# BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR TEXTILZERKLEINERER

Geeignet für
PF180C-1
PF230C-1
PF180C-2
PF230C-2

龍 HLong 河 | Longhe Plastic Machinery CO.,Ltd.

## INHALTSVERZEICHNIS


01 Inspektion und Inbetriebnahme der Maschine nach dem Transport ---------- 01

02 Vorbereitungen vor dem Start der Maschine ---------- 02

03 Erste Inbetriebnahme und Bedienungsanleitung ---------- 03

04 So ändern Sie die Ausgangsgröße ---------- 04

05 So wechseln Sie die Messer ---------- 05-08

06 PF180C-2/PF230C-2 Reinigung der Filterkartusche ---------- 08

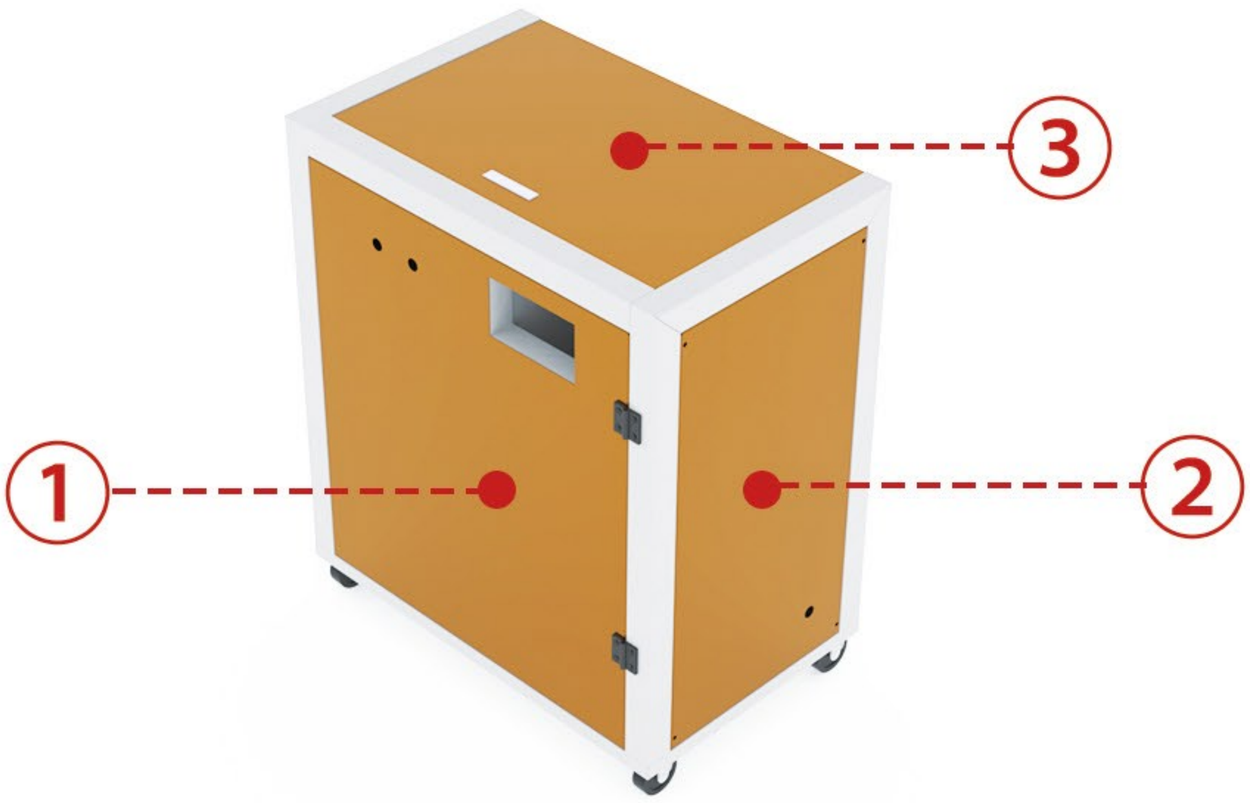
07 Referenz-Testergebnisse ---------- 09

