

Containermühle

1. Reinigen - Abscheiden - Sichten
2. Aufschütten - Vermahlen - Absacken
3. Arbeits- und Lagerraum



Container 1: Kleinplansichter



Container 2: Walzenstuhl

Containermühle

WIRTH Container Mühle

Das Konzept der Containermühle, welche dank einfachem Transport per Lastwagen oder Eisenbahn in kürzester Zeit beim Anwender in Betrieb genommen werden kann, wurde von WIRTH Mühlenbau völlig neu entwickelt und nach den neuesten Erkenntnissen der Mühlenbautechnologie gebaut. Sie ist in erster Linie für Länder gedacht, welche eine dezentrale Versorgung von Mehlprodukten bevorzugen.

Mit der WIRTH Containermühle ist eine Leistung von 5 - 10 t Mehl, in zwei Sorten (hell und dunkel), in 24 Stunden garantiert.

Für das einwandfreie Funktionieren der Containermühle müssen folgende Voraussetzungen geschaffen sein:

1. Streifenfundamente nach unseren Angaben
2. Elektrischen Anschluß von 42 kW
3. Wasseranschluß von 60 l/h

Technische Beschreibung

Die komplette Vermahlungsanlage ist in zwei Containern untergebracht. Der dritte Con-

tainer dient als Lagerraum für den Weizen und die hergestellten Mehle. Er kann bei bestimmten äußeren Bedingungen auch entfallen.

Reinigung

Der angelieferte Weizen gelangt über eine Annahmegasse pneumatisch zur Siebmaschine. In der Siebmaschine werden die groben, feinen und leichten Verunreinigungen des Weizens entfernt. Anschließend wird der gereinigte Weizen mittels Wasserdosierung aufgenetzt und somit optimal für

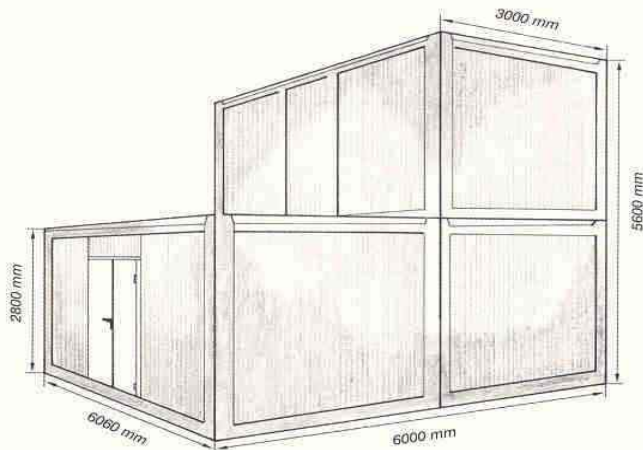
den Vermahlungsprozeß vorbereitet. Die Abstezeit beträgt ~ 4 Std. für 1,5 t Weizen.

Vermahlung

Vor der Vermahlung wird mit der Scheuermaschine die äußere Schalenschicht des Weizens abgescheuert. Dann erfolgt im Walzenstuhl der eigentliche Vermahlungsprozeß. Der Walzenstuhl ist achtfach geteilt und verfügt über vier Schrot- und vier Ausmahlpassagen. Der Plansichter ist zweiteilig und verfügt ebenfalls über acht Passagen.

Mischerei

Die stehende Mischmaschine garantiert eine homogene Mischung der unterschiedlichen Passagenmehle. Das dunkle Mehl wird unter der Mischmaschine abgesackt, das helle Mehl direkt nach dem Plansichter.



Technische Daten

Maße	Einzelcontainer	Gesamtmühle
Länge:	6055 mm	6055 mm
Höhe:	2591 mm	5812 mm
Breite:	2435 mm	4870 mm
Siebfläche:	7,20 m ²	
spezifische Walzenlänge:	24 mm/dt/d	
spezifische Siebfläche:	9,5 m ² /t/d	
Anschlußwert:	42 kW	