Disco-Antistat Ultrasonic

Schallplattenwaschmaschine

KNOSTI Phono-Zubehör-Vertriebs GmbH
Gewerbering 4, D - 86666 Burgheim
Tel.: +49 8432 94870
Fax: +49 8432 948730
info@knosti.de — www.knosti.de — www.schallplatten-reinigen.de

KNOSTI Phono-Zubehör-Vertriebs GmbH
Gewerbering 4, D - 86666 Burgheim

1. Wichtige grundlegende Informationen ... 4
1.1 Lieferumfang ... 4
1.2 Allgemeine Beschreibung des Produkts ... 4
1.3 Aufstellung des Gerätes und Grenzen der Benutzung ... 5
1.3.1 Arbeitsfläche, Stellfläche und Größe ... 5
1.3.2 Empfohlene maximale zeitliche Verwendung ... 5
1.3.3 Umgebungsparameter – Räumlichkeiten ... 5
1.4 Verantwortlichkeiten ... 5
1.4.1 Verantwortlichkeiten des Herstellers (Knosti) ... 5
1.4.2 Verantwortlichkeiten des Anwenders (Kunde) ... 5
1.5 Rechtliche Hinweise ... 5
2. Sicherheit ... 6
2.1 Beschreibung der Sicherheitshinweise ... 6
2.2 Wichtiger Hinweis zur Betriebssicherheit ... 6
3. Bestimmungsgemäße Verwendung und Sicherheit ... 6
3.1 Anschluss ans Stromnetz und Verwendung ... 6
3.2 Sicherheitseinrichtung für den sicheren Gebrauch ... 6
3.3 Umgang mit Flüssigkeit und elektrischem Strom ... 7
3.4 Kippen des Gerätes ... 7
3.5 Verhalten beim Überlauf des Behälters oder beim Danebengießen ... 7
3.6 Bediener und Benutzer ... 7
3.7 Umwelt ... 7
3.8 Nutzungsbereich ... 7
3.9 Einsatzbereich ... 7
3.10 Schutzeinrichtungen ... 8
4. Mögliche Fehlanwendung (Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung) ... 8
4.1 Erläuterung ... 8
4.2 Mögliche Fehler, die zu Sicherheitsrisiken führen können ... 8
4.3 Restgefahren und Schutzmaßnahmen ... 8
5. Technische Daten ... 8
5.1 Anschlussdaten ... 8
5.2 Andere technische Daten ... 8
6. Bedienung ... 9
6.1 Sicherheit ... 9
6.2 Gesamtansicht ... 9
6.3 Bedienelemente, das Bedienfeld ... 9
6.4 Inbetriebnahme ... 10
6.4.1 Bedienungsanleitung durchlesen ... 10
6.4.2 Reinigungsflüssigkeit vorbereiten ... 10
6.4.3 Wichtige Gebrauchs- und Gefahrenhinweise zur Reinigungsflüssigkeit.. ... 10

6.4.4 Befüllen des Gerätes mit Reinigungsflüssigkeit 11
6.4.5 Schallplatte vorbereiten 12
6.4.6 Schallplatte einsetzen 12
6.4.7 Programmierung und Waschen 13
6.4.8 Entnehmen und Trocknen 13

7. Wartung und Instandhaltung 14

7.1 Sicherheit 14
7.2 Abpumpen der Reinigungsflüssigkeit, Erneuern der Reinigungsflüssigkeit 14
7.2.1 Öffnen der Serviceklappe 14
7.2.2 Vorbereiten zum Abpumpen 14
7.2.3 Abpumpen der Reinigungsflüssigkeit zur Entleerung des Geräts 15
7.2.4 Entleerung des Gerätes ohne Pumpe/ohne Strom 16
7.3 Reinigung der Wanne 16
7.4 Aus-/Einbau der Reinigungsbürsten 17
7.4.1 Ausbau der Reinigungsbürste 17
7.4.2 Einbau der Reinigungsbürsten 17
7.5 Filterwechsel 18

8. Fehlersuche 19

8.1 Sicherheit 19
8.2 Serviceadresse 19
8.3 Erste Maßnahmen zur Störungsbeseitigung 19
8.4 Umbauten/Änderungen 20

9. Entsorgung 20

10. Gewährleistung 20

11. Erhältliches Zubehör 20

12. CE - Konformität 21

1. Wichtige grundlegende Informationen

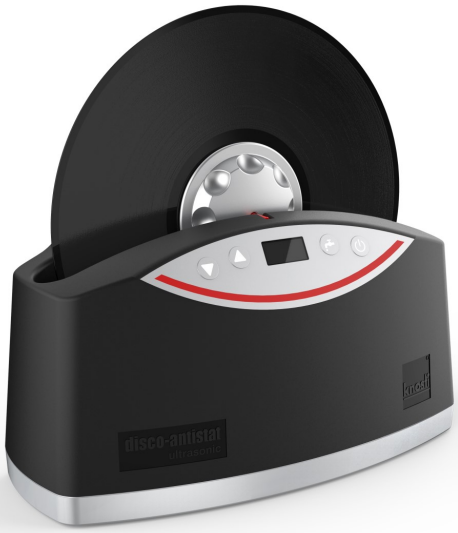
Bitte lesen Sie **VOR** dem ersten Einschalten die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese für späteres Nachschlagen stets griffbereit auf! Bewahren Sie den Karton des Geräts mit Innenverpackung gut auf. Vielen Dank.

1.1 Lieferumfang

- Gerät
- 200ml Reinigungskonzentrat Disco-Antistat Ultraclean
- 1 Liter Disco-Antistat BiDest
- 1 Microfasertuch
- Etikettenabdeckung
- Netzteil 230VAC / 12VDC 3A mit CE Konformität
- Trockenständer
- Schwammpinsel 50mm
- Mischflasche
- Bedienungsanleitung
- Single Adapter

1.2 Allgemeine Beschreibung des Produkts

Das Schallplattenwaschgerät KNOSTI **Disco-Antistat Ultrasonic** ist für die Reinigung von Vinylschallplatten vorgesehen. Mittels eines geeigneten, flüssigen Reinigungsmittels für Schallplatten **Disco-Antistat Ultraclean (Art.-Nr. 1302000)**, wir empfehlen zum Mischen der Reinigungsflüssigkeit die Verwendung von **Disco-Antistat BiDest (Art.-Nr. 1302001)** oder **Disco-Antistat Mixture (Art.-Nr. 1301000)**. Die Reinigung der Schallplatte erfolgt, nach Einschalten des Gerätes und Einstellen der Reinigungsdauer automatisch. Die Schallplatte rotiert, kontinuierlich von einem Getriebemotor angetrieben, gegen den Uhrzeigersinn in der Reinigungswanne des Waschgerätes. Hierbei wird die Schallplatte an einem Ultraschallschwinger vorbeigeführt, der anhaftende Schmutzpartikel effektiv und schonend bis in die Tiefe der Rille löst. Anschließend werden die Schmutzpartikel an den bewährten Reinigungsbürsten aus Ziegenhaar abgestreift. Die Dauer der Reinigung richtet sich nach dem Verschmutzungsgrad der Schallplatte, wobei eine Reinigungsdauer von ein bis zwei Minuten in der Regel ausreichend ist. Bei stärker verschmutzen Schallplatten kann der Reinigungsvorgang bei Bedarf wiederholt oder auf maximal 5 Minuten verlängert werden.