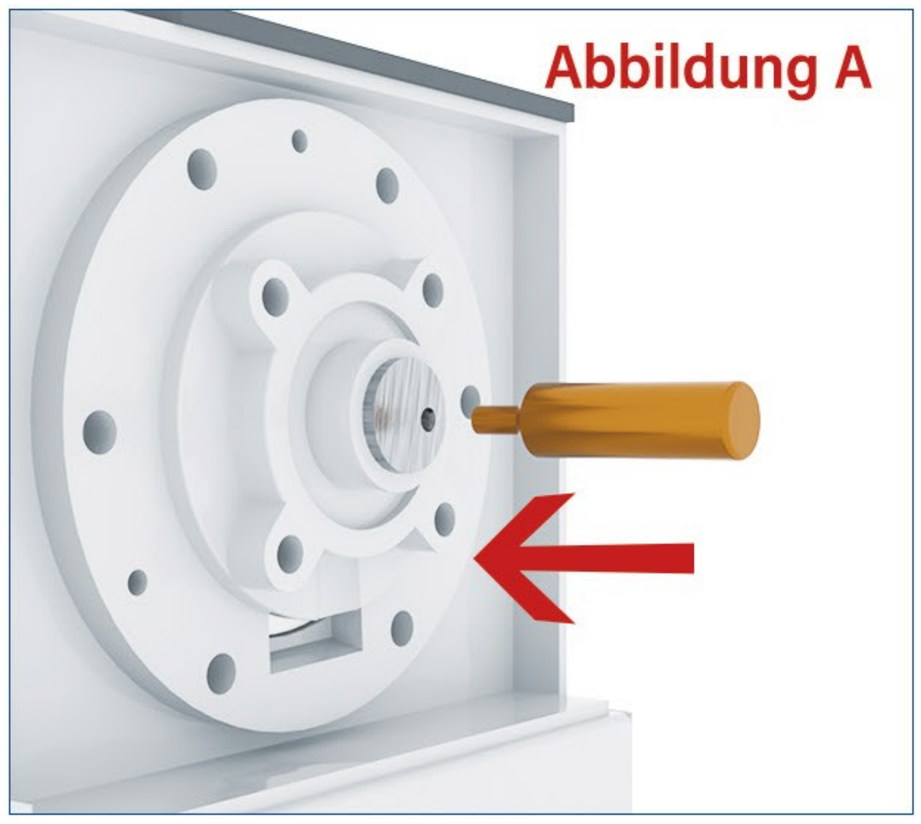

Zum Zugriff QR-Code scannen

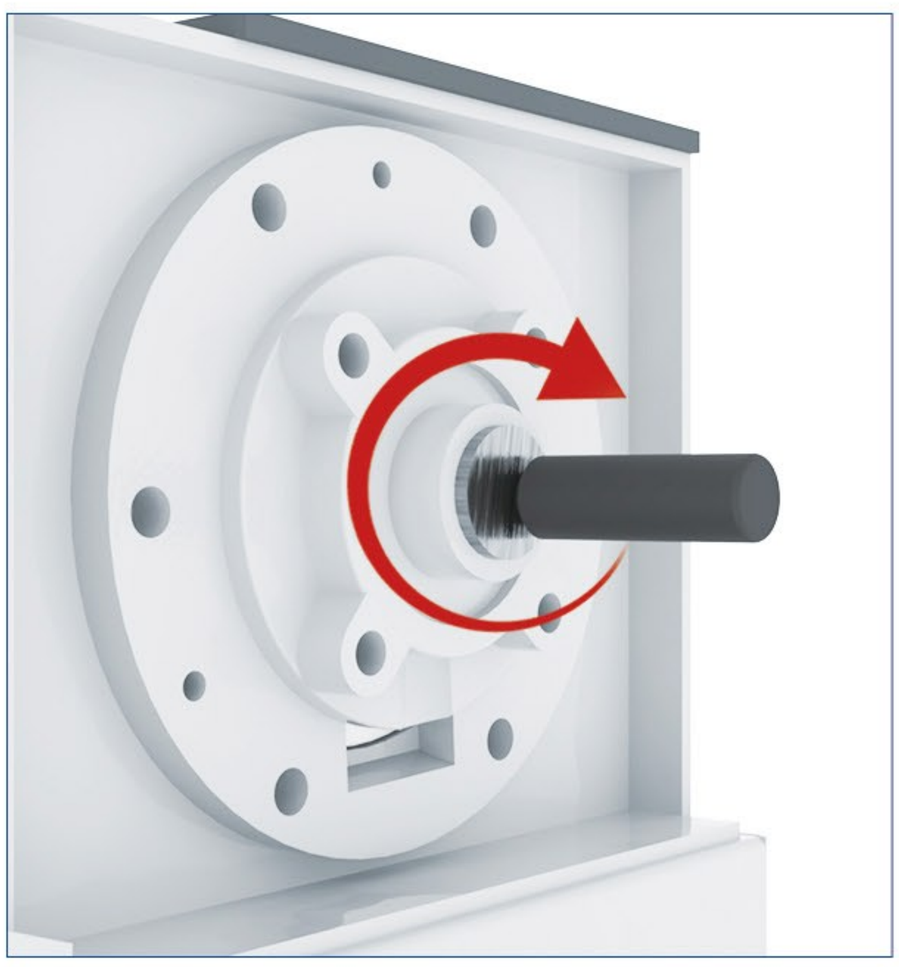

https://www.hlongcrusher.com
E-mail: cnhlong@cnhlong.com

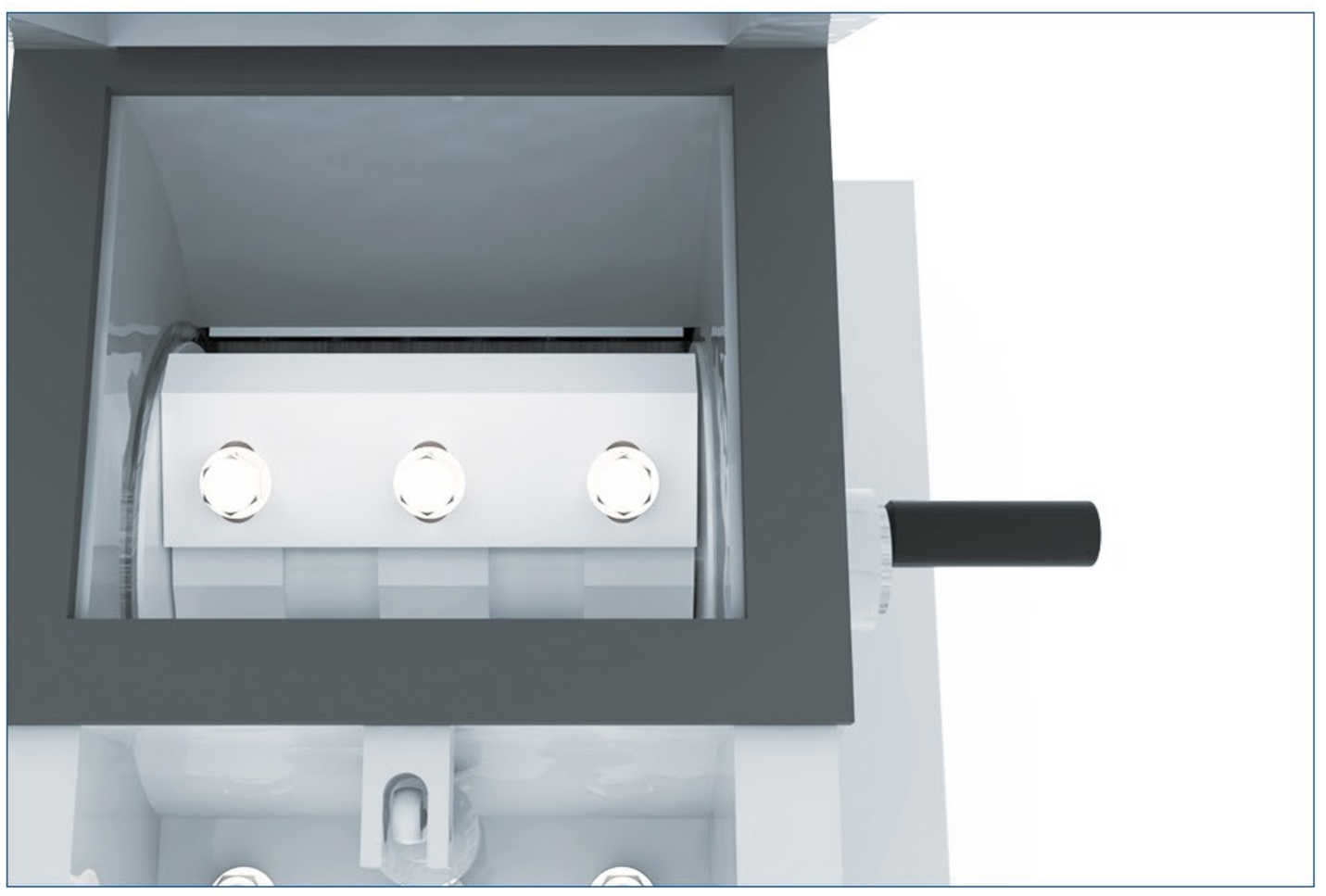
# 1. Inspektion und Inbetriebnahme der Maschine nach dem Transport

