

3. Transport & Verpackung

3.1 Eingangskontrolle der Ultra Resin Packs

UNGER Ultra Resin Packs werden vor dem Versand sorgfältig geprüft und verpackt. Versandschäden können jedoch nie ausgeschlossen werden. Kontrollieren Sie im Beisein des Anlieferers die Verpackung auf äußere Schäden.

3.2 Eingangskontrolle der gesamten Einheit

- Vollständigkeit des Gerätes anhand der Abbildung (Seite 19) prüfen. Je nachdem welche Artikelnummer Sie erworben haben, sind folgende Bestandteile optional: Karre (8)
- Sichtprüfung des Gerätes auf Transportschäden

3.3 Beanstandungen

Sollte die Verpackung beschädigt sein, lassen Sie sich dies vom Anlieferer bestätigen. Bewahren Sie die Verpackung und den Versandkarton für eine evtl. Rücksendung auf. Meldungen von Transportschäden, die nicht vom Transportunternehmen bestätigt wurden, können nicht anerkannt werden.

Schäden die erst nach Inbetriebnahme festgestellt wurden müssen unverzüglich, spätestens jedoch 6 Monate nach Kauf, dem Fachhändler gemeldet werden. Zur Bestätigung des Kaufdatums ist die Rechnung des Händlers zwingend erforderlich. Im Weiteren gelten die AGB der Firma UNGER.

4. Systemübersicht

4.1 Was ist Reinwasser?

Reinwasser ist Wasser in seiner reinsten Form, sämtliche Mineralien, die Rückstände auf Glas hinterlassen würden, werden in einem chemischen Prozess entfernt. Solche "Verunreinigungen" werden als TDS (engl.: Total Dissolved Solids = Feststoffe) bezeichnet und in ppm (parts per million) gemessen. Das Wasser wird als 100% rein bezeichnet, wenn der TDS-Wert mit 0 gemessen wird, wobei die durchschnittliche Wasserhärte ca. 180 ppm (10°dH) beträgt.

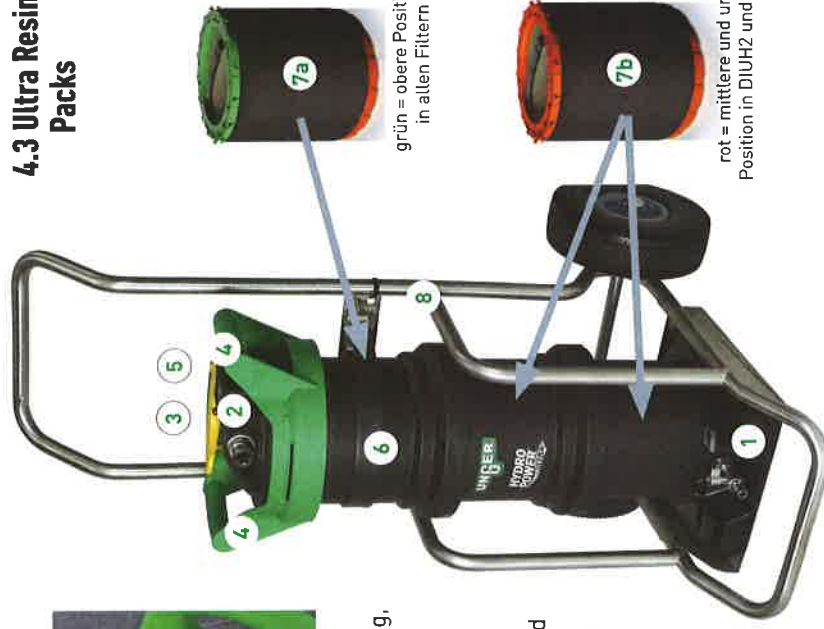
Der HydroPower®Ultra bietet eine Vielzahl hoch effizienter Vorteile, die durch innovative Funktionen und 30% mehr Harzeffizienz im Vergleich zu anderen Systemen erreicht werden.

4.2 HydroPower®Ultra



- 1. Wassereingang**
aus verchromtem Messing, inklusive Wasserhahn
- 2. Wasserausgang**
verchromtes Messing
- 3. FastLock Öffnungshebel**
um Druck abzulassen und den Behälter zu öffnen
- 4. Griffe zum Tragen und Öffnen des Behälters.**
- 5. TDS-Meter**
zum Prüfen der Wasserqualität
- 6. Behälter**
- 7. Ultra Harz Packs**
- 8. Karre** (nur DIUH3)

4.3 Ultra Resin Packs



grün = obere Position
in allen Filtern

rot = mittlere und untere
Position in DIUH2 und DIUH3

5. Installation & Inbetriebnahme

5.1 Installation eines neuen Gerätes

- **Auspacken:** Begutachten Sie das HydroPower® Ultra System und alle Komponenten. Lesen Sie alle Warnungen und die Anleitung.
- **Inspektion & Lieferumfang:** Vergleichen Sie mit der Abbildung; führen Sie eine Sichtprüfung durch und nehmen eine Bestandaufnahme der folgenden Bauteile durch und testen sie auf Funktionalität:
 - TDS Meter Funktion (Strom an/aus)
 - Schnellverschluss (gelb) – Hebel drücken und Deckel im Uhrzeigersinn drehen und Deckel entfernen...
 - Ultra Harz Packs Vollständigkeit prüfen.
 - DIUH1 - 1x grüner Ultra Harz Pack
 - DIUH2 - 1x grüner-, 2x rote Ultra Harz Packs
 - DIUH3 - 1x grüner-, 2x rote Ultra Harz Packs, Karre, Räder und Befestigungssystem.
- **Wassereingangs-Anschluss**
 - Das einfließende Wasser muss der lokalen Trinkwasserverordnung entsprechen.
 - Es muss sichergestellt sein, dass der angeschlossene Wasserhahn am Gebäude ein Rückstoßventil besitzt, um zu verhindern, dass Wasser zurück in die Trinkwasserleitung fließt.
 - Zuflusswassertemperatur max. 30°C
 - Temperatur am Arbeitsort 4° bis 40°C
 - Nicht in unmittelbarer Nähe von Hitzequellen oder der direkten Sonne aufstellen.
 - Das aufbereitete Wasser ist je nach Rohwasserzusammensetzung mehr oder weniger aggressiv. Deshalb müssen die Teile, die mit dem aufbereiteten Wasser in Berührung kommen, aus geeignetem, nicht korrosivem Material (z.B. Glas, Kunststoff oder Aluminium) bestehen. Nicht geeignet sind Kupfer und andere Buntmetalle.

5.2 Inbetriebnahme

1. Verwenden Sie einen Trinkwasseranschluss in der Nähe.
2. Bevor Sie mit der Glasreinigung beginnen, muss das Gerät an dem Trinkwasseranschluss angeschlossen werden (1). Falls die Wasserquelle ein Brunnen ist, muss zuvor eine Wasseranalyse durchgeführt werden um die Tauglichkeit festzustellen.
3. UNGER empfiehlt vor der Arbeit den TDS-Wert des Wassers zu überprüfen (5). Ein höherer TDS-Wert verringert die Kapazität des Filters, andersherum erhöht eine niedrigerer Wert die Menge des Wassers, welches gefiltert werden kann.
4. Prüfen Sie das System – stellen Sie sicher, dass die Ultra Harz Packs richtig eingesetzt sind: die rot kodierten müssen immer in mittlerer oder unterer Position sein und Grüne stets oben. In DIUH1 darf nur das grüne Ultra Harz Pack eingesetzt sein.

- **HINWEIS:** Die Leistung des HydroPower® Ultra ist optimiert für den Gebrauch von Ultra Harz Packs. Verwenden Sie niemals loses Harz, da dann die Dichtigkeit des Gerätes nicht gewährleistet ist!
- 5. Stellen Sie das System aufrecht auf. Wählen Sie einen stabilen Standort, am Besten in Nähe Ihres Arbeitsplatzes.
- 6. Schließen Sie die Schläuche an (Trinkwasser (1) und wasserführende Stange (2), (Abb. A).
- 7. Stellen Sie sicher, dass alle Ventile an Stange und Schlauch offen sind.
- 8. Drehen Sie langsam die Trinkwasserzuleitung auf.
- 9. Beobachten Sie das System, während es Druck aufbaut und Reinwasser produziert. Lassen Sie alle Ventile geöffnet und drücken den gelben Hebel (3), um Druck zu entlassen (Abb. B). Verwenden Sie nur Trinkwasser.
- 10. Schalten Sie das TDS-Meter (5) ein und prüfen die Wasserqualität (Abb. C). Die Anzeige sollte 000 anzeigen. Wechseln Sie das Harz sobald die Anzeige 010 anzeigt. Kontrollieren Sie den Wasserfluß an Ihrer Stange durch:
 - a. Trinkwasserhahn
 - b. Kontrollventil an der Stange.
- 11. Sie können mit der Reinigung beginnen.



5.3 Während der Bedienung

1. Untersuchen Sie den HydroPower® Ultra regelmäßig während des Betriebes. Stellen Sie sicher, dass alle Schläuche fest angeschlossen sind. Suchen Sie nach undichten Stellen und prüfen, ob der Deckel fest sitzt.
2. Vorsicht bei der Arbeit. Der obere Schlauch sollte nie auf Spannung sein und genug Spiel haben. Er ist an Ihrer Stange angeschlossen und kann durch übermäßiges Ziehen zum Kippen des Systems führen.
3. Das Trinkwasser fließt durch den unteren Anschluss, strömt durch den Behälter nach oben und tritt durch den oberen Anschluss in den Schlauch der Stange aus.
4. Sollte der Leitungsdruck unter 3 bar (44 psi) abfallen, wird eine verringerte Wasserstrom an der Stange spürbar. Verwenden Sie das mitgelieferte Wasserventil (8), um den Wasserstrom im HydroPower® Ultra zu regulieren.

6. Harzwechsel

6.1 Kapazität

Da der HydroPower® Ultra an verschiedenen Befüllorten mit unterschiedlichen Härtegraden eingesetzt wird, ist die verfügbare Menge des vollentsalzten Wassers unterschiedlich.

Zur Überwachung der Wasserqualität dient die Leitfähigkeitsmessung. Zeigt diese einen Wert von >10 ppm an, sind die QuickChange Harzbeutel erschöpft und müssen gewechselt werden.

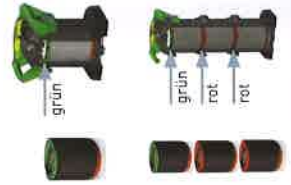
Die Trinkwasserqualität kann auf verschiedene Arten in Erfahrung gebracht werden:

- Durch Information vom zuständigen Wasserwerk (Angabe der Gesamthärte).
- Durch Messen des Mineraliengehaltes mit dem UNGER TDS-Meter (Seite 19 (5)).

6.2 Harzwechsel – Ultra Harz Pack

ENTNAHME DER ULTRA HARZ PACKS

- Schließen Sie die Wasserzuleitung.
- Schließen Sie den Hahn unten am Wassereingang des Filters (Abb. A) und ziehen dann den Schlauch ab.
- Öffnen Sie den Hahn wieder, um das Wasser aus dem Filter abzulassen (Abb. B).
- Ziehen Sie erst jetzt den oberen Schlauch ab.
- Drücken Sie den gelben FastLock Hebel (Abb. C), um den Behälter druckfrei zu machen.
- Dann fixieren Sie das Gerät mit Ihren Füßen, drücken den Deckel leicht herunter und drehen ihn 1/8 gegen den Uhrzeigersinn um ihn zu abzunehmen (Abb. D).
- Greifen Sie in den Behälter und ziehen die verbrauchten Packs hinaus (Abb. E). Entsorgen Sie diese gemäß lokaler Bestimmungen.



EINSETZEN DER ULTRA HARZ PACKS

Die Ultra Harz Packs müssen in der richtigen Reihenfolge eingesetzt werden. Der Gummigriff muss immer oben sein!

Einteiliges Gerät (DIUH1):

- 1x grüner Ultra Harz Pack (niemals das rote Ultra Harz Pack in diesem Gerät verwenden!)

Dreiteiliges Gerät (DIUH2, DIUH3):

- 1x grüner Ultra Harz Pack (obere Position),
- 2x rote Ultra Harz Packs (mittlere und untere Position)

- Setzen Sie die neuen Ultra Harz Packs mit kreisenden Bewegungen ein, bis sie komplett im Tank sitzen (Abb. F).

HINWEIS: Der grüne Rand des obersten Harz-Packs muss ringsherum auf der Kante aufliegen.

- Stampfen Sie den Tank ggf. auf den Boden; damit sich die Harz-Packs richtig setzen (Abb. G).

- Prüfen Sie den korrekten Sitz des Harzpacks durch Drücken auf den grünen Rand. **Er darf nicht mehr wackeln, ansonsten lässt sich der Deckel nicht schließen.**



Der grüne Ring auf dem oberen Ultra Harz Pack verschließt das System und sorgt damit für die gewünschte Leistung des Harzes. Verwenden Sie niemals anderen Harz! Das führt zu Undichtigkeit des Deckels und Freisetzung von Harz in den Schlauch!

- Setzen Sie den Deckel wieder auf. Drücken Sie ihn leicht herunter und drehen ihn dann um 1/8 im Uhrzeigersinn ohne den gelben Hebel zu drücken. Fixieren Sie dabei das Gerät mit Ihren Füßen.
 - Sollte sich der Deckel schwierig drehen lassen, schmieren Sie den Dichtungsring mit Silikonfett.
 - Lässt sich der Deckel nicht schließen, stampfen Sie das Gerät nochmals auf den Boden und prüfen den korrekten Sitz der Harz-Packs.

- Schließen Sie zuerst den oberen (Abb. H) und dann den unteren Schlauch an.
- Drehen Sie den Hahn am Wassereingang auf (Abb. I).
- Drücken Sie den gelben Hebel (3) um Luft heraus zu lassen. (Abb. J).
- Testen Sie den TDS-Wert (Abb. K) Der Wert sollte bei **000** stehen.

