

GEBRAUCHSANLEITUNG FÜR DIE

„PROFI“

MÜHLE
VON

hawos.



INHALT

- | | |
|---|---|
| <u>1 Das ist die Profi</u> | <u>8 Das Mahlen von Getreide</u> |
| <u>2 Aufstellung und Inbetriebnahme</u> | <u>9 Störungen</u> |
| <u>3 ...und so steht die Profi auf dem Tisch</u> | <u>10 Reinigung und Pflege der Mühle</u> |
| <u>4 oder – so hängt die Profi an der Wand</u> | <u>11 Reparaturen und Ersatzteile</u> |
| <u>5 Netzanschluß</u> | <u>12 Technische Daten</u> |
| <u>6 Die Tüthenhalterung</u> | <u>13 Garantie</u> |
| <u>7 Die Feineinstellung</u> | |



Hallo

Liebe Profi-Mahler

wir freuen uns, daß Sie sich für unsere hawo's Profi entschieden haben. Bevor Sie nun die Mühle in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte die nachfolgenden kurzen Hinweise zur Bedienung.

Wir haben diese Hinweise für Sie zusammengestellt, damit Ihre Mühle viele Jahre zufriedenstellend für Sie arbeiten kann. Bedenken Sie bitte, beim Mahlen von Getreide verarbeiten Sie ein Naturprodukt mit vielfältigen, immer verschiedenen Eigenschaften;

d.h. daß im Labor ermittelte Eigenschaften in der Praxis selten anzutreffen sind. (Dies gilt insbesondere für den Feuchtigkeitsgehalt von Getreide).

Geringfügige Abweichungen von den angegebenen Betriebsdaten sind deshalb durchaus möglich.

Wenn Sie mit unserer Mühle Erfahrungen gemacht haben, die in diesen Hinweisen nicht enthalten sind, informieren Sie uns bitte.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Gebrauch der Mühle.

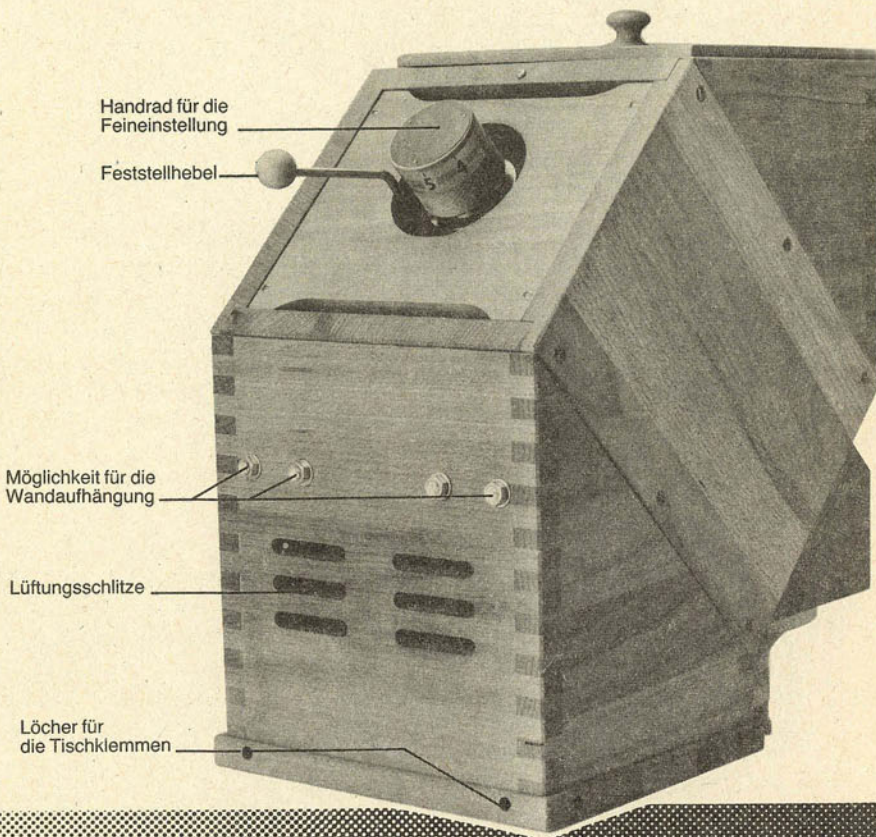
Ihr hawos Team



1 Das ist die Profi

Bitte prüfen Sie als erstes die Vollständigkeit aller Einzelteile.
Zusätzlich zum Profigehäuse werden
lose mitgeliefert:

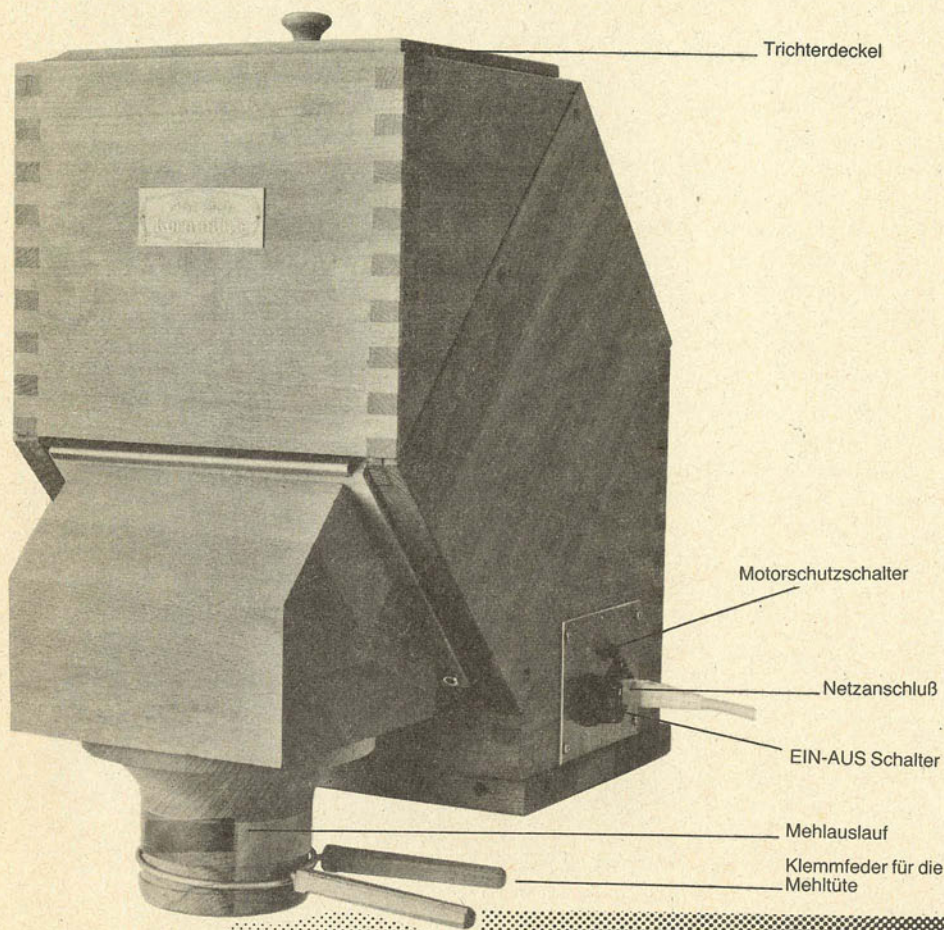
- 1 Klemmfeder
- 1 Trichterdeckel
- 1 Leiste
- 2 Schraubzwingen
- 2 Wandhalterungen
- 2 Dübel
- 2 Wandschraubhaken
- 1 Netzanschlußkabel
- 1 Stiftschlüssel 5 mm
- 1 Bohrschablone

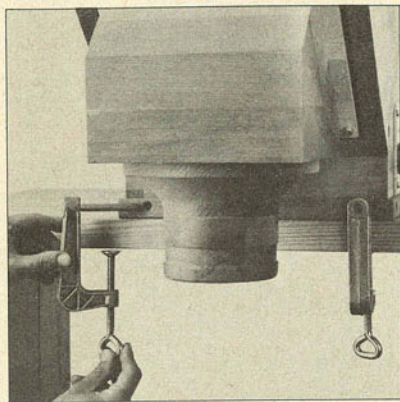


2 Aufstellung und Inbetriebnahme

Bitte beachten Sie Folgendes:

- Die hawo's Profi ist nur zum Betrieb in trockenen Räumen vorgesehen.
- Feuchtigkeit beschädigt das Holzgehäuse und kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
- Die Lüftungsschlitze auf der Rückseite des Gerätes dürfen auf keinen Fall verdeckt werden.
- Die hawo's Profi ist ein Elektrogerät, bestimmt zum beaufsichtigten Betrieb.
- Eingriffe und Reparaturen, besonders der elektrischen Teile, dürfen nur von uns oder durch von uns beauftragten Personen ausgeführt werden.
- Wegen des erheblichen Gewichtes darf die hawo's Profi auf keinen Fall freistehend auf einem Tisch (d.h. ohne Befestigung) betrieben werden.
Wir haben verschiedene Möglichkeiten für eine sichere Befestigung der Profi vorgesehen.





4 oder – so hängt die Profi an der Wand

Die hawo's Profi ist zum Befestigen an der Wand vorbereitet. Drehen Sie bitte vorsichtig, und ohne Druck auszuüben, die Schrauben M 8 auf der Rückseite der Mühle aus dem Gehäuse heraus. Die beiden Wandhalterungen werden nun mittels der herausgedrehten Schrauben an der Profi-Rückseite befestigt. Bitte auch hier ohne Druck arbeiten, da sonst die Gegenmuttern ins Innere des Mühlengehäuses fallen können. Markieren Sie nun mittels der beigelegten **Bohrschablone** die Bohrlöcher für die Wandhaken an der vorgesehenen Stelle.

Eine Steckdose (220 V, mind. 10 A) sollte in der Nähe sein. Die Dübellöcher müssen mit einem 8 mm Steinbohrer gebohrt werden. Schlagen Sie nun die Dübel in die Bohrlöcher und drehen Sie die Wandhaken soweit ein, daß sich die Wandhalter leicht über die Haken schieben lassen.

Achten Sie schon beim Bohren auf die Festigkeit der Wand; wenn Sie auf Mauerfugen treffen oder auch bei Leichtbauwänden ist eine sichere Befestigung nicht möglich! Die beigelegte Leiste wird zwischen Mühlengehäuse und Wand eingeklemmt, damit die Mühle senkrecht hängt.

3 ...und so steht die Profi auf dem Tisch

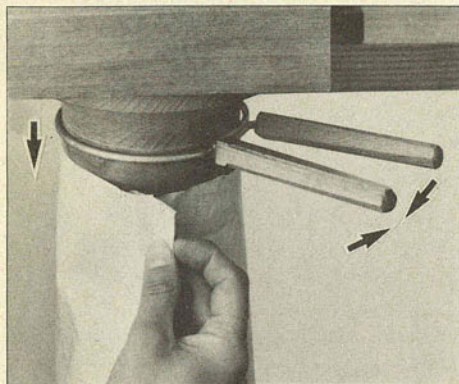
In der Bodenplatte der Profi befinden sich 8 Bohrungen für die beigelegten Schraubzwingen. Günstig ist die Befestigung über der Ecke eines Tisches oder einer sonstigen Platte (siehe Bild).

Wichtig: In die Bodenplatte dürfen keine Löcher gebohrt und keine Schrauben eingedreht werden (dies könnte die Elektroverdrahtung beschädigen).

5 Netzanschluß

Für den Betrieb der hawo's Profi ist jede normale Schutzkontaktsteckdose 220 V/50 Hz geeignet. Der Anschluß an uralte Steckdosen ohne Schutzkontakt ist nicht gestattet und beeinträchtigt die elektrische Sicherheit. Bevor Sie den Netzstecker einstecken, prüfen Sie bitte, ob der Netzschalter in Stellung „AUS“ (Knebel senkrecht) steht.

6 Die Tütenhalterung



Mit der hawo's Profi kann direkt in einen entsprechenden Papierbeutel gemahlen werden. Optimal sind Papierbeutel der Stärke, wie sie auch für die herkömmlichen Mehlverpackungen verwendet werden. **Bitte beachten Sie:** Die Profi ermahlt ein besonders

feines und flockiges Mehl, so daß eine Volumenzunahme gegenüber Körnergetreide von 100 % erfolgt.