①. Öffnen Sie die Positionen ①, ②, and ③. Sichern Sie den Griff und drehen Sie ihn langsam von Hand, um zu prüfen, ob die Messer reibungslos durchlaufen. Überprüfen Sie gleichzeitig alle Schrauben und Befestigungselemente, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß festgezogen sind und sich während des Transports nichts gelockert hat.





②. Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass die Spannung und die Spezifikationen der externen Stromversorgung den Anforderungen der Maschine entsprechen.

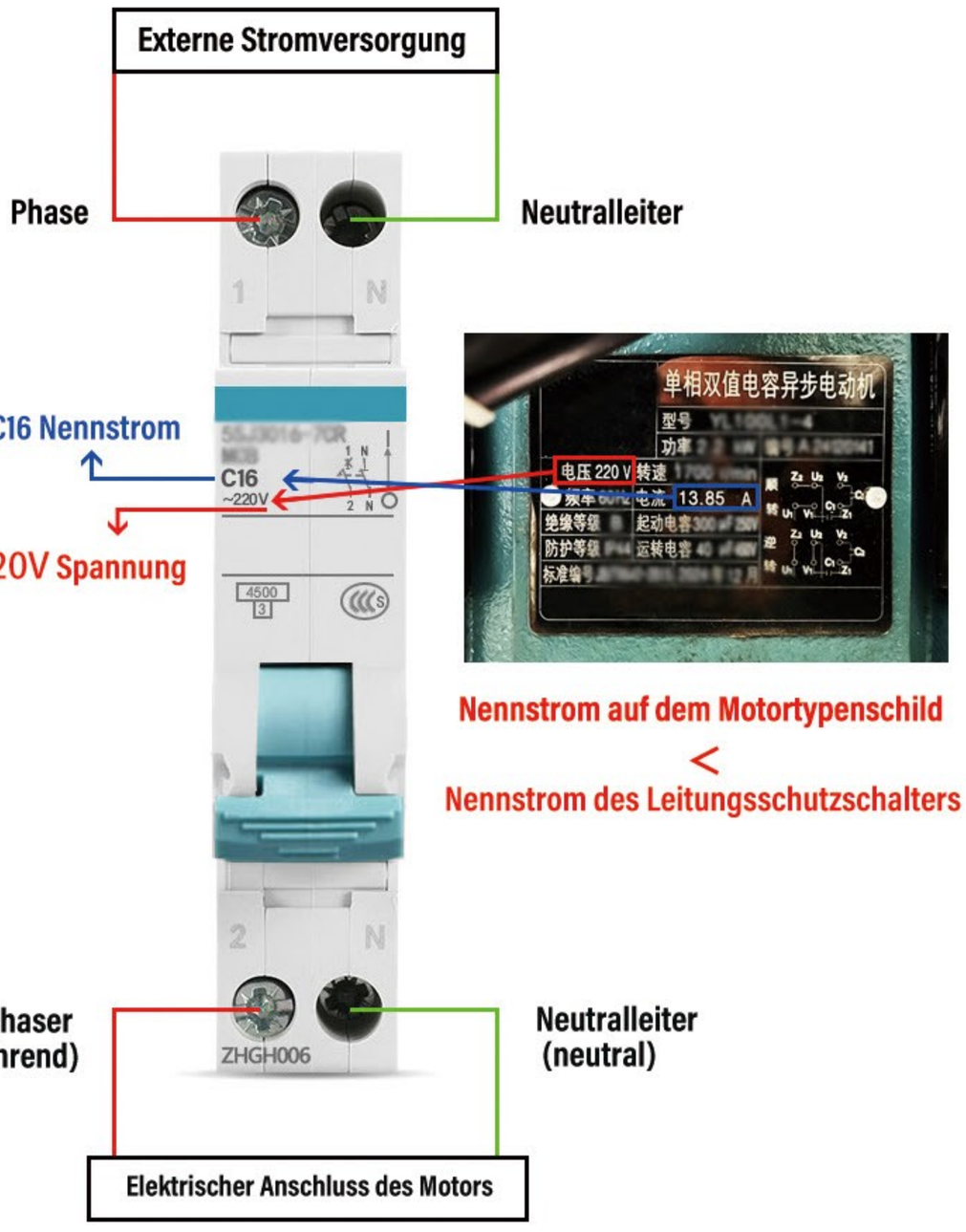
# 2. Vorbereitungen vor dem Start der Maschine

① Installieren Sie den Leitungsschutzschalter und schließen Sie die Kabel an.

② Auswahl des passenden Leitungsschutzschalters.

