

## Mahl- und Mischtechnik

### Ferrum I:

Allgemein: Hammermühle in Stahlausführung ohne Gebläse, Getreidezufuhr und Schrotförderung per Schnecke oder Spirale  
Elektronische Regelung der Dosiereinrichtungen mit optionalem Schaltkasten

Leistung: wird noch getestet  
Antrieb: 7,5 kw Elektromotor

### Ferrum IIG:

Allgemein: Hammermühle in Stahlausführung mit Gebläse, Getreide wird angesaugt und Schrot weitergeblasen, Saugentfernung-5m, Blasleistung-50m max.  
Ansaugung mittig, Blasleitung seitlich oben  
Dosierung über Vibrationsrinne, Dosierschieber oder Einlauftopf  
Elektronische Regelung der Dosiereinrichtungen mit optionalem Schaltkasten

Leistung: Mais/Weizen 1050-1200 kg/h, Gerste ca. 850 kg/h  
Antrieb: 7,5 kw Elektromotor oder Zapfwelle

### Ferrum IIIG:

Allgemein: Hammermühle in Stahlausführung mit Gebläse, Getreide wird angesaugt und Schrot weitergeblasen, Saugentfernung-10m, Blasleistung-80m max.  
Ansaugung mittig, Blasleitung seitlich oben  
Dosierung über Vibrationsrinne, Dosierschieber oder Einlauftopf  
Elektronische Regelung der Dosiereinrichtungen mit optionalem Schaltkasten

Leistung: Mais/Weizen 1200-1500 kg/h, Gerste ca. 1000 kg/h  
Antrieb: 11-15 kw Elektromotor oder Zapfwelle

### Rheingold:

Allgemein: Hammermühle in Stahlausführung ohne Gebläse mit Magnetabscheider in eckigem Einlauftrichter mit ca. 50 kg Fassungsvermögen, mechanische Mengenregulierung, zusätzlichem Absperrschieber, auswechselbarem Gehäuse-Verschleißblech,

Leistung: Mais/Weizen 1250-1370 kg/h, Gerste ca. 900 kg/h  
Antrieb: 7,5 kw Elektromotor

### GFK-Mischer:

Allgemein: Schnellmischer aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit einem Fassungsvermögen von 650, 850 oder 1200 kg, Zwangsmischer mit Mischerschnecke und Schneckenführungsrohr, auch mit Verwiegung lieferbar, Lieferung in montiertem Zustand

Beimischtrichter: zur zusätzlichen Befüllung von Sonderkomponenten

mit extra Auslauf zur Restentleerung

Maße:	<u>Durchmesser</u>	<u>Höhe</u>
650 kg	1280 mm	2900 mm
850 kg	1280 mm	3200 mm
1200 kg	1280 mm	3800 mm

Antrieb: 4 kw Elektromotor

#### Stahlmischer:

Allgemein: Schnellmischer aus feuerverzinktem Stahlblech, sechseckig, mit einem Fassungsvermögen von 2200 oder 3500 kg, Zwangsmischer mit Mischerschnecke und Schneckenführungsrohr, auch mit Verwiegung Lieferbar, Lieferung in zerlegtem Zustand

Maße:	<u>Durchmesser</u>	<u>Höhe</u>
2200 kg	2200 mm	3500 mm
3500 kg	2200 mm	4500 mm

Antrieb: 5,5 kw und 7,5 kw

#### Elektroschaltkasten:

Allgemein: Unsere Elektroschaltkästen dienen zur optimalen Ausnutzung des Mühlenmotors. Der Motorstrom wird ständig elektronisch gemessen und die Getreidezufuhr über Stellmotor oder Vibrarinne geregelt. Bei Getreidemangel wird die Mühle nach ca. 1 Minute automatisch abgeschaltet. Eine integrierte Stern-Dreieck-Umschaltung vermeidet zusätzliche Installationsarbeiten.

- 1: Elektroschaltkasten mit automatischem Sterndreieckschalter zur optimalen Regelung der Hammermühle und zur Abschaltung bei Mahlgutmangel.
- 2: Elektroschaltkasten wie 1, aber zusätzliche Ansteuerung über Zeitschaltuhr z.B. zur Nachtstromnutzung
- 3: Elektroschaltkasten für Vorratsschrotung zur Ansteuerung verschiedener Komponenten, incl. Mühlenregelung und Abschaltung