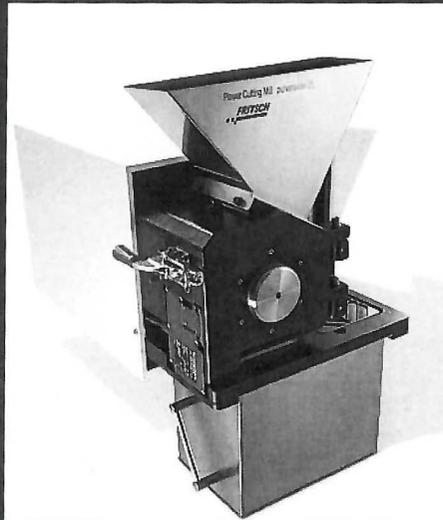


FRITSCH · SCHNEIDMÜHLEN

# Originalbetriebsanleitung



PULVERISETTE 25

FRITSCH KRAFT-SCHNEIDMÜHLE

Fritsch GmbH  
Mahlen und Messen  
Industriestraße 8  
D - 55743 Idar-Oberstein

Telefon: +49 (0)6784/ 70-0  
Telefax: +49 (0)6784/ 70-11  
E-Mail: [info@fritsch.de](mailto:info@fritsch.de)  
Internet: <http://www.fritsch.de>

Fritsch GmbH, Laborgerätebau ist von der TÜV-Zertifizierungsgemeinschaft e.V. unter der Zertifikat-Registrier-Nr. 71 100 J 596 zertifiziert worden.



TGA-ZM-05-08-00

Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Fritsch GmbH die Forderungen der DIN EN ISO 9001:2008 erfüllt.

Beiliegende Konformitätserklärung nennt die Richtlinien, denen die Schneidmühle „PULVERISETTE 25“ genügt, um das CE-Zeichen tragen zu dürfen.



Gerätenummer 25.20xx.00

Gültig ab Seriennummer 0100.

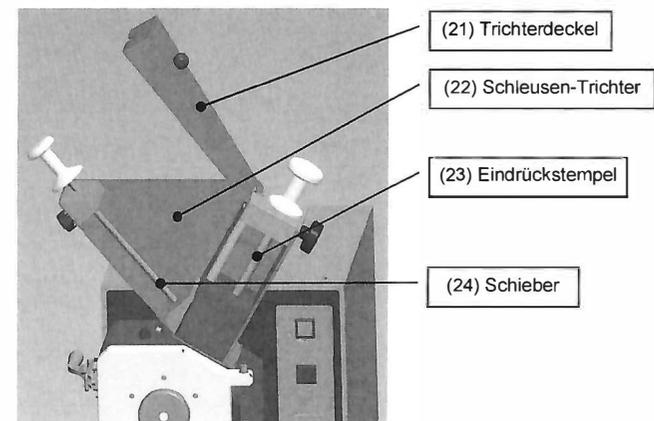
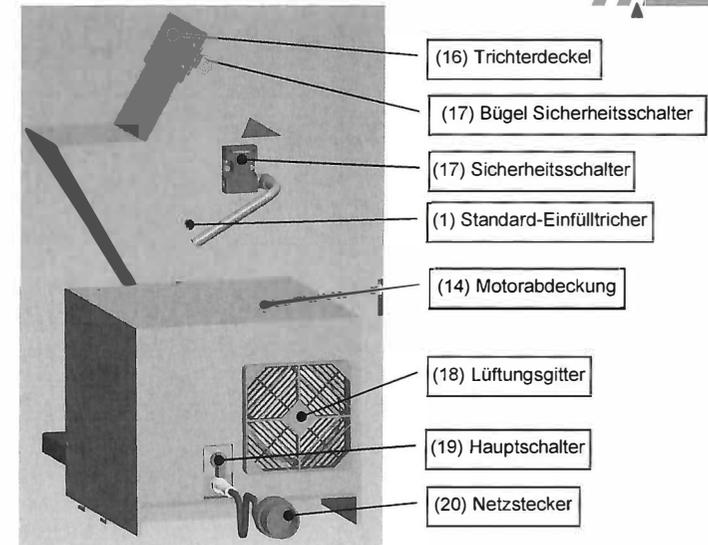
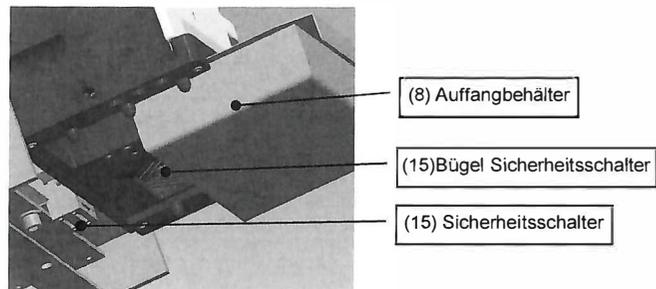
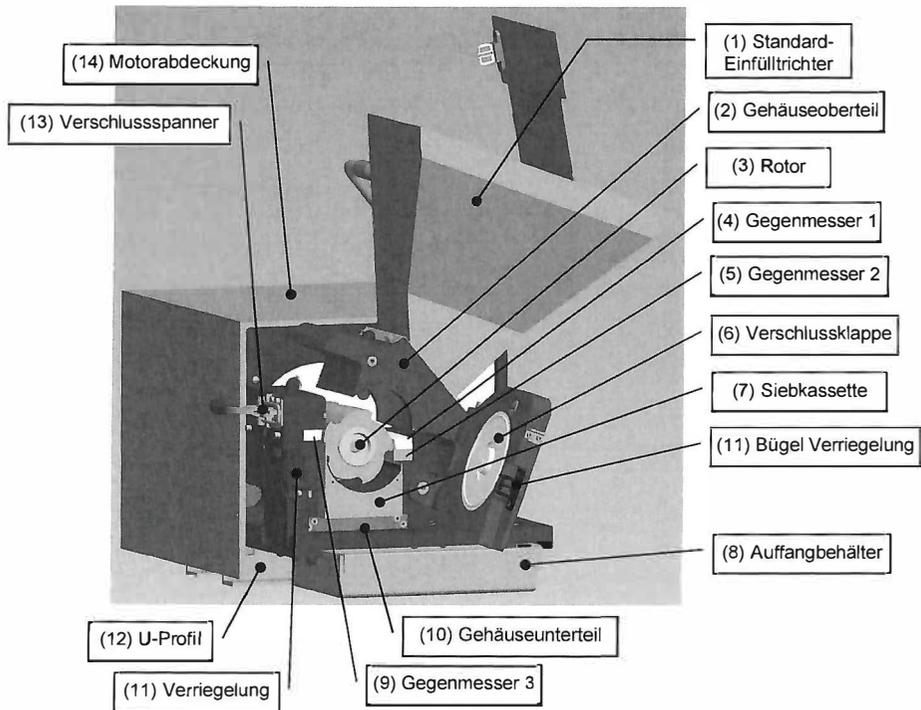
Ausgabe 06/2002 Index 004