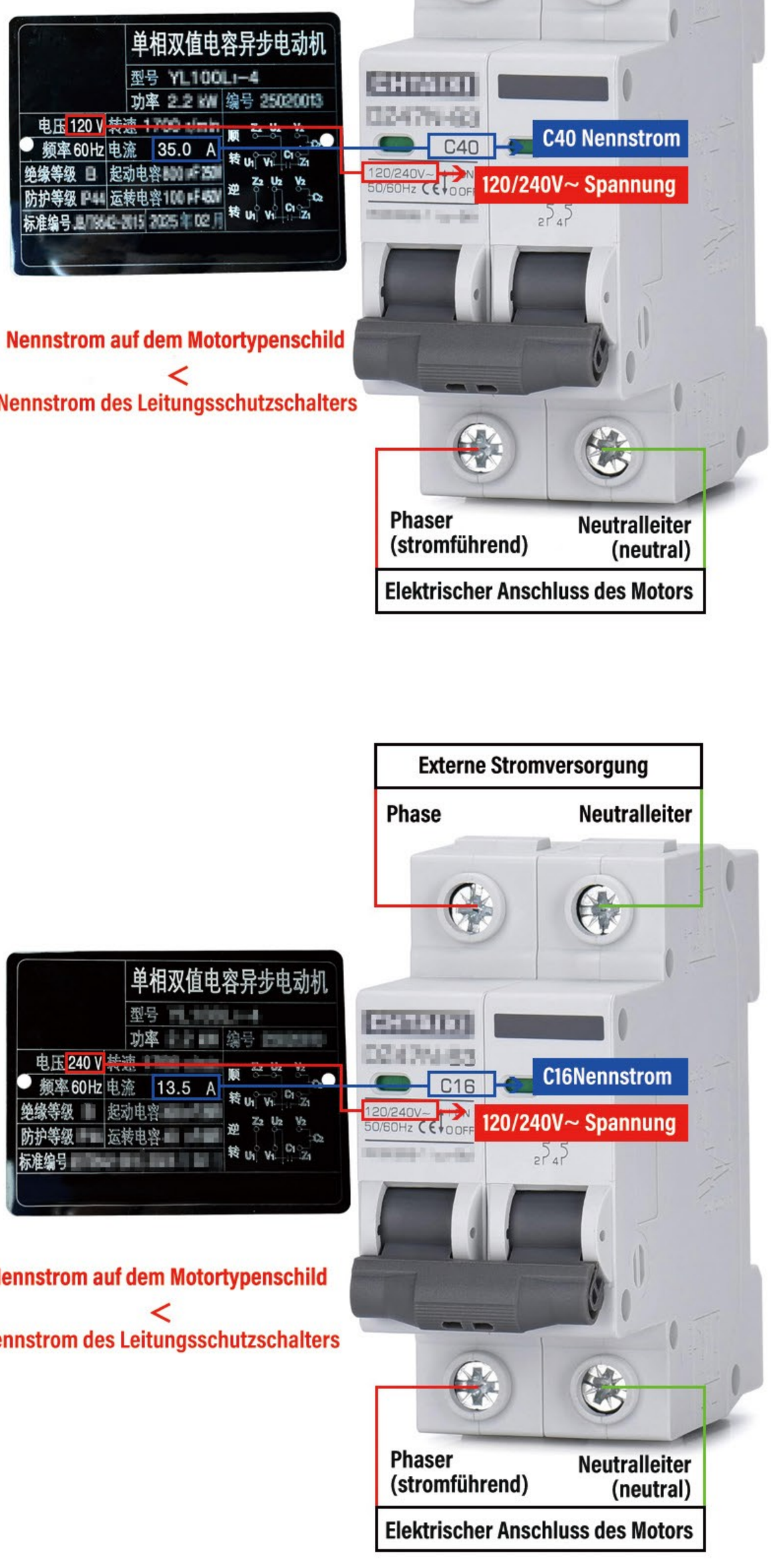
③ Installation des Leitungsschutzschalters.

④ Anschluss der Kabel.









# 3. Anleitung für die erste Inbetriebnahme



## Schritt 1: Einschalten

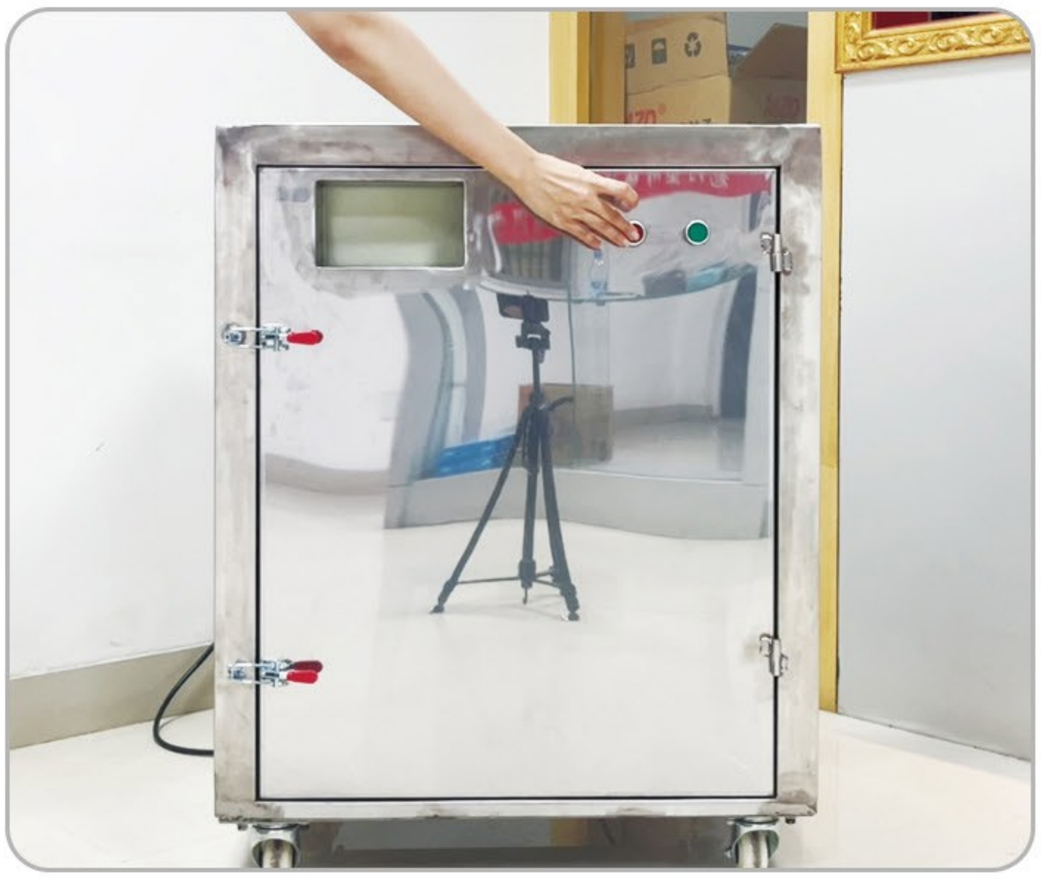
Nach dem Anschluss des Stromkabels drücken Sie die grüne Taste, um die Maschine zu starten. Prüfen Sie, ob die Drehrichtung (Position 1) mit dem Pfeil auf der Maschine übereinstimmt, und achten Sie sorgfältig auf ungewöhnliche Geräusche.