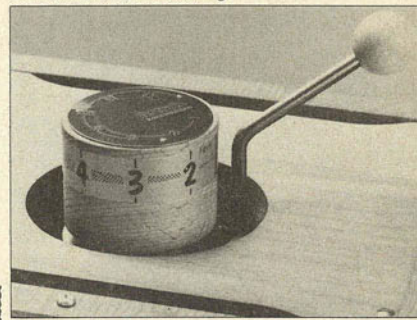
Der Beutel muß so bemessen sein, daß sich das Mahlgut auf keinen Fall im Auslauf stauen kann. Wir haben den Durchmesser des Mehlauslaufes ganz bewußt so groß gewählt, damit sich das lockere, flockige Mehl nicht staut, bzw. übermäßig an den Rändern festsetzt. Die Klemmfeder umfaßt den Auslauf am gesamten Umfang, und es kann kein Mehlstaub nach außen dringen. Durch Zusammendrücken der beiden Griffenden lockern Sie die Klemmfeder. Schieben Sie die Feder ganz nach oben. Nun können Sie die Tüte mit beiden Händen um den Auslauf falten, fixieren Sie nun mit einer Hand die Tüte, mit der anderen holen Sie die Klemmfeder nach unten. Sie müssen lediglich darauf achten, daß die Feder in der 10 mm breiten Rille am Auslauf sitzt.

Beim Mahlen von größeren Mengen (ab ca. 2 kg) empfehlen wir, die Tüten direkt unterzustellen.

7 Die Feineinstellung

Vor dem ersten Einschalten lösen Sie bitte den Feststellhebel der Feineinstellung, indem Sie ihn auf sich zuziehen, wenn Sie vor der Mühle stehen. Drehen Sie nun das Handrad für die Feineinstellung entgegen dem Uhrzeigersinn, bis die Ziffer 3 der am Handrad angebrachten Skala über der auf dem Holzgehäuse angebrachten Markierung steht. Drücken Sie den Feststellhebel leicht nach hinten, damit diese Einstellung erhalten bleibt. Schalten Sie die Mühle ein, indem Sie den Schalter über den ersten Rastpunkt hinaus bis zum Anschlag nach hinten drehen. Lassen

Skala für die Feineinstellung



Sie den Schaltknopf los, und der Knebel bleibt nun in der „EIN“-Stellung (Knebel waagrecht) stehen.

Der Motor läuft.

Lockern Sie nun den Feststellhebel mit der rechten Hand wieder, und drehen Sie mit der linken das Handrad im Uhrzeigersinn bis zur Stellung 1.

In dieser Stellung erhalten Sie beim Mahlen feinstes Mehl. Wenn Sie nun weiter im Uhrzeigersinn ganz vorsichtig über die Stellung 1 hinausdrehen, hören Sie bald, wie sich die Mahlsteine mit einem schleifenden Geräusch berühren. Dies darf im normalen Mahlbetrieb nicht passieren, weil eine erhöhte Abnutzung des Mahlwerks die Folge wäre. Bitte drehen Sie sofort entgegen dem Uhrzeiger zurück auf die 1. Im späteren Betrieb sollten Sie nie eine feinere Einstellung als die Stufe 1 wählen. Und vergessen Sie nicht, den Feststellhebel nach erfolgter Einstellung nach hinten anzulegen. Tun Sie dies nicht, wird sich der Feinheitsgrad Ihres Mahlguts während des Mahlens verändern.