		Industriestr. 8 55743 Idar-Oberstein Germany	
Serial-No. 25.2030/01009	Constr. Date 2013	Made in Germany	
Voltage (V ac) 400 / 3~	Frequency (Hz) 50 - 60	RoHS 2002/95/EG	
Current (A) 6.9	Power (W) 4000		

# 1 Allgemeines / Einführung

## 1.1 Grundaufbau

In der nachfolgenden Betriebsanleitung werden unten genannte Bezeichnungen mit entsprechender Nummerierung verwendet.





## 1.4 Kurzbeschreibung der Maschine

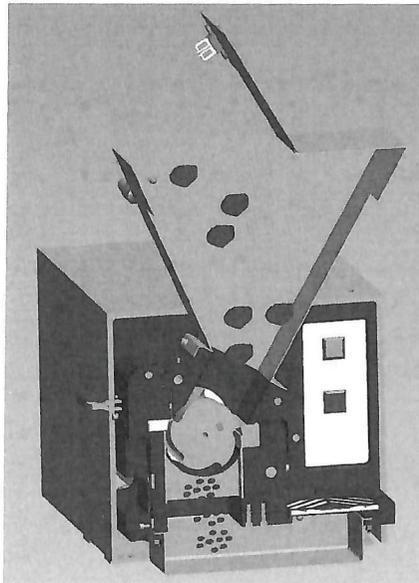
### 1.4.1 Anwendungsbereiche

Die Schneidmühle ist einsetzbar zur schnellen Zerkleinerung mittelharter, spröder, zäher sowie faseriger Materialien wie:

Plattengummi, Kunststoffe, metallfreier Müll, getrocknetes Fleisch, Leder, Holz, Kohle, Malz, Papier/Karton, Torf, Futtermittel, Teigwaren, Tabletten, Blätter, Pellets, Gewürze, Gewebe, Stroh, Mais, Knochen, Wurzeln, Tabak...

### 1.4.2 Arbeitsweise

Das Material wird über einen Einfülltrichter (1,22) dem Schneidraum zugeführt. Dort schneiden rotierende Messer (3) im Zusammenwirken mit feststehenden Gegenmessern (4,5,9) das Material. Das Feingut fällt durch eine Siebkassette (7) in den Auffangbehälter (8).



### 1.4.3 Antriebsmotor

Als Antrieb dient ein Drehstromtriebemotor ohne mechanische Bremse.



## 1.5 Technische Daten

### 1.5.1 Abmessungen

450 mm x 650 mm x 630 mm  
(Breite x Tiefe x Höhe)

### 1.5.2 Gewicht

- 75 kg (netto)
- 105 kg (brutto)

### 1.5.3 Arbeitsgeräusch

Der Lärmpegel beträgt ca. 71dB (A) im Leerlauf. Der Wert schwankt je nach Zerkleinerungsgut stark.

### 1.5.4 Netzspannung / Aufnahmeleistung / Abgabeleistung / Stromaufnahme bzw. benötigte netzseitige Absicherung

- Netzspannung: 400V / 3~
- Aufnahmeleistung: 3340W
- Motorwellenleistung nach VDE 0530, EN 60034: 2,2 kW
- Stromaufnahme: 16A

(siehe auch Kapitel 3.6 Elektrischer Anschluss)

Transiente Überspannungen nach Überspannungskategorie II zulässig.

### 1.5.5 Elektrische Sicherungen

- Sicherungsautomat im Gerät
- Feinsicherung im Gerät
- Motorschutzschalter (siehe Kapitel 4.4)
- bei Drehstromausführung Drehrichtungserkennung (siehe Kapitel 2.5 Elektrische Sicherheit)

### 1.5.6 Material

Aufgabegröße je nach Material und Einfülltrichter (1,22) bis zu 120x85mm. Härteres Material max. 20mm.

Chargenweise Aufgabe.

### 1.5.7 Durchsatzmenge

Bis zu 85l/h.

### 1.5.8 Endfeinheit

Erreichbare mittlere Endfeinheit je nach Siebeinsatz 1-10 mm.

### 1.5.9 Drehzahlen

Ca. 300 U/min.