Wenn ungewöhnliche Geräusche auftreten, stoppen Sie die Maschine sofort.

## Schritt 2: Stoppen und Drehrichtung prüfen

Drücken Sie die rote Taste, um die Maschine zu stoppen. Öffnen Sie die linke Sicherheitsabdeckung und überprüfen Sie die Drehrichtung der Messer.

Die korrekte Drehrichtung muss mit dem Pfeil auf der rechten Seite der Maschine übereinstimmen.

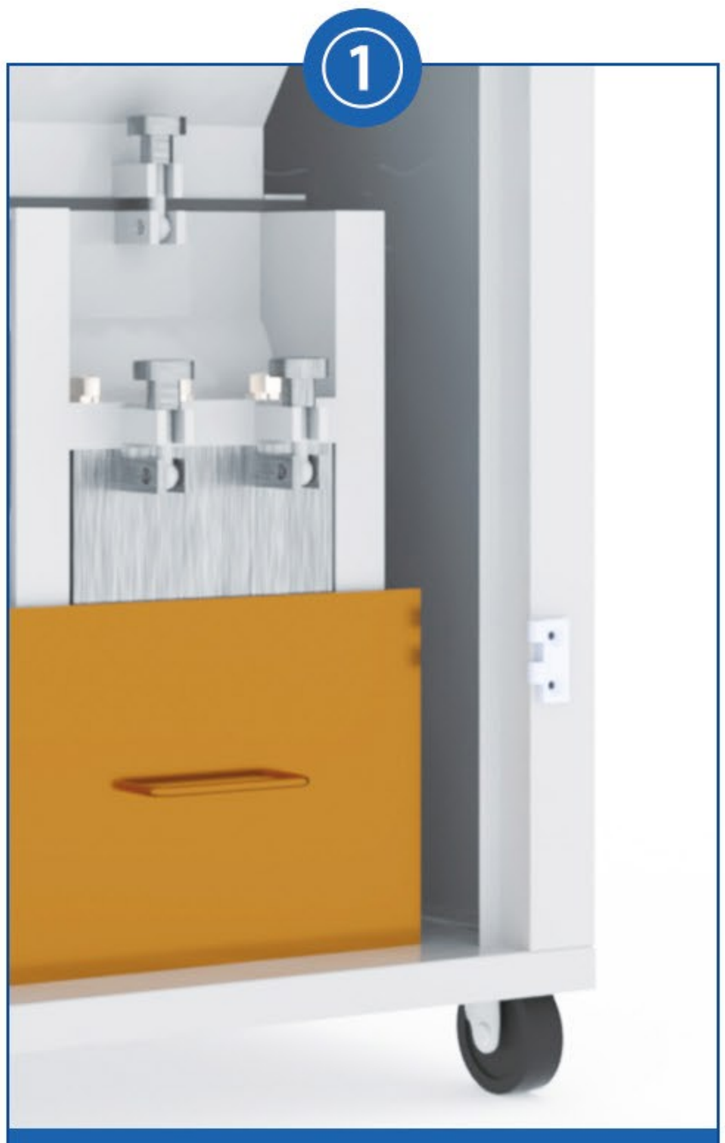


## Schritt 3: Bestätigen und normal betreiben

Wenn die Drehrichtung korrekt ist, schließen Sie die Sicherheitsabdeckung wieder sicher. Drücken Sie erneut die grüne Taste, um die Maschine zu starten. Danach können Sie das Material für den normalen Betrieb in die Maschine einführen.