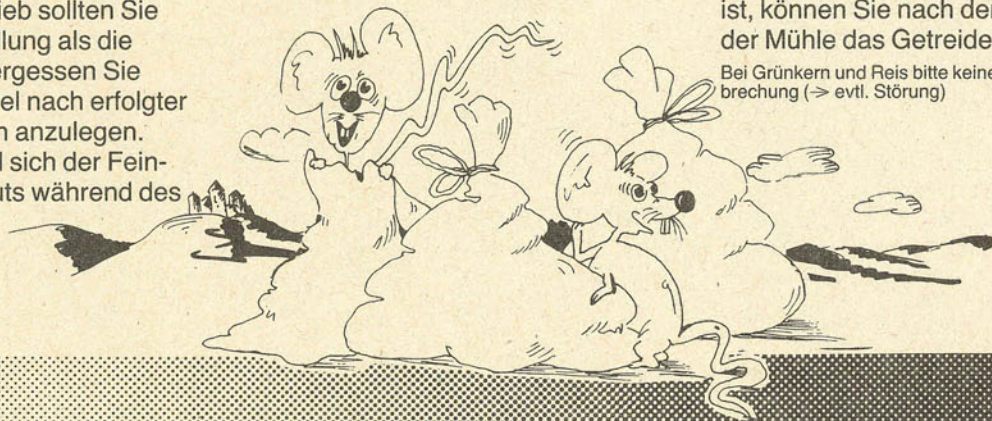
8 Das Mahlen von Getreide

Die hawo's Profi mahlt alle Getreidesorten. Sie sollten aber nur gereinigtes und trockenes Getreide verwenden. Steinchen im Getreide können langfristig das Mahlwerk zerstören. Feuchtes Getreide kann zu einem Verschmieren der Mahlsteine führen. Große Getreidesorten und anderes Mahlgut (Bohnen, Erbsen, Mais, Kaffee) können grob vorgeschrotet und dann fein vermahlen werden. Leinsamen kann nur grob (auf Stellung 5) geschrotet werden, läßt sich aber im Gemisch mit Getreide (Wei-

zen) auch fein vermahlen. Nach dem Anschalten des Motors stellen Sie bitte den gewünschten Feinheitsgrad ein. Stellung 1 ergibt feinstes Mehl mit über 80 % Feinheitsanteil.

Weiter als Stellung 8 sollten Sie nicht drehen, weil dann ganze Körner durch das Mahlwerk fallen. Der Feinheitsgrad kann während des Mahlens jederzeit in den zulässigen Bereichen verändert werden. Vergessen Sie nicht, den Feststellhebel nach der Einstellung nach hinten zu drücken. Bei stehendem Motor und eingefülltem Getreide kann nur ein gröberer Feinheitsgrad eingestellt werden, weil beim Feinereinstellen die Körner zwischen dem Mahlwerk eingeklemmt werden. Wenn schon eine Tüte am Auslauf befestigt ist, können Sie nach dem Einschalten der Mühle das Getreide einfüllen.

Bei Grünkern und Reis bitte keine Mahlunterbrechung (→ evtl. Störung)



9 Störungen

Der eingebaute Schutzschalter schützt den teuren Industriemotor vor unzulässiger Belastung. Wenn dieser Schutzschalter abschaltet, so können folgende Störungen die Ursache sein:

- a) Die Feineinstellung wurde über die Stufe 1 hinausgedreht, so daß die Mahlsteine blockieren.
- b) Die Feineinstellung wurde über die Stufe 8 hinausgedreht. Dadurch kann der Motor blockieren, weil kein Lagerspiel mehr vorhanden ist. In beiden Fällen läßt sich das Handrad zur Feineinstellung nur noch mit großem Kraftaufwand bewegen.
- c) Beim Anlassen mit gefülltem Trichter (z. B. nach einer Mahlunterbrechung) springt der Motor nicht sofort an. Nach kurzer Wartezeit kann der Knopf des herausgesprungenen Schutzschalters (siehe Bild) wieder eingedrückt werden. Die Mühle muß dabei abgeschaltet sein.

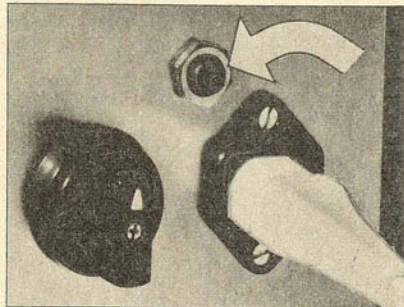


Dann lösen Sie den Feststellhebel und stellen einen Feinheitsgrad Stufe 3 oder größer ein. Nun betätigen Sie den Einschalter bis zum Anschlag. Wenn die Mühle läuft, können Sie den gewünschten Feinheitsgrad wiedereinstellen. Bei Grünkern oder Reis raten wir von einer Unterbrechung während des Mahlens ab, da diese Sorten extrem hart sind.

- d) Das Mahlwerk ist verschmiert und belastet dann den Motor zu stark. Öffnen Sie vor dem Wiedereinschalten die Feineinstellung ganz, dann gehen Sie vor, wie in Punkt c beschrieben.

Zur Reinigung sollten Sie $\frac{1}{2}$ kg trockenen Weizen grob schroten. Sollte das Mahlwerk dann immer noch nicht sauber sein, siehe Siehe Kapitel 10. Bitte beachten Sie: Sie erkennen verschmierte Steine während des Mahlens am nachlassenden Mahlgeräusch. Bitte rufen Sie uns bei eventuellen Störungen an. Wir helfen gerne.

Motorschutzschalter

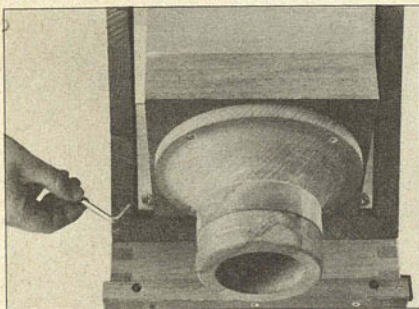


10 **Reinigung und Pflege der Mühle**

Ziehen Sie zuerst den Netzstecker!

Nur das Auslaufteil und das Mahlwerk kommen mit dem Mahlgut in Berührung. Die Reinigung dieser Teile sollte täglich vorgenommen werden. Bitte lösen Sie mit einem 5 mm-Innensechskantschlüssel die beiden Schrauben an der Unterkante des Mehlauslaufs (Bild). Nun können Sie den Auslauf nach vorne klappen, und er fällt aus der Winkelschiene heraus. Bitte entfernen Sie alle Mehlrückstände an Mahlwerk und Auslauf mit einem Pinsel.

Der Mehlauslauf wird abmontiert.

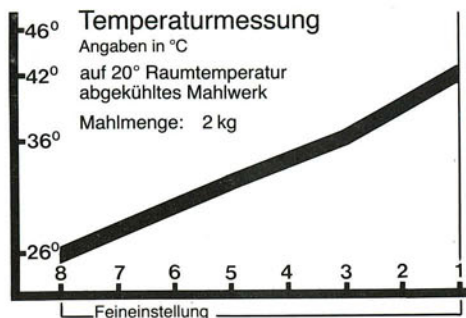


Die Holzteile der hawo's Profi sind mit Leinöl behandelt. Bitte wischen Sie die Holzteile nur mit trockenen Tüchern ab. Feuchtigkeit würde dem Holz schaden. Sie sollten etwa jedes Jahr die Holzteile nachölen. Sie können das Holzgehäuse aber auch mit einem guten Holzwachs behandeln.



11 Reparaturen und Ersatzteile

Wir bitten Sie, sich bei allen Störungen und Zweifelsfällen an uns zu wenden. Wenn nötig, erhalten Sie alle Ersatzteile bei uns. Erfragen Sie bitte die aktuellen Preise. Wird die Mühle zu uns eingeschickt, muß dies bitte in der Originalverpackung geschehen. In anderen Verpackungen ist die Gefahr von zusätzlichen Transportschäden zu groß. Wegen des hohen Gewichts kann die Mühle nur als Bahnfracht oder mit Spedition versandt werden.



12 Technische Daten

Netzanschluß:

220 V, 50 Hz

Stromaufnahme:

3–5 A, je nach Mahlgut und eingestellter Mahlfeinheit

Leistungsaufnahme:

max. 1000 VA

Drehzahl unter Belastung:

1200 Umdr./Min.

Betriebsart:

Die Mühle ist für Dauerbetrieb ausgelegt

Kühlung:

Zwangskühlung durch Ventilator mit Spaltpolmotor

Trichterfüllmenge:

2 kg

Antrieb:

Industriemotor mit Betriebskondensator und zusätzlichem Anlaßkondensator

Mahlwerk:

Durchmesser 125 mm, Scheibenmahlwerk aus Korund in Keramik direkt auf der Motorwelle

Mahlleistung:

Weizen mit 15 % relativer Feuchte
350 g/Min.

Gewicht:

32 kg

hawos Kornmühlen GmbH

Ober-Eschbacherstr. 37

61352 Bad Homburg

Tel: 06172 - 40 12 00