

MattMill Student Dokumentation

1. Gegenstand und Haftungsausschluss
2. Warnhinweise
3. Inbetriebnahme, Wartung, Reinigung, Aufbewahrung
4. Einstellung
5. Antriebsschraube und Handkurbel (optional)
6. Störungen

1.1 Gegenstand

Die vorliegende Konstruktion MattMill ist eine Vorrichtung zum manuellen, kurbelgetriebenen, groben Schroten von Gersten- und Weizenmalz in trockenem Zustand zur Vorbereitung von Malzen auf den Maischprozess zum hobbymäßigen, nichtgewerblichen Bierbrauen für den Hausgebrauch.

1.2 Haftungsausschluss

Die vorliegende Konstruktion wurde mit bestem Wissen und Gewissen verfasst. Für Fehler kann keine Haftung seitens des Lieferanten übernommen werden und ist hiermit ausdrücklich ausgeschlossen.

Unsachgemäßer Gebrauch abweichend von 1.1, insbesondere der Dauerbetrieb und ein motorisierter Antrieb z.B. mittels Akkuschrauber oder Bohrmaschine liegt in der alleinigen Verantwortung des Betreibers.

2. Warnhinweise



Beim Betrieb der MattMill entstehen Gefahrenquellen. Nur von erwachsenen Personen zu betreiben! Schutzvorrichtungen nicht entfernen! Betrieb nur mit aufgesetztem Trichter. Während des Betriebs ist jegliches manuelles Eingreifen gefährlich und kann zu schweren Verletzungen führen. Ein Betrieb mit von 1.1 abweichenden Mahlgütern, insbesondere das Einführen von Fremdstoffen muss seitens des Betreibers ausgeschlossen sein. Die Vorrichtung ist nicht zur längerfristigen Lagerung von Lebensmitteln geeignet, und nur zum unmittelbaren Betrieb zu befüllen. Reste müssen sofort entfernt werden.

3.1 Inbetriebnahme

Montieren Sie die MattMill Student fest durch Schrauben an einem geeigneten Brett, Tischkante oder Ähnliches. Achten Sie auf dauerhaft festen Sitz. Die untere Auslassöffnung muss frei bleiben.

Zum Auffangen des fertigen Schrots ist empfohlen, einen Auffangbehälter unter die MattMill zu positionieren.

Montieren Sie einen Einfülltrichter (optional):

Als Trichter kann z.B. eine PET-Getränkeflasche benutzt werden. Stecken Sie den Flaschenhals in die obere Einfüllöffnung und sichern Sie den Flaschenhals durch gefühlvolles Anziehen der seitlichen Gewindestifte mittels eines Innensechskantschlüssels SW3.

Vor dem ersten Schroten ca. 100gr. Malz schroten und verwerfen, um evtl. Fertigungsrückstände zu entfernen.

Maximale Drehzahl: ca. 400/min. Empfohlene Drehzahl <200/min.

3.2 Wartung und Reinigung

Die MattMill ist wartungsfrei. Schmierung ist nicht erforderlich aber möglich, z.B. mit lebensmittelechtem Ballistol Universalöl. Die Reinigung darf nur trocken ausgeführt werden durch Ausklopfen, Ausblasen, Ausbürsten.

Gelegentliches Überprüfen aller Schraubverbindungen auf festen Sitz ist empfohlen. Achten Sie auf Leichtgängigkeit beider Walzen im leeren Zustand.

3.3 Aufbewahrung

Kühle, trockene Lagerung ist empfohlen, um Korrosion zu vermeiden.

4. Einstellung

Die MattMill Student ist nicht einstellbar. Der werksseitige Mahlpalt ist mit ca. 1,3mm gegeben. Feinere Mahlgrade sollten in zwei Durchgängen bewältigt werden. Kritische Malze, insbesondere Weizenmalz sollte mit normalem Malz gemischt werden, um das Schroten zu erleichtern.

5. Antriebsschraube und Handkurbel (Zubehör)

Zur Montage der Handkurbel ist zunächst die (falls montierte) Antriebsschraube zu demontieren. Blockieren Sie von unten mittels eines Holzkeils o.ä. die Walzen gegen eine Linksdrehung. Hierzu keinen Schraubendreher, o.ä. verwenden! Halten Sie den Holzkeil, z.B. Teil einer Wäscheklammer, während des Lösen der Antriebsschraube von unten zwischen die Walzen, um ein Mitdrehen der Walzen nach links zu verhindern. Mit einem Schraubenschlüssel Gr. 13 lösen Sie die Kontermutter der Antriebsschraube (M8 Schlüsselweite 13) mit Linksdrehung. Entfernen Sie die Antriebsschraube. Anstelle der Antriebsschraube wird die Handkurbel in das Gewinde M8 der Antriebswalze mit Rechtsdrehung geschraubt, mit der Kontermutter der Handkurbel fixiert, bis ein fester Sitz der Handkurbel erreicht ist. Trichter wieder montieren und die MattMill ist per Handkurbel einsatzbereit.

6. Störungen

Falls eine Walze schwergängig sein sollte, kann die MattMill Student problemlos geöffnet und evtl. Störquellen entfernt werden. Entfernen Sie hierzu die seitlichen 4 Gehäuseschrauben mittels eines Innensechskantschlüssels SW5. Achten Sie bei der Wiedermontage auf korrekte Position aller Komponenten. Schmierung ist nicht erforderlich aber möglich, z.B. mit lebensmittelechtem Ballistol Universalöl. Im Zweifelsfall setzen Sie sich mit dem Lieferanten in Verbindung!

7. Zubehör:

Kurbel

Motorkit

Antriebskit

Kunststofftrichter

Edelstahltrichter

Edelstahlbodenplatte