# 4. So ändern Sie die Ausgangsgröße

## Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Austausch des Siebs



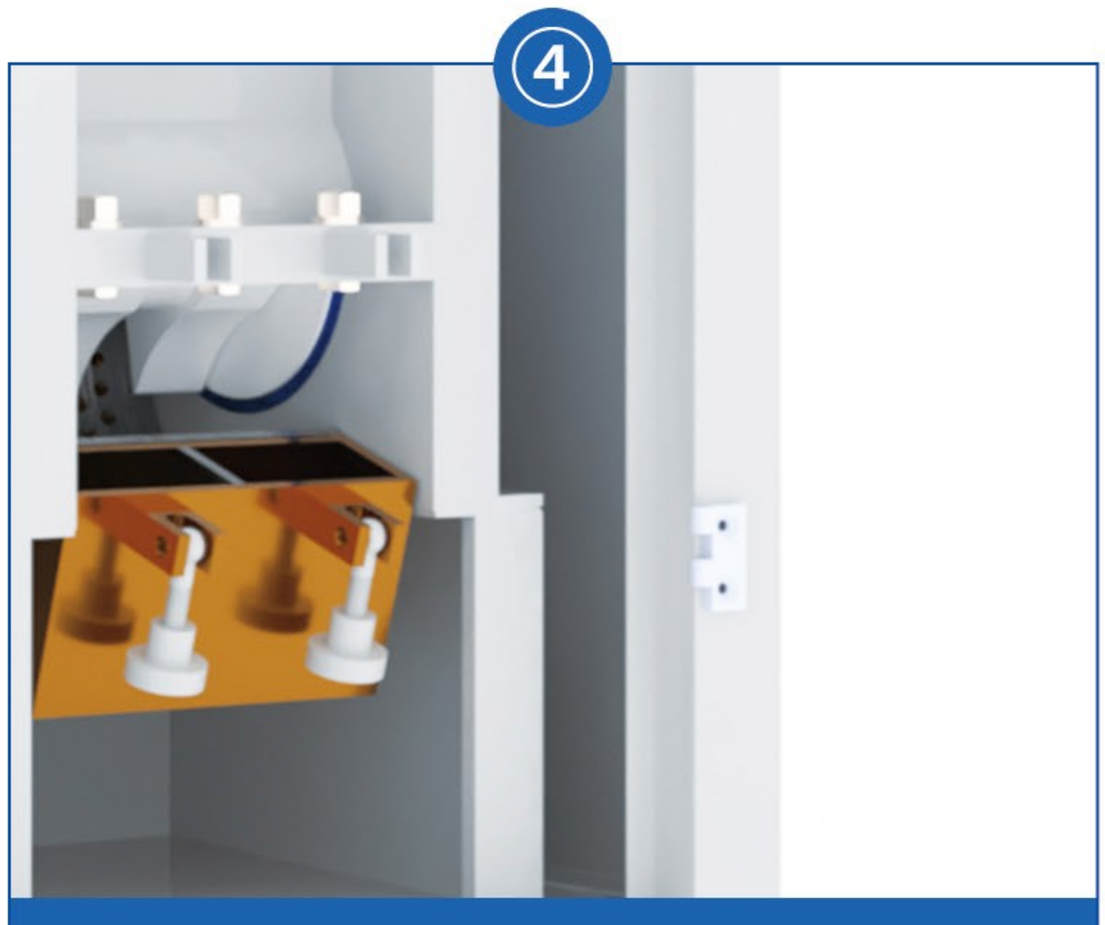

Finden Sie den Trichter




Entfernen Sie den Trichter




Drehen Sie den Griff




Senken Sie den Siebrahmen ab




Nehmen Sie das Sieb heraus

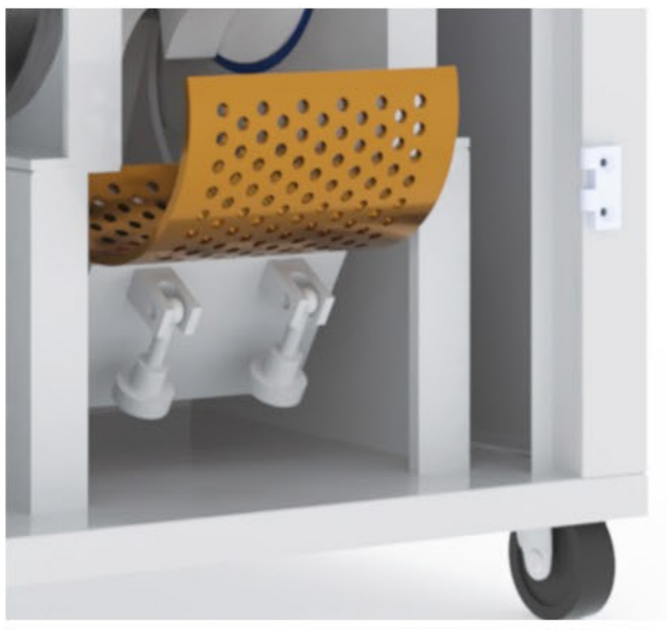
# 5. So wechseln Sie die Messer

## Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Austausch der Schneidmesser

### Schritt 1:

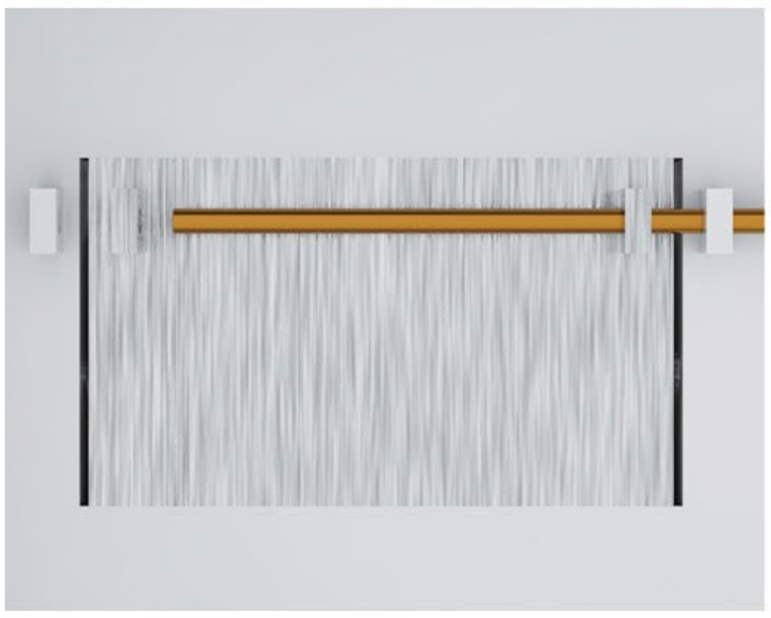
Trennen Sie die Stromversorgung, entfernen Sie den Trichter und das Sieb und senken Sie den Siebrahmen ab, um Zugang zur Mahlkammer zu erhalten.