1.3 Aufstellung des Gerätes und Grenzen der Benutzung

1.3.1 *Arbeitsfläche, Stellfläche und Größe*

- Erforderliche Stellfläche auf eine Tisch: ca. 40cm x 40cm
- Bewegungsraum an den Arbeitsplätzen: mind. 30cm vorne und hinten

1.3.2 *Empfohlene zeitliche Verwendung*

Maximale Betriebsdauer: nach ca. 2h Betrieb sollte 0,5h Pause folgen

HINWEIS

Die Energie, die durch den Ultraschallschwinger entsteht, kann nicht vollständig durch die Flüssigkeit und die Leiterplatte aufgenommen bzw. durch die Kühlelemente abgeleitet werden. Dadurch kann sich das Gerät, wie auch die Reinigungsflüssigkeit, bei längerem Betrieb erwärmen und bei Nichtbeachtung der empfohlenen maximalen Betriebsdauer überhitzen.

1.3.3 *Umgebungsparameter - Räumlichkeiten*

- Temperaturbereich (ohne Betrieb) (°C): 0°C bis 50°C
- Temperaturbereich (in Betrieb) (°C): 15°C bis 35°C
- Relative Luftfeuchtigkeit (%): zwischen ca. 30% bis 90% max.
- Nur in geschlossenen (beheizten) Räumen verwenden
- Kein Spritzwasserschutz

1.4 Verantwortlichkeiten

1.4.1 *Verantwortlichkeiten des Herstellers (KNOSTI Phono-Zubehör-Vertriebs GmbH)*

- CE-Konformitätsprüfung und Zertifizierung nach EU-Recht (für den Heimgebrauch)
- Unterstützung bei Inbetriebnahme und Anwendungsfragen
- Service und Unterstützung im Gewährleistungsfall

1.4.2 *Verantwortlichkeiten des Anwenders (Kunde)*

- Einhaltung der Sicherheitsvorschriften
- Ordnungsgemäßer Gebrauch von elektrischen Geräten im Haushalt
- Wartung und Sauberkeit des Geräts
- Umweltgerechte Entsorgung des Gerätes am Ende seiner Lebenszeit
- Zugang für Kinder einschränken

1.5 Rechtliche Hinweise

Dieses Gerät ist ausschließlich für den privaten Gebrauch und **NICHT** zur gewerblichen Nutzung bestimmt.

HINWEIS

Dieses Dokument enthält nur ergänzende Informationen zur Betriebssicherheit. Es entbindet den Anwender oder Eigentümer **NICHT** von der strikten Einhaltung, der allgemeinen Sicherheits- und Betriebsvorschriften für elektrische Geräte im Haushalt und im Privatbereich.

Zum Betrieb dürfen nur die von KNOSTI empfohlenen Reinigungsflüssigkeiten **Disco-Antistat Ultraclean (Art.-Nr. 1302000),** wir empfehlen zum Mischen der Reinigungsflüssigkeit die Verwendung von **Disco-Antistat BiDest (Art.-Nr. 1302001)** oder **Disco-Antistat Mixture (Art.-Nr. 1301000)** eingefüllt werden. Andere Flüssigkeiten, Lösungsmittel, aggressive Flüssigkeiten und Haushaltsreiniger, andere Gegenstände jeglicher Art, Pulver, Sand, Granulat oder Ähnliches sind **UNZULÄSSIG**.

Bei Zuwiderhandlung erlischt automatisch die Gewährleistung!

2. Sicherheit

2.1 Beschreibung der Sicherheitshinweise

Gefahr: Bezeichnet eine Gefährdung mit **hohem** Risiko.
Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr schwerer Verletzungen bis hin zum Tod des Bedieners und/oder anderer Menschen.

Vorsicht: Bezeichnet eine Gefährdung mit **mittlerem** Risiko.
Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr schwerer Verletzungen für den Anwender und/oder großer Schäden am Gerät.

Warnung: Bezeichnet eine Gefährdung mit **niedrigem** Risiko.
Bei Nichteinhaltung besteht die Gefahr leichter Verletzungen für den Anwender und von Beschädigungen am Gerät.

Hinweis: Bezeichnet eine Gefährdung mit **niedrigem** Risiko.
Es wird jedoch dringend empfohlen die Hinweise zu befolgen.

2.2 Wichtiger Hinweis zur Betriebssicherheit

Um das Gerät sicher zu verwenden, müssen die Sicherheitshinweise und die Vorgaben zur Bestimmungsgemäßen Verwendung (Kapitel 3) **IMMER** zwingend befolgt werden.

3. Bestimmungsgemäße Verwendung und Sicherheit

3.1 Anschluss ans Stromnetz und Verwendung

Das Gerät muss für die Befüllung und Reinigung **immer** von Netz **getrennt** sein. Nur während des Waschvorgangs darf das Gerät mit dem 230V – Netz verbunden werden. Es darf ausschließlich das im Lieferumfang enthaltenen 12V Netzteil verwendet werden.

3.2 Sicherheitseinrichtung für den sicheren Gebrauch

Das Gerät darf nur an einer nach VDE Richtlinien angeschlossenen, abgesicherten Steckdose mit 230V betrieben werden.

3.3 Umgang mit Flüssigkeit und elektrischem Strom

Das Hantieren mit Flüssigkeiten an einem elektrisch betriebenen Gerät birgt immer eine große Gefahr für Leib und Leben. Bitte achten Sie darauf, dass das Gerät beim Hantieren (z.B. beim Befüllen mit Reinigungsflüssigkeit) immer vom Stromnetz getrennt ist!

3.4 Kippen des Gerätes

Das Ausgießen der Reinigungsflüssigkeit durch Kippen des Gerätes (siehe Abbildung) ist ausdrücklich untersagt! Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag, wenn das Gerät mit dem Stromnetz verbunden ist.

3.5 Verhalten beim Überlauf des Behälters oder beim Danebengießen

Das Hantieren mit Wasser und Reinigungsflüssigkeit an einem elektrisch betriebenen Gerät ist immer eine große **Gefahr**. Sollte Wasser oder Flüssigkeit beim Einschütten in das Gerät laufen, so darf das Netzgerät auf keinen Fall eingesteckt werden. Das Wasser oder die Flüssigkeit muss erst **VOLLSTÄNDIG** aus dem Gerät entfernt werden (z.B. Wartungsklappe) und das Gerät muss zu 100% getrocknet sein, bis das Gerät wieder an das Stromnetz angeschlossen und verwendet werden darf!

3.6 Bediener und Benutzer

Das Gerät darf nur von volljährigen Benutzern bedient werden, nachdem diese die Bedienungsanleitung aufmerksam durchgelesen haben. Kindern ist das Spielen und der Umgang mit dem Gerät strikt zu verbieten.

