehzahl	U/min	ca. 950	ca. 950	ca. 950
Anschlussspannung	V/Hz	400 (50)	400 (50)	400 (50)
Gewicht	kg	116	144	165
Außenmaße (b x h x t)	cm	60 x 58 x 43	65 x 58 x 53	70 x 58 x 56
Walzen (Ø x l)	mm	155 x 90	155 x 163	155 x 235
Trichtervolumen	l	55	65	65

Maltman 750S / 1100S

Ausstattung

- Industriemotor 400V 3~
- Motorschutzschalter
- Anschlusskabel mit Steckerkupplung 16A (32A bei **MM 1100S**)
- Keilriemenantrieb
- Amperemeter
- Stark profilierte Walzen für gleichmäßigen Einzug von Rohfrucht
- Voll durchgehärtete Walzen aus hochlegiertem Edelstahlguß
- Walzen gegeneinander über Zahnräder angetrieben für schlupffreien Synchronlauf
- Stufenlose Mahlspaltverstellung
- Mahlspaltverstellung mit Zentralschmierung
- Dosierschieber
- Gutberührende Teile aus VA
- Lebensmittelechte Lackierung RAL 9001
- Magnete im Zulauf
- Klappbarer Trichter

Optionen

- Leicht profilierte Walzen für eine schonende Verarbeitung von Malz aus oberflächengehärtetem Stahl
- Explosionsgeschützte Ausführung von Motoren und Schaltern nach ATEX (Zonen 21 bis 22)



Abb.: MM 750S

Type		MM 750S	MM 1100S
Durchsatz	kg/h	1250 – 1500	1650 – 2000
Motorleistung	kW	7,50	11,00
Drehzahl	U/min	ca. 1450	ca. 1450
Anschlussspannung	V/Hz	400 (50)	400 (50)
Gewicht	kg	342	467
Außenmaße (b x h x t)	cm	101 x 69 x 62	101 x 68 x 68
Walzen (Ø x l)	mm	219 x 250	219 x 331
Trichtervolumen	l	70	90

Zubehöre & Erweiterungen



MM 55
MM 75

MM 110(S)
MM 150(S)

MM 220(S)
MM 400(S)
MM 550(S)

MM 750S
MM 1100S

Einbeinständer
mit Rollen (Option)
Portalständer
mit Rollen (Option)
Ständerbeine



✓	—	—	—
✓	—	—	—
—	✓	✓	—
—	✓	✓	—
—	—	—	✓

Zusatztrichter
Inhalt



—	✓	✓	—
	145l	180l	
	145l	270l	
		270l	

Einzel-Absackstutzen
Doppel-Absackstutzen



—	✓	✓	—
—	—	✓	✓

Entstaubung



—	✓	✓	✓
---	---	---	---

Schroterei

Für Ihre Schroterei bieten wir neben unseren Mühlen individualisierte Systeme aus Silos, Vorlagebehältern sowie Wäge- und Förder-einheiten als Gesamt- oder Teillösung an. Dabei können spezifische Anforderungen, basierend auf ihren räumlichen Gegebenheiten, berücksichtigt werden.

Die Anlagentechnik kann in unterschiedlichen Automatisierungsgraden und explosionsgeschützt (ATEX Zonen 21 bis 22) ausgeführt werden.

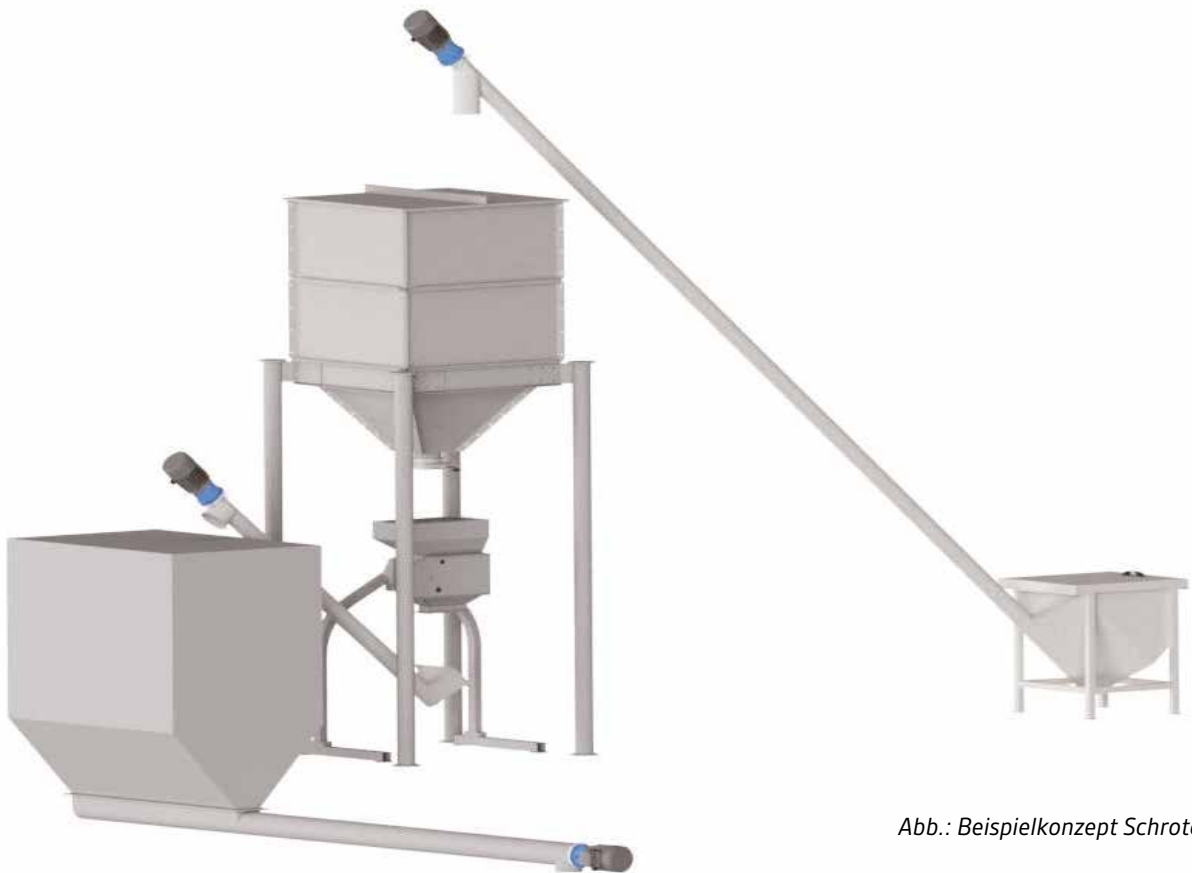


Abb.: Beispielkonzept Schroterei

Automatisierung

Zur Steigerung der Effizienz sowie zum Ausschluss von Bedienungsfehlern können die wesentlichen Funktionen der Mühle und weiterer Systemeinheiten Ihrer Schrottereie automatisiert werden.

Auf Grundlage eines abgestimmten Anlagenkonzepts kann die Automatisierung folgender Funktionen bis einschließlich der Steuerungsschnittstelle(n) an den jeweiligen Maschinen/Geräten von uns vorgerüstet werden:



Egon Sommer Maschinenbau GmbH & Co. KG
Pagenstecherstraße 146 • 49090 Osnabrück • Deutschland
Telefon +49 (0)541 125085
verkauf@sommer-maschinenbau.de
www.sommer-maschinenbau.de