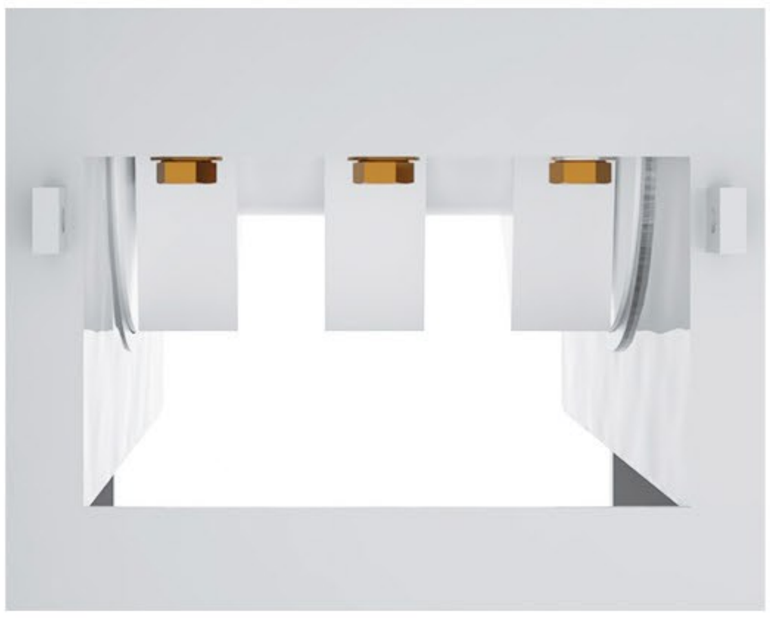


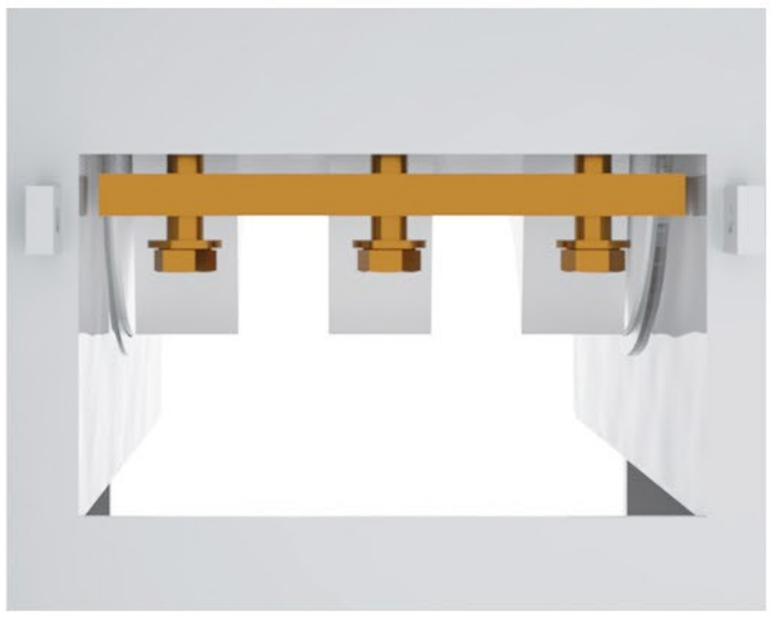


### Schritt 2:

Verwenden Sie geeignete Werkzeuge, um die Befestigungsschrauben der Messer an der Vorder- und Rückseite des Maschinengehäuses zu lösen, und entfernen Sie anschließend die festen Messer.







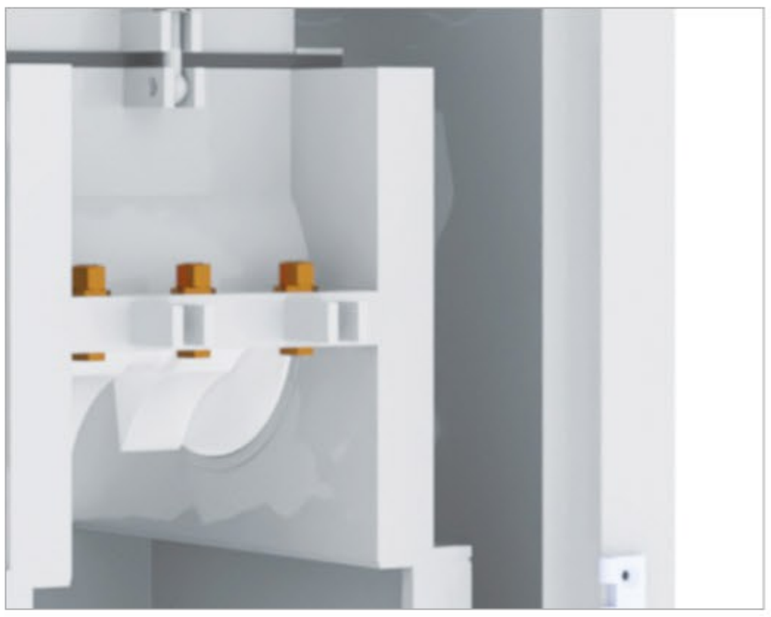
### Step 3:

Reinigen Sie die Rückstände und den Staub in der Mahlkammer gründlich mit einer Bürste oder einer Druckluftpistole. ( Dieser Schritt ist sehr wichtig: Wenn die Reinigung nicht ordnungsgemäß durchgeführt wird, können beim Wiedereinbau Fehlausrichtungen der Bauteile entstehen, wodurch die Leistung der Maschine beeinträchtigt werden kann. )

## Schritt 4: Einbau des vorderen festen Messers.

① Positionieren Sie das Logo nach vorne, die Schneidkante des Messers nach innen und die Rückseite des Messers nach oben.

② Ziehen Sie die Befestigungsschrauben zunächst leicht an und stellen Sie den Abstand zwischen Vorder- und Rückseite durch Feineinstellung der Schraubenlänge ein.







## Schritt 5:

Öffnen Sie die Schutzabdeckung auf der Oberseite des Maschinengehäuses für die weiteren Arbeiten.

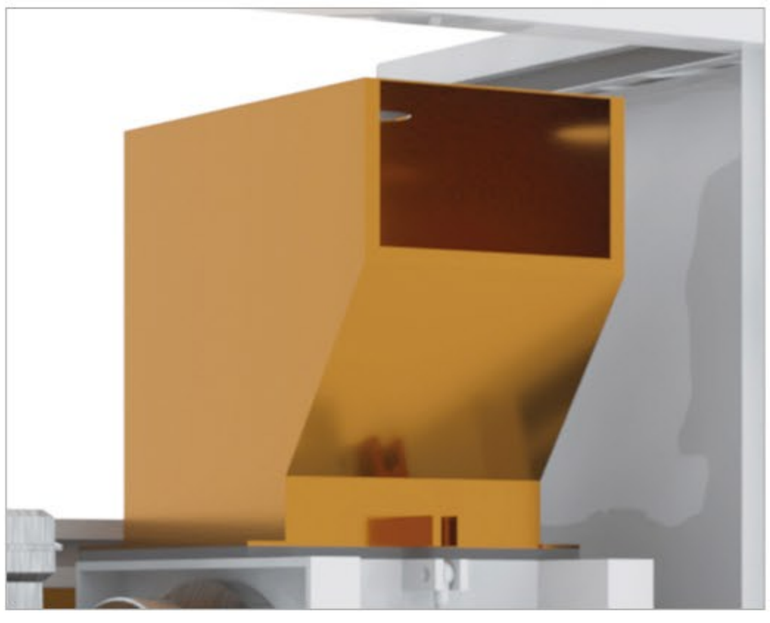




## Schritt 6:

Öffnen Sie die Materialeinlassöffnung der Maschine, um ausreichend Arbeitsraum zu schaffen.







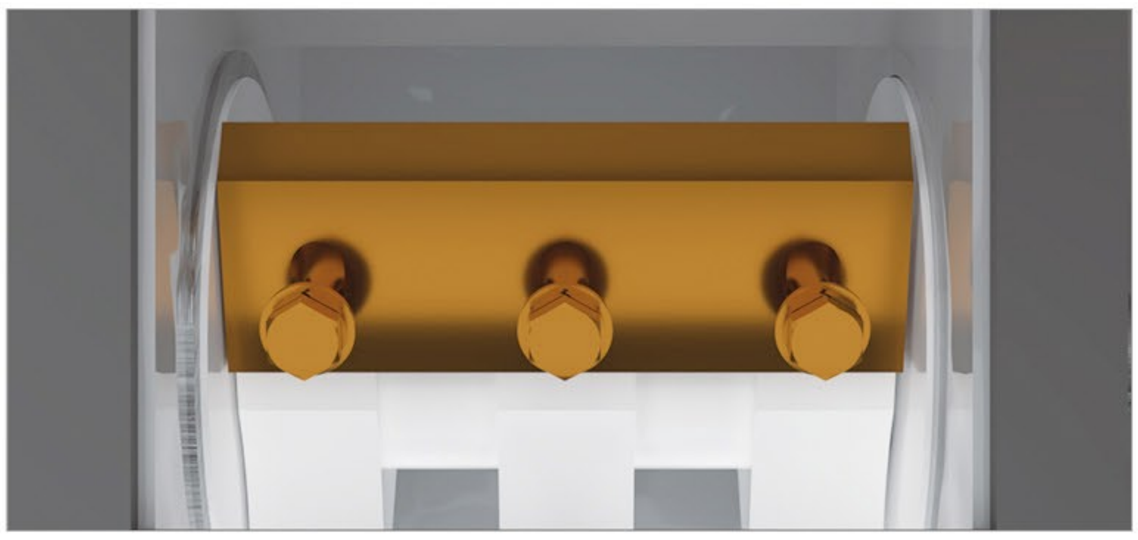
## Schritt 7:

① Installieren Sie das bewegliche Messer und drehen Sie (siehe Abbildung A auf Seite 1), um den Messerabstand zu überprüfen.

② Feinjustieren Sie die Position des beweglichen Messers, um sicherzustellen, dass der Abstand zwischen den Schneidkanten den Anforderungen entspricht.

(Bewegen Sie während dieses Schrittes nicht das vordere feste Messer.)





## Step 8: Install the rear stationary blade

① Position the logo facing forward, with the blade edge facing inward and the front side of the blade facing upward.

② Nach dem Befestigen der Sicherungsschrauben stellen Sie die Position in Längsrichtung mithilfe der Einstellschrauben ein.

③ Drehen Sie das Ausgleichsrad, um zu prüfen, ob die linken und rechten beweglichen Messer gleichmäßig und mit konstantem Abstand vorbeilaufen.

④ Ziehen Sie das hintere feste Messer vollständig fest.



(Verstellen Sie während dieses Schrittes weder das vordere feste Messer noch die beweglichen Messer.)

## Schritt 9: Einbau der verbleibenden beweglichen Messer

Installieren Sie die verbleibenden beweglichen Messer nacheinander. Drehen Sie nach jedem Einbau (siehe Abbildung A auf Seite 1), um Folgendes zu prüfen:

① Alle beweglichen Messer können problemlos zwischen den festen Messern hindurchlaufen.

② Es gibt keine Blockierungen oder ungewöhnliche Reibung.
(Während dieses Vorgangs dürfen die Positionen der vorderen und hinteren festen Messer nicht verändert werden.)

### Schritt 10: Endgültiges Befestigen und Prüfen

① Ziehen Sie alle Messerschrauben erneut fest, um jegliches Spiel zu beseitigen.
② Drehen Sie (siehe Abbildung A auf Seite 1) erneut zur Überprüfung:
✓ Die Messerabstände sind gleichmäßig.
✓ Während des Betriebs treten keine ungewöhnlichen Vibrationen oder Geräusche auf.

### Schritt 11: Abschluss der Montage

Schließen Sie den Siebrahmen, schließen Sie die Materialeinlassöffnung und montieren Sie alle zuvor demontierten Komponenten wieder in der richtigen Reihenfolge, um den gesamten Wartungsvorgang abzuschließen.

## 6. PF180C-2/PF230C-2 Reinigung der Filterkartusche

Öffnen Sie die Staubsammelabdeckung, nehmen Sie die Filterkartusche heraus und reinigen Sie sie gründlich. Setzen Sie nach der Reinigung alle Teile wieder in der richtigen Reihenfolge ein.



Öffnen Sie die Staubabdeckung



Entfernen Sie die Filterkartusche



Reinigen Sie die Filterkartusche

# 7. Referenz-Testergebnisse

## Testergebnisse:

| Material | Testbedingungen | Verarbeitungszeit | Ausgangsgröße | Materialart |
|---|---|---|---|---|
| Sommerjeans (Hosenbein, 40 cm Länge) | Zuführintervall: 20 Sekunden | 1 Minute | 8 mm | Baumwolle |
| Langarmshirt für Kinder (1/2 Stück) | Zuführintervall: 15 Sekunden | 1 Minute 39 Sekunden | 8 mm | Baumwolle |
| Langarm-T-Shirt für Herren (1/2 Stück) | Zuführintervall: 20 Sekunden | 1 Minute | 8 mm | Polyesterfaser |

## Hinweise:

Die oben genannten Daten wurden durch tatsächliche Materialtests ermittelt. Die Verarbeitungsergebnisse können je nach Materialzusammensetzung, Materialstärke, Zuführmethode und Bedienung durch den Anwender variieren.