3.7 Umwelt

Verbrauchtes Material, wie verschmutzte Reinigungsflüssigkeit, muss wie auf der Verpackung beschrieben entsorgt werden. In den Reinigungsbehälter dürfen nur die von Knosti empfohlenen Reinigungsflüssigkeiten **Disco-Antistat Ultraclean (Art.-Nr. 1302000),** wir empfehlen zum Mischen der Reinigungsflüssigkeit die Verwendung von **Disco-Antistat BiDest (Art.-Nr. 1302001)** oder **Disco-Antistat Mixture (Art.-Nr. 1301000)** eingefüllt werden. Andere Flüssigkeiten, Lösungsmittel, aggressive Flüssigkeiten und Haushaltreiniger, andere Gegenstände jeglicher Art, Pulver, Sand, Granulat o.ä. sind **UNZULÄSSIG** und beeinträchtigen/verhindern die Funktion und führen zu Schäden am Gerät. Siehe dazu auch unter Kapitel 1.5 rechtliche Hinweise! Verbrauchte Reinigungsflüssigkeit darf nur entsprechend der aktuell geltenden Umweltvorschriften entsorgt werden.

3.8 Nutzungsbereich

Die Nutzung des Produkts ist nur in geschlossenen Räumen zulässig (soweit Umwelt- und Anschlussbedingungen eingehalten werden).

3.9 Einsatzbereich

Private Nutzung in geschlossenen (Wohn-)Räumen.

3.10 Schutzeinrichtungen

Das im Lieferumfang enthaltene Netzteil ist Schutzklasse 2.
Das Netzteil ist Kurzschlussfest.

4. Mögliche Fehlanwendungen (Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung)

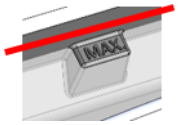
4.1 Erläuterung

Der Gesetzgeber verpflichtet Hersteller von Produkten, dass sie vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendungen per Risikobeurteilung prüfen, die ihre Ursache in vorhersehbaren ungewöhnlichen Situationen haben. Dazu hat die **KNOSTI** Phono-Zubehör-Vertriebs GmbH den Leitfaden für die Anwendung der Maschinenrichtlinie, § 172 Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung, als Vorlge verwendet.

Alle nachfolgend beschriebenen Fehler können den Bediener schädigen. Das Gerät kann zerstört und dann nicht mehr verwendet werden.

4.2 Mögliche Fehler, die zu Sicherheitsrisiken führen können

- Jede Handhabung des Gerätes, die **NICHT** wie im **Kapitel 3. Bestimmungsgemäße Verwendung und Sicherheit** ausgeführt wird ist untersagt.
- Das Einfüllen von Flüssigkeit unter einem Wasserhahn, unabhängig davon, ob das Gerät am Stromnetz angeschlossen ist oder nicht!
- Die Verwendung von anderen Reinigungsmitteln als die vom Hersteller empfohlenen Mittel.
- Befüllen des Gerätes mit Reinigungsflüssigkeit **ÜBER** die maximale Füllhöhe („MAX.“) hinaus.
- Benutzung des Geräts und Start des Reinigungsprogramms **OHNE** Reinigungsflüssigkeit in die Wanne eingefüllt zu haben.



4.3 Restgefahren und Schutzmaßnahmen

Trotz aller Vorsicht und der Einhaltung aller genannten Sicherheitsmaßnahmen kann es zu Unfällen so wie Schäden an Mensch und Gerät kommen. Jeder Anwender, der mit dem in diesem Dokument beschriebenen Gerät interagiert, muss sich darüber im Klaren sein, dass, wenn er nicht achtsam mit den elektrischen Geräten und Einrichtungen umgeht, die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht.

5. Technische Daten

5.1 Anschlussdaten

- 230V/50Hz über das im Lieferumfang enthaltenen 12V DC-Netzteil
- Das im Lieferumfang enthaltene 12V DC-Netzteil ist kurzschlussfest
- Schutzklasse 2
- KEINE IP-Schutzklasse

5.2. Andere technische Daten

- Füllmenge Reinigungsflüssigkeit in der Wanne ca. 650ml
- Leergewicht ca. 1500g

6. Bedienung

6.1 Sicherheit

Bitte lesen Sie unbedingt **Kapitel 2** „Sicherheit“ und **Kapitel 3** „Bestimmungsgemäße Verwendung und Sicherheit“ bevor Sie mit der Reinigung beginnen.

6.2 Gesamtansicht

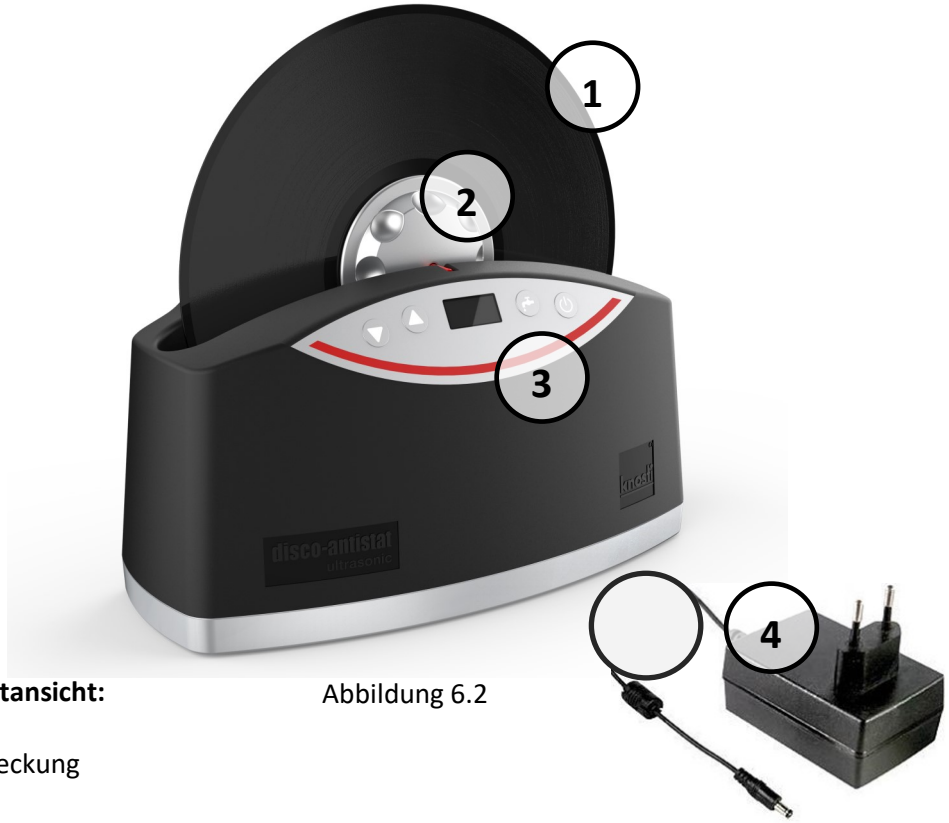


Abbildung 6.2

Legende Gesamtansicht:

1. Schallplatte
2. Etikettenabdeckung
3. Bedienfeld
4. Netzteil

6.3. Bedienelemente (Bedienfeld)

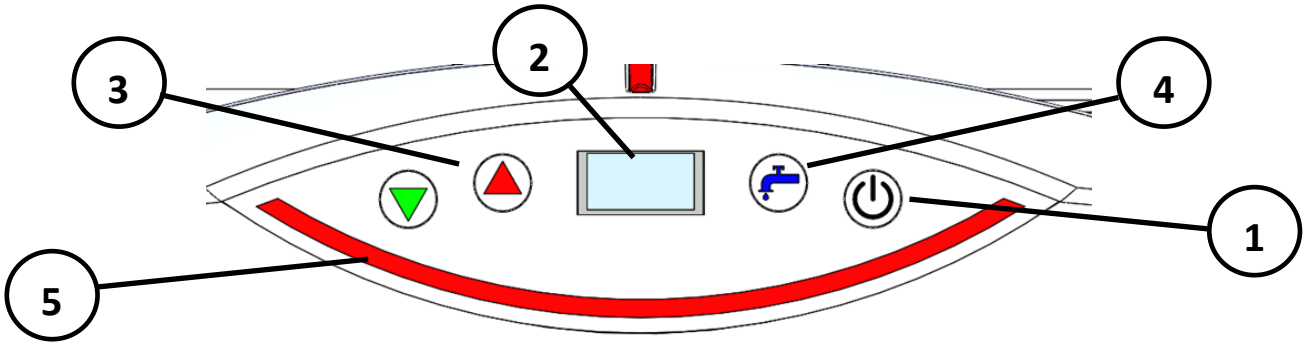


Abbildung 6.3

Legende Bedienfeld:

1. Ein/Aus: Zum Ein-/Ausschalten des Gerätes mind. 5 Sekunden gedrückt halten.
2. Displayanzeige
3. Zeitvorwahl +/-: Reduzieren/Erhöhen der Reinigungsdauer durch Drücken der Taste.
   Durch kurzes Drücken der Taste kann ein neuer Waschvorgang gestartet werden.
4. Pumpe: Starten des Abpumpvorgangs durch mind. 5 Sekunden drücken der Taste um das Gerät zu entleeren.
5. Fortschrittsanzeige: LED-Anzeige, welche die relative abgelaufene Zeit anzeigt (1 LED = 10% der ein gestellten Reinigungsdauer).

6.4 Inbetriebnahme

6.4.1 *Bedienungsanleitung lesen*

Bitte lesen Sie **VOR** dem ersten Einschalten die Bedienungsanleitung sorgfältig durch! Vielen Dank.

6.4.2 *Reinigungsflüssigkeit vorbereiten*

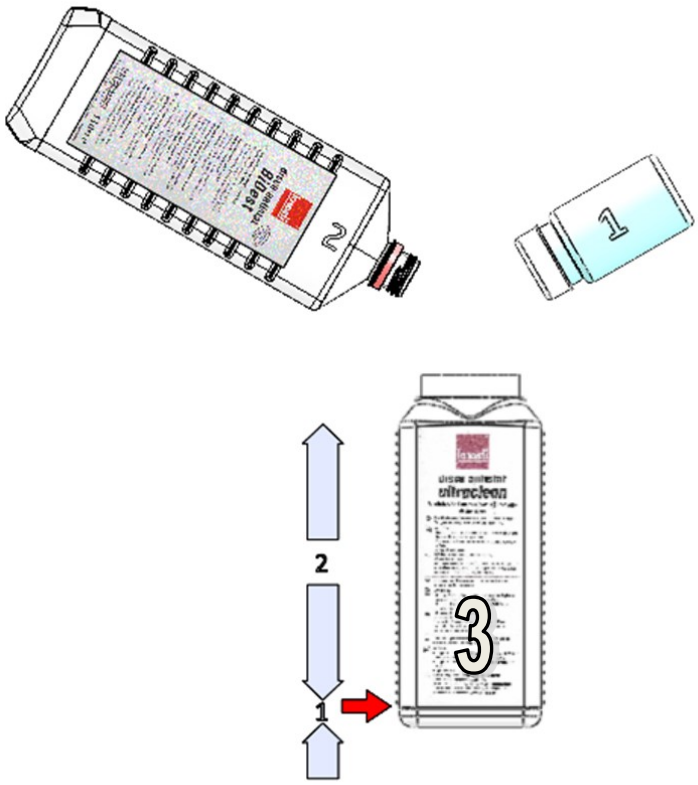
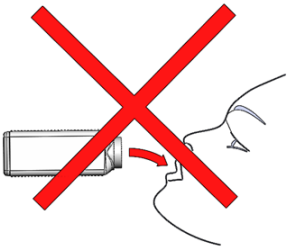


Abbildung 6.4.2-1

1. **Disco-Antistat Ultraclean** Reinigungskonzentrat **(1)** bis zur Unterkante des Etikettes der Mischflasche **(3)** einfüllen (siehe roter Pfeil).
2. Mischflasche **(3)** mit destilliertem Wasser **(2)** bis zur Oberkante des Etiketts aufgießen und vorsichtig schütteln (Schaumbildung vermeiden).

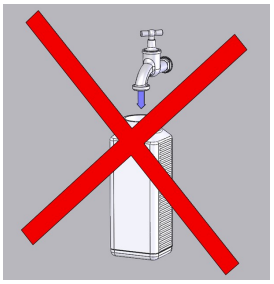
6.4.3 *Wichtige Gebrauchs– und Gefahrenhinweise zur Reinigungsflüssigkeit*

Das Reinigungskonzentrat **Disco-Antistat Ultraclean**, das Wasser **Disco-Antistat BiDest** sowie die daraus gemischte Reinigungsflüssigkeit sind **KEINE** Lebensmittel und **NICHT** zum Verzehr geeignet! Bitte bewahren Sie sowohl das Reinigungskonzentrat, wie auch die fertig gemischte Reinigungsflüssigkeit, stets außerhalb der Reichweite von Kindern auf!



Warnung!

Leitungs-/Trinkwasser ist als Mischungspartner für die Zubereitung der Reinigungsflüssigkeit mit **Disco-Antistat Ultraclean NICHT geeignet!**
Im Leitungs-/Trinkwasser gelöste Stoffe, wie Kalk und andere Mineralien, können nach der Reinigung auf der Schallplatte zurückbleiben und das Reinigungsergebnis, wie auch den Klang der Schallplatte, negativ beeinflussen.



6.4.4 *Befüllen des Geräts mit Reinigungsflüssigkeit*

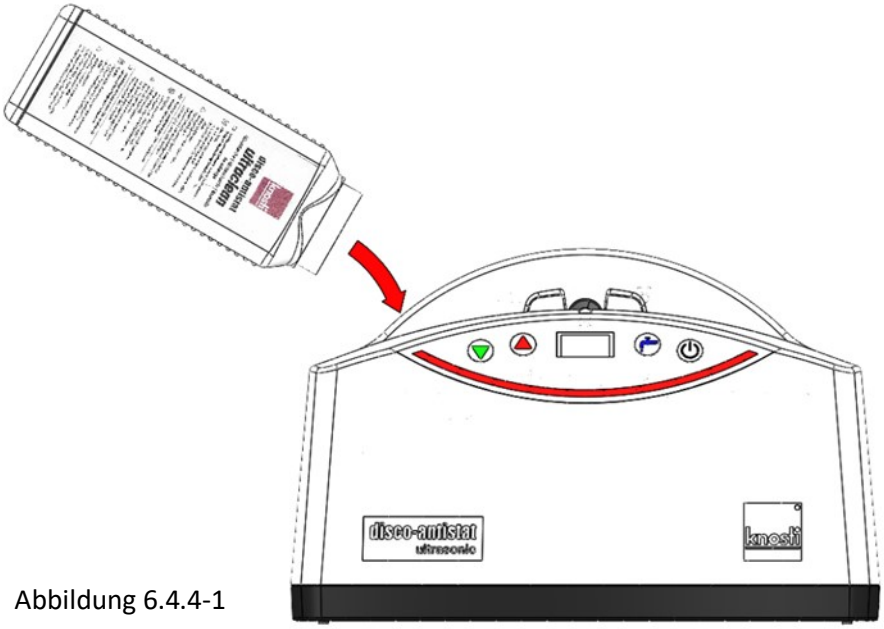


Abbildung 6.4.4-1

HINWEIS

In den Reinigungsbehälter dürfen **NUR** die von Knosti freigegebenen Reinigungsflüssigkeiten **Disco-Antistat Ultraclean (Art.-Nr. 1302000).** Wir empfehlen zum Mischen der Reinigungsflüssigkeit die Verwendung von **Disco-Antistat BiDest (Art.-Nr. 1302001),** oder **Disco-Antistat Mixture (Art.-Nr. 1301000).** Andere Flüssigkeiten wie Lösungsmittel, aggressive Flüssigkeiten und Haushaltsreiniger, andere Gegenstände jeglicher Art, Pulver, Sand, Granulat o.ä. sind **UNZULÄSSIG**!

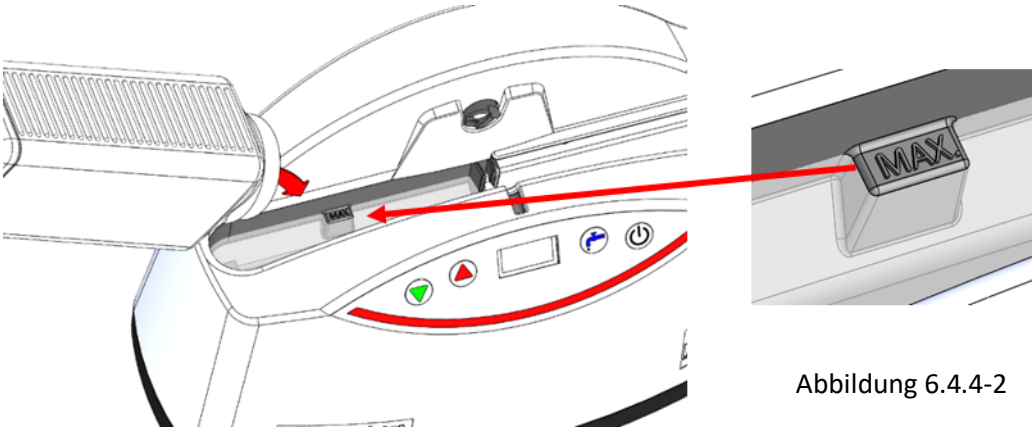


Abbildung 6.4.4-2

HINWEIS

Die Füllhöhe muss auf die zu reinigenden Schallplatten abgestimmt werden, da die Flüssigkeitsverdrängung der einzelnen Schallplatten abhängig von Durchmesser und Pressgewicht variiert! Prüfen Sie den Füllstand daher bei eingesetzter Schallplatte. Haben Sie den maximalen Füllstand noch nicht erreicht, füllen Sie gegeben falls vorsichtig noch etwas Reinigungsflüssigkeit nach.
Wird die maximale Füllhöhe überschritten, folgen Sie der Beschreibung unter **3.5** und **7.2.3** dieser Anleitung!

6.4.5 *Schallplatte vorbereiten*

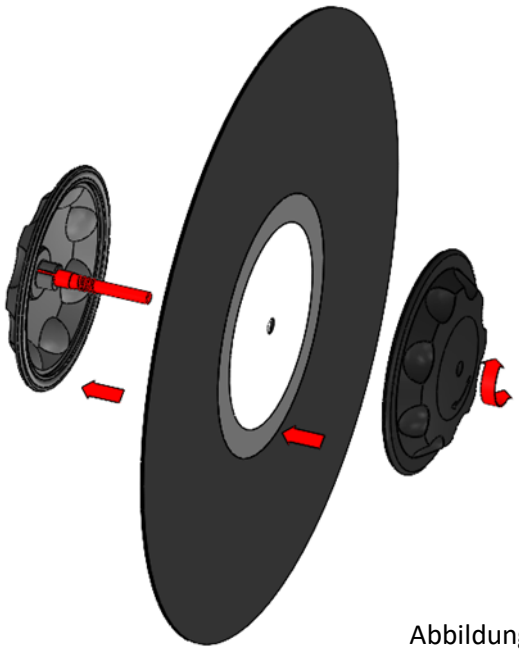


Abbildung 6.4.5

HINWEIS

Etikettenabdeckung mit **wenig Kraft** schließen! Ein zu festes Verschrauben der Etikettenabdeckung führt unter Umständen dazu, dass sich die Abdeckung nach der Reinigung nur sehr schwer öffnen lässt und kann zu Beschädigungen am Etikett oder der Etikettenabdeckung führen!

6.4.6 *Schallplatte einsetzen*

Schallplatte mit montierter Etikettenabdeckung von oben in die dafür vorgesehene Führung einsetzen **(siehe 6.4.6-1)**. Schallplatte dann vorsichtig drehen, bis der Zahnkranz mit dem Magnetanschluss einrastet **(siehe 6.4.6-2)**.

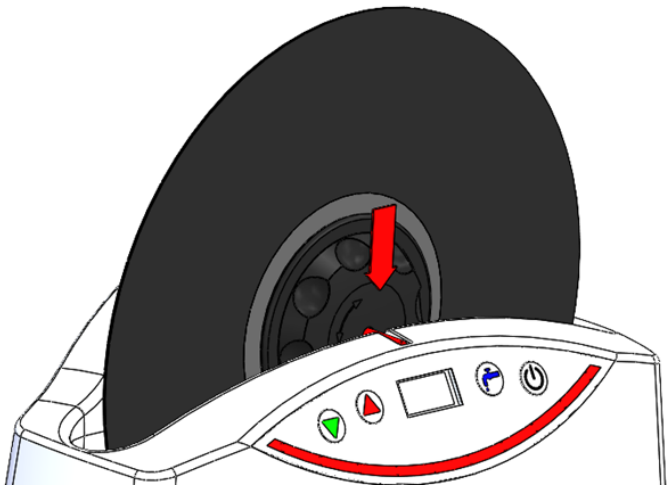


Abbildung 6.4.6-1

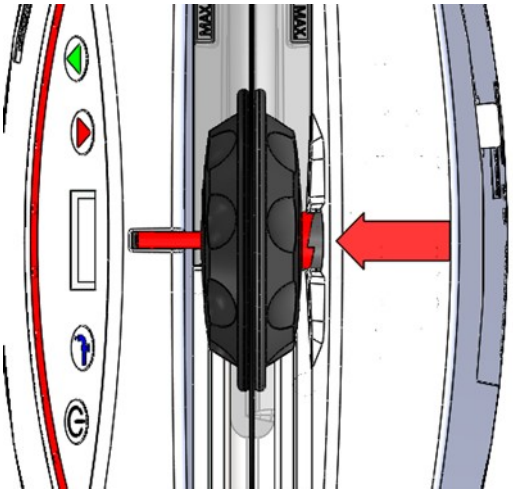


Abbildung 6.4.6-2

6.4.7 *Voreinstellungen und Waschbetrieb*

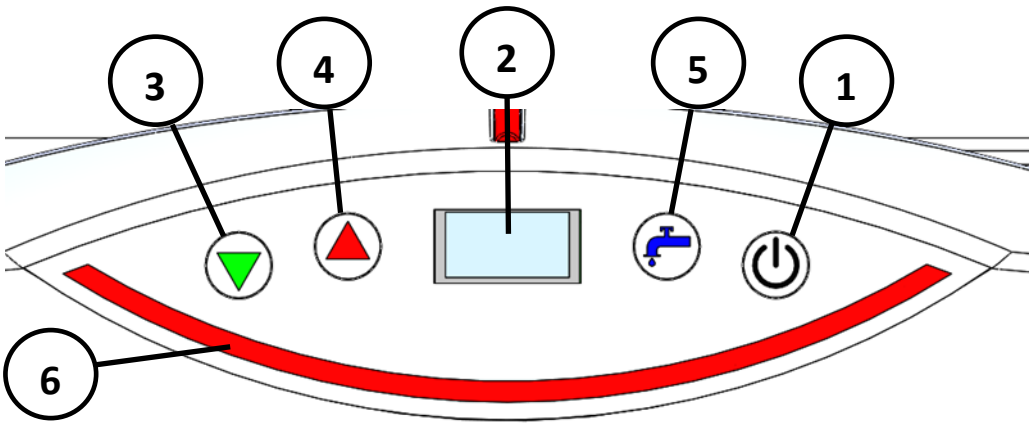


Abbildung 6.4.7

1. Zum Einschalten des Gerätes die **Taste (1)** für mindestens 5 Sekunden gedrückt halten. Sobald im **Display (2)** das Knosti-Logo und eine Begrüßung erscheint, ist das Gerät betriebsbereit.
2. Mit Hilfe der **Zeitvorwahltasten (3)** und **(4)** kann die Dauer des Waschvorgang eingestellt werden. Eine Waschdauer von **60 - 120 Sekunden** ist in der Regel für einen **normalen** Waschvorgang ausreichend.
3. Der Waschvorgang startet nach wenigen Sekunden automatisch. Nach Ablauf der eingestellten Reinigungsdauer beendet das Gerät die Reinigung ebenfalls automatisch.
4. Die verbleibende Reinigungsdauer wird während des Betriebs im **Display (2)** angezeigt, der Reinigungsfortschritt kann an der **Fortschrittsanzeige (6)** abgelesen werden.
5. Auf der Fortschrittsanzeige (6) wird der Status der Reinigung angezeigt (1 LED = 10% der eingestellten Reinigungsdauer).
6. Durch kurzes Drücken der **Taste (1)** oder durch Einstellen einer neuen Reinigungsdauer über die **Zeitvorwahltasten (3)** und **(4)** kann ein erneuter Waschvorgang gestartet werden.
7. Die **Taste (5)** dient zum Start des Abpumpvorgangs der Flüssigkeit. Diese Funktion kann nur aus der **STOP-Position** gestartet werden. Im **Display (2)** wird dies durch die Anzeige **„STOP“** nach Beendigung des Waschvorgangs angezeigt. Siehe dazu **Kapitel 7. Wartung und Instandhaltung**!

6.4.8 Entnehmen und Trocknen

Nach erfolgter Reinigung kann die Schallplatte aus dem Gerät entnommen werden. Drehen Sie die Schallplatte hierzu leicht gegen den Uhrzeigersinn bis sich die Verzahnung **(siehe Abbildung Magnetverschluss 6.4.6-2)** löst. Nun kann die Schallplatte nach oben aus dem Gerät entnommen werden und nach Entfernen der Etikettenabdeckung zum Trocknen in den Trockenständer **(6.4.8)** gestellt werden.
Empfohlene Trockendauer etwa 15 Minuten (abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit)

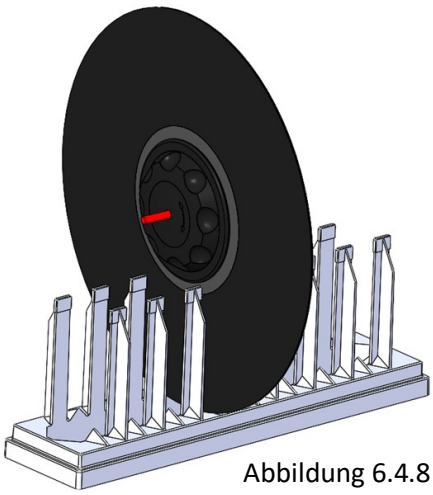


Abbildung 6.4.8

7. Wartung und Instandhaltung

7.1 Sicherheit

Lesen Sie **VOR** jeder Wartung und Instandhaltung nochmals aufmerksam die **Kapitel 2 (Sicherheit)** und **Kapitel 3 (Bestimmungsgemäße Verwendung und Sicherheit)** und befolgen Sie **IMMER** die dort beschriebenen Anweisungen!

