

Schrotmühlen

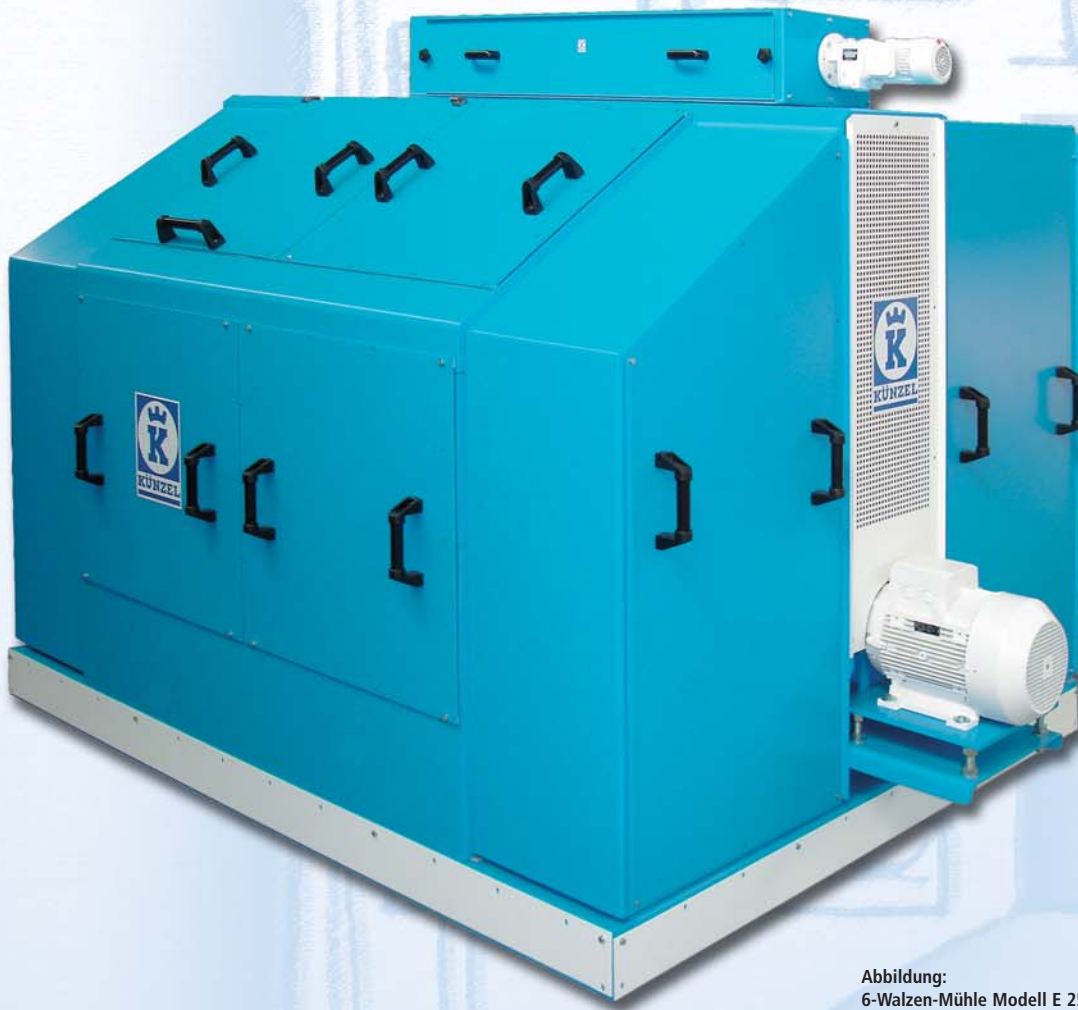


Abbildung:
6-Walzen-Mühle Modell E 25

Der Beginn Ihres Produktionsweges:
Mit Anlagen vom Spezialisten.

Vom Malz zur Maische →
Malzannahme | Siloanlagen | Förderanlagen | Plansiebe | Steinauslese | Waagen | Entstaubungsanlagen | Malzbefeuchtungsschnecken | Schrotmühlen | Anteigschnecken | Kompletanlagen

Beim Schrotvorgang wird das Malz zerkleinert und für den ersten Schritt des Sudprozesses, das Maischen, vorbereitet.

Dabei sind die wichtigsten Anforderungen

- Zerkleinerung des Kornes auf definierte Bruchgröße
- konstant niedriger Mehlannteil
- optimale Spelzenausmahlung
- Möglichkeit der Spelzentrennung
- Anpassung an schwankende Malzqualitäten

Diesen Kriterien wird die klassische Trockenschrotung in höchstem Maße gerecht. Nicht ohne Grund verwenden die größten Brauereien der Welt bei Läuterbottichbetrieb weit überwiegend dieses System der Schrotbereitung, meist ergänzt durch eine vorgeschaltete Konditionierung des Malzes.

Künzel-Mühlen zeichnen sich durch hervorragende Erfüllung der technologischen Anforderungen und durch besonders geringe Betriebskosten aus. Dazu gehören die niedrigen Stromanschlusswerte, die langen Standzeiten der Walzen, die hohe Wartungsfreundlichkeit und eine extrem lange Lebensdauer.

Dies ist das Resultat einer fast 100-jährigen Erfahrung im Mühlenbau, grundsolider Konstruktionen und hochpräziser Fertigung durch erfahrene Fachkräfte in unserem Betrieb im oberfränkischen Mainleus.

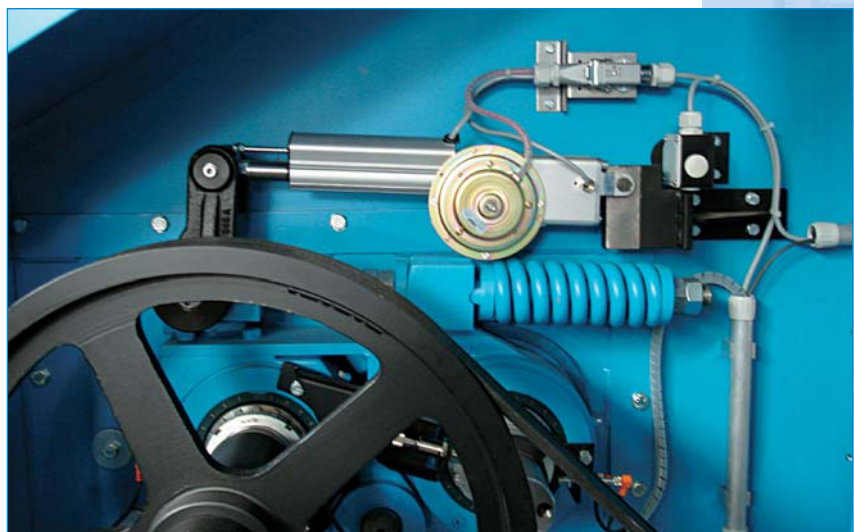
Ein spezieller Vorteil der Künzel-6-Walzen-Mühle ist die Zwischensiebung zwischen jedem Walzenpaar, woraus eine besonders präzise Fraktionierung resultiert.

Allen Sicherheitserfordernissen wird Rechnung getragen. Künzel-Mühlen haben die erforderlichen Zulassungen und repräsentieren den neuesten Stand der Sicherheitstechnologie.



Die Steuerung erfolgt über eine programmierbare Steuerungselektronik mit Profibus zur Kommunikation und Integration in das übergreifende Prozessleitsystem.

Unser Know-how umfasst nicht nur den Produktweg ab Malzherstellung, sondern auch die Steuerung und Automatisierung, sowie die gesamte Prozesstechnologie bis hinein ins Sudhaus: „Vom Malz zur Maische“.



6-Walzen-Mühlen Modell F 25



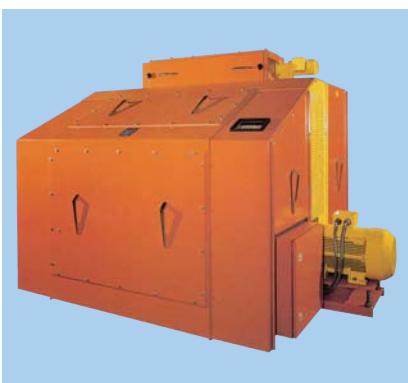
Modell Nr.	Schrotleistung kg/h	Maschinenmaße (mm)		
		Länge	Breite	Höhe
F 25/125	10.000 – 12.000	2.200	2.426	2.540
F 25/150	12.000 – 14.000	2.200	2.676	2.540

6-Walzen-Mühlen Modell E 25

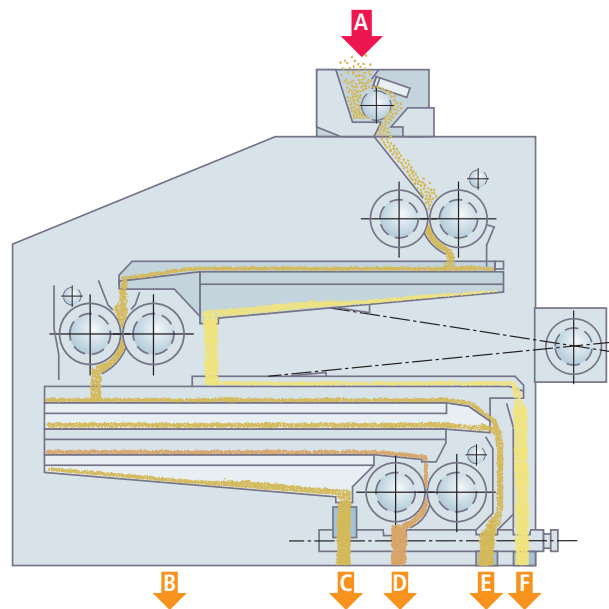
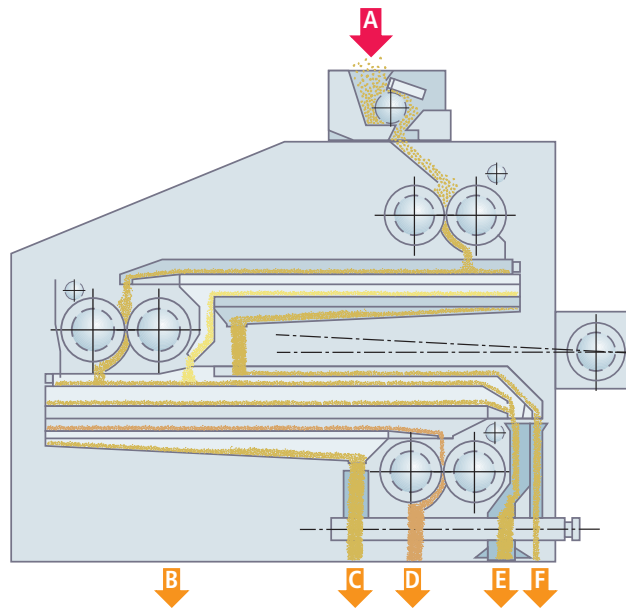
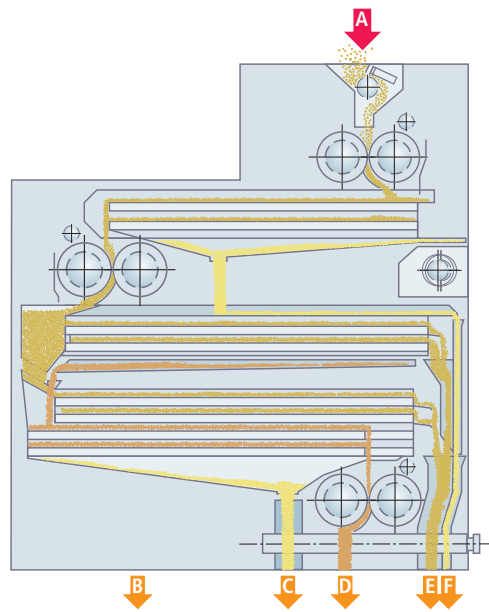


Modell Nr.	Schrotleistung kg/h	Maschinenmaße (mm)		
		Länge	Breite	Höhe
E 25/80	4.000 – 5.200	2.535	1.900	2.130
E 25/100	5.400 – 6.500	2.535	2.150	2.130
E 25/125	6.700 – 8.000	2.535	2.400	2.130
E 25/150	8.000 – 10.000	2.535	2.650	2.130

6-Walzen-Mühlen Modell A 20



Modell Nr.	Schrotleistung kg/h	Maschinenmaße (mm)		
		Länge	Breite	Höhe
A 20/30	800 – 1.000	1.560	900	1.370
A 20/40	1.400 – 1.800	1.970	1.275	1.745
A 20/60	2.200 – 2.700	1.970	1.475	1.745
A 20/80	3.000 – 3.600	1.970	1.675	1.745
A 20/100	3.800 – 4.500	1.970	1.875	1.745



- A Einlauf
- B Flugmehl
- C Gieß von der Spelzenwalze
- D Gieß von der Grießwalze
- E Spelzen
- F Gieß von der Vorbruchwalze

2-Walzen-Mühlen für Malz



Modell Nr.	Schrotleistung kg/h	Maschinenmaße (mm)		
		Länge	Breite	Höhe
16/16	250	750	550	256
16/30	500	750	890	256

2-Walzen-Mühlen für Reis oder Gerste



Modell Nr.	Schrotleistung kg/h	Maschinenmaße (mm)		
		Länge	Breite	Höhe
AS 25/80	2.000 – 2.900	1.886	1.520	1.035
AS 25/100	2.500 – 3.800	2.136	1.520	1.035
AS 25/125	3.000 – 5.000	2.386	1.520	1.035
AS 25/150	3.500 – 6.000	2.636	1.520	1.035
20/30-2	800 – 1.000	860	840	590
20/60-2	1.600 – 2.000	860	1.140	590