7.2 Abpumpen der Reinigungsflüssigkeit, Erneuern der Reinigungsflüssigkeit

7.2.1 *Öffnen der Serviceklappe*

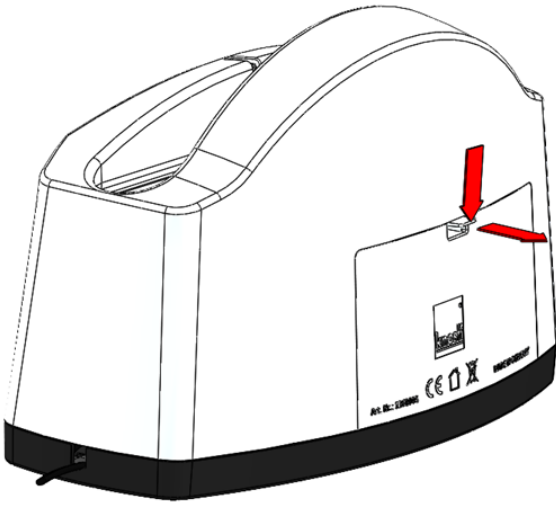


Abbildung 7.2.1-1

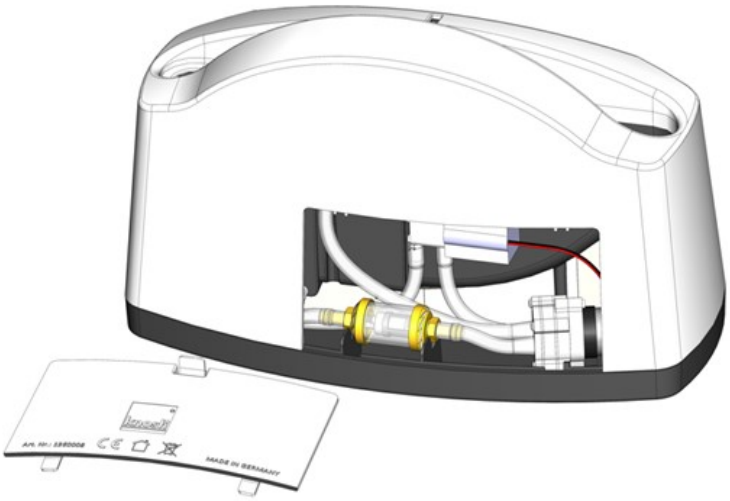


Abbildung 7.2.1-2

Serviceklappe durch Drücken der Verriegelung öffnen und nach hinten wegnehmen **Abbildung 7.2.1-1)**.
Klappe anschließend zu Seite legen **(Abbildung 7.2.1-2)**.

7.2.2 *Vorbereiten zum Abpumpen*

Den Schlauch vom Magnetventil vorsichtig herausziehen und in die Öffnung der leeren Mischflasche einführen. Die leere Mischflasche idealerweise unterhalb der Unterkante des Gerätes platzieren, um sicherzustellen das sich das System komplett entleeren kann.

Achten Sie darauf, dass die Flasche einen sicheren Stand hat und nicht umkippen, oder herunterfallen kann!

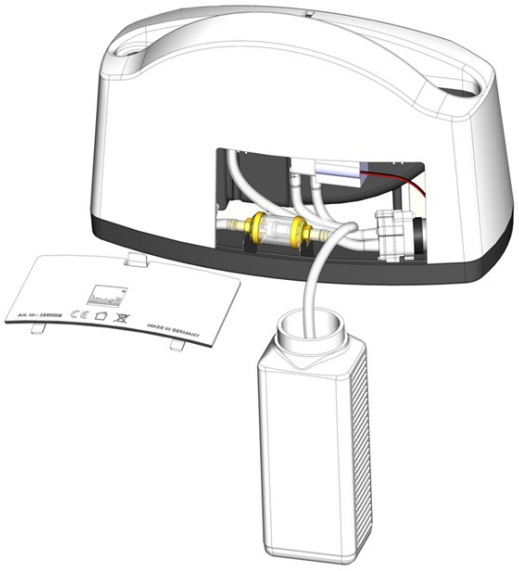


Abbildung 7.2.2

7.2.3 *Abpumpen der Reinigungsflüssigkeit zur Entleerung des Geräts*

HINWEIS

Achten Sie darauf, dass das Schlauchende, wie auf **Abbildung 7.2.2 Vorbereitung zum Abpumpen** zu sehen, sicher in der leeren Mischflasche steckt und während des Abpumpvorgangs nicht herausrutschen kann.

1. Durch Drücken der Taste **Pumpe** startet das Abpumpen der Reinigungsflüssigkeit. Der Abpumpvor gang ist **NUR** in der **STOP-Position** möglich **(siehe auch Kapitel 6.4.7)**!

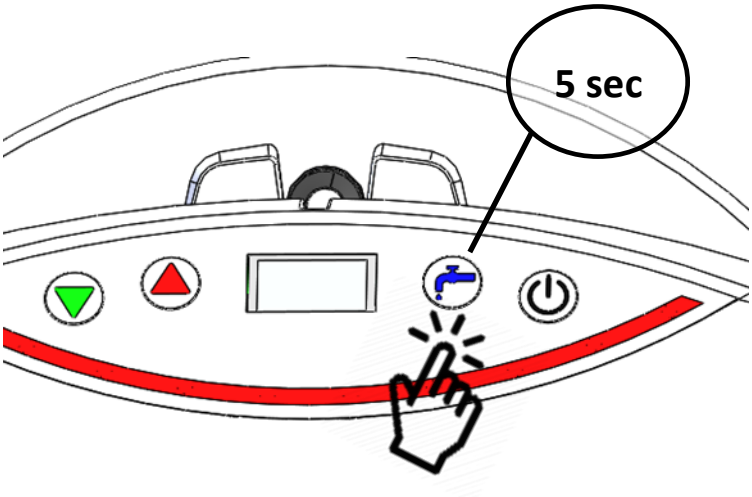


Abbildung 7.2.3-2

2. Ist das Gerät nahezu leer, beginnt die Pumpe zu „schnorcheln“, da diese auch etwas Luft an saugt. Das ist vollkommen normal und stellt keine Gefahr für Ihr Gerät dar. Nach ca. 60 Sekunden schaltet die Pumpe automatisch ab, die Reinigungswanne ist nun leer.
3. Anschließend den Schlauch wieder im Gerät verstauen und die Serviceklappe ordentlich verschließen. Wichtig ist es zu beachten, dass sich **keine Flüssigkeit** mehr im **Schlauch** befindet!
4. Bei Bedarf in der Wanne befindliche Flüssigkeitsreste und mögliche Verschmutzungen wie unter **7.3** beschrieben entfernen.

HINWEIS

Achten Sie darauf das der Ablaufschlauch vor dem Verstauen vollständig entleert ist, um zu vermeiden, dass im Schlauch vorhandene Flüssigkeitsreste ins Geräteinnere gelangen.

7.2.4 *Entleeren des Gerätes ohne Pumpe/ohne Strom*

Ist es auf Grund von Fehlbedienung oder Defekt erforderlich, die Reinigungswanne zu entleeren, ohne dass das Gerät ans Stromnetz angeschlossen werden darf (z.B. durch Überfüllen, technischen Defekt, Feuchtigkeit im Geräteinneren) gießen Sie die Flüssigkeit **in keinem Fall durch Kippen** aus der Wanne **(siehe auch 3.4. und 3.5.)**!

1. Entleeren Sie die Wanne z.B. mit einer Pipette oder mit einem saugstarken Schwamm
2. Sofern erforderlich, die Wanne anschließend mit dem mitgelieferten Schwammpinsel austrocknen **(siehe 7.3. Reinigung der Wanne)** und das Gerät mit geöffneter Wartungsklappe vollständig austrocknen lassen.

Sofern Flüssigkeit ins Geräteinnere gelangt, schließen Sie das Gerät in keinem Fall an das Stromnetz an, bevor das Gerät im Inneren vollständig trocken ist! Beachten Sie auch die Anweisungen unter **3.4** und **3.5** dieser Anleitung!

7.3 Reinigung der Wanne

Um die Wanne bei Bedarf reinigen zu können liegt dem Gerät ein Schwammpinsel bei, mit dem in der Wanne anhaftende Verschmutzungen entfernt werden können.
Wir empfehlen die Wanne unmittelbar nach dem Entleeren des Gerätes zu reinigen.
Ebenso können nach dem Entleeren der Wanne am Wannenboden verbliebene Reste der Reinigungsflüssigkeit getrocknet werden.

1. Zuerst den Wannenboden mit dem Schwammpinsel auswischen.

2. Vom Schwamm aufgenommene Flüssigkeit mit den Fingern ausdrücken und am Schwamm befindliche Schmutzpartikel abwaschen.

3. Gegebenenfalls Prozedur wiederholen, sofern noch Flüssigkeitsreste am Wannenboden vorhanden sind bzw. noch nicht alle Verschmutzungen entfernt werden konnten.

4. Bei Bedarf auch die Innenseite der Wanne mit dem Schwammpinsel abwischen.

5. Nach Abschluss der Reinigung Schwammpinsel unter fließendem Wasser abwaschen. Schwammpinsel vor dem Verstauen vollständig trocken lassen.

7.4 Aus-/Einbau der Reinigungsbürsten

7.4.1 *Ausbau der Reinigungsbürsten*

Um die Bürsten zu reinigen bzw. im Bedarfsfall auszutauschen, können die Bürsten aus dem Gehäuse ausgebaut werden.

HINWEIS

Für den Ausbau der Bürsten ist gegebenfalls Werkzeug erforderlich!
Benötigtes Werkzeug: z.B. Flachzange/Spitzzange

1. Greifen Sie die Bürste mit der Zange möglichst nah an der Kunststoffführung, ohne diese zu berühren.
   —> Achten Sie darauf die Bürstenhaare möglichst großflächig zu greifen.
2. Halten Sie die Bürsten nun fest an den Haaren und ziehen Sie die Bürste nach oben aus dem Gehäuse.
3. Wiederholen Sie den Vorgang auf der anderen Seite.

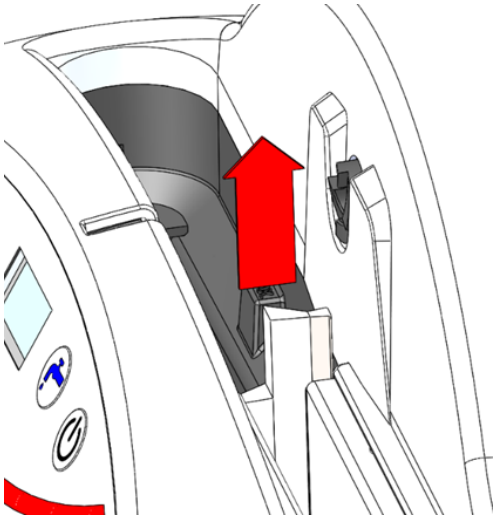


Abbildung 7.4.1

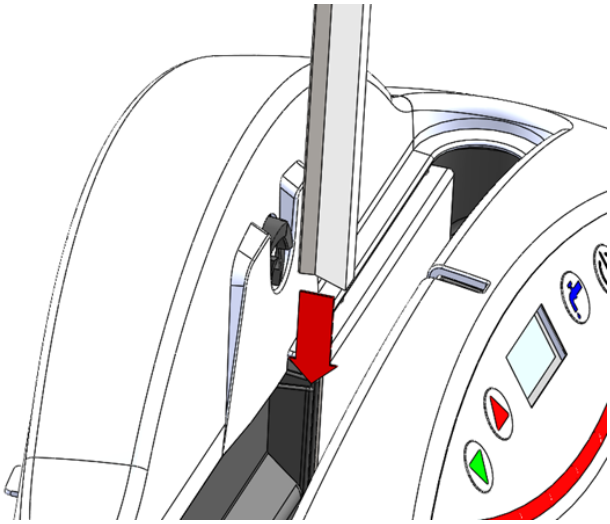


Abbildung 7.4.2

In nassem Zustand quillt das Ziegenhaar der Bürsten auf, wodurch die Bürsten fester in den Führungen sitzen. Wir empfehlen daher die Bürsten in trockenem Zustand aus- bzw. einzubauen.

7.4.2 *Einbau der Reinigungsbürsten*

HINWEIS

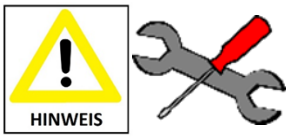
Zum Einbau der Bürsten ist in der Regel kein Werkzeug erforderlich.

Schieben Sie die Reinigungsbürsten von oben komplett in die dafür vorgesehenen Führungen.

HINWEIS

Achten Sie darauf, dass die Bürsten vollständig in den Führungen versenkt sind und nicht darüber hinausstehen. Überstehende Bürsten können, bei Einsetzen oder Entnehmen der Schallplatten zu Beschädigungen führen!

7.5 Wartung Filter Alu/Glas

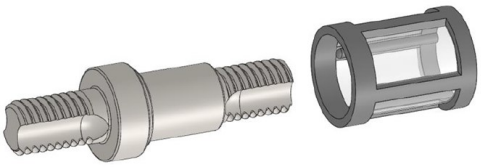


Zur Wartung des Filters ist in der Regel kein Werkzeug erforderlich.

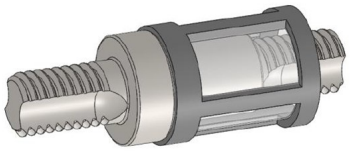
In regelmäßigen Abständen ist es erforderlich den eingebauten Filter auf seinen Verschmutzungsgrad hin zu prüfen und zu reinigen. Der Filter ist über den **KNOSTI** Ersatzteildienst erhältlich.

- Öffnen Sie die Serviceklappe wie unter **7.2.1** beschrieben.
- Ziehen Sie die beiden Schlauchenden am Ein– und Ausgang des Filters vorsichtig ab, der Filter kann nun aus dem Gehäuse entnommen werden.
- **Zerlegen des Filters & Zusammenbau des Filters;** Halten Sie den Filter hierzu an den beiden goldfarbenen Enden fest und schrauben den Filter entgegen dem Uhrzeigersinn auf.
- **Reinigen des Filters**; waschen Sie den Filter unter fließendem Wasser aus und trocken die Einzelteile anschließend sorgfältig ab.

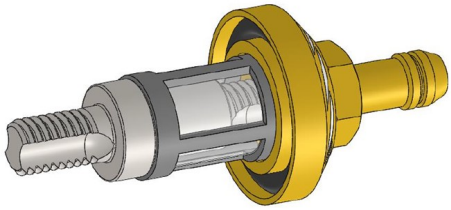
Achten Sie unbedingt darauf, dass der Filter korrekt montiert ist und die Schlauchenden fest auf den Anschlussstutzen des Filters sitzen. Prüfen Sie den Filter am Übergang zu den Schläuchen anschließend auf Dichtigkeit. Sollte der Anschluss nicht dicht sein, trennen Sie das Gerät sofort vom Netz und kontaktieren Sie umgehend unseren Service.