4-Walzen-Mühlen für Malz



Modell Nr.	Schrotleistung kg/h	Maschinenmaße (mm)		
		Länge	Breite	Höhe
16/16-4	300 – 400	1.025	625	850
20/30	600 – 800	730	830	850
20/60	1.200 – 1.600	730	1.130	850

4-Walzen-Mühlen für Reis oder Gerste

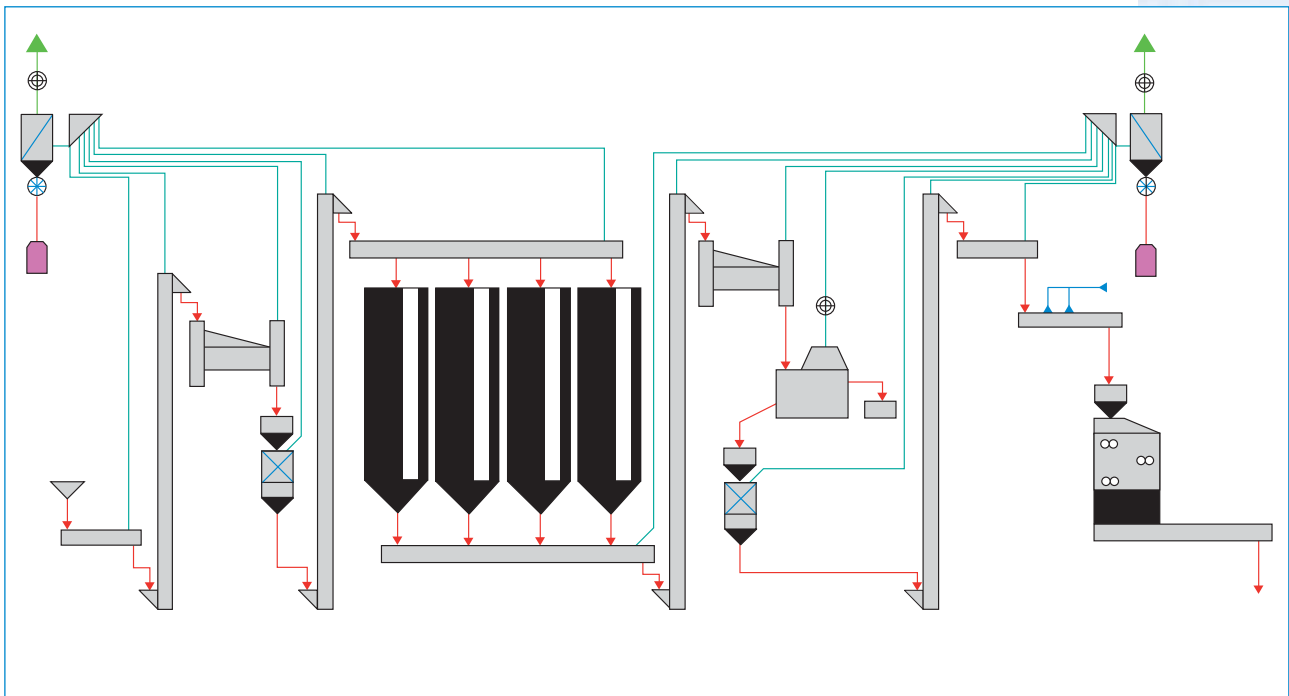


Modell Nr.	Schrotleistung kg/h	Maschinenmaße (mm)		
		Länge	Breite	Höhe
20/30-4	1.500 – 1.800	860	840	1.100
20/60-4	3.000 – 3.600	860	1.140	1.100
AS 25/80-4	3.800 – 5.600	1.886	1.520	1.870
AS 25/100-4	5.000 – 7.000	2.136	1.520	1.870
AS 25/125-4	6.000 – 8.000	2.386	1.520	1.870
AS 25/150-4	6.700 – 10.000	2.636	1.520	1.870

Der Beginn Ihres Produktionsweges

Neben den Schrotmühlen umfasst das Künzel-Programm alle Einrichtungsteile für die erste Prozessphase der Brauerei von der Malzannahme bis zum Sudhaus: Annahmeeinrichtungen, Silos, Reinigungsmaschinen, Waagen, Konditionierschnecken, Förderanlagen, Entstaubungssysteme.

Dies als Einzelkomponenten oder als Komplettanlagen.



Künzel
Maschinenbau GmbH
Industriestraße 7
D-95336 Mainleus (Kulmbach)
Tel +49 / (0)9229 / 88-0
Fax +49 / (0)9229 / 88-185
e-mail: info@kuenzel.cc
www.kuenzel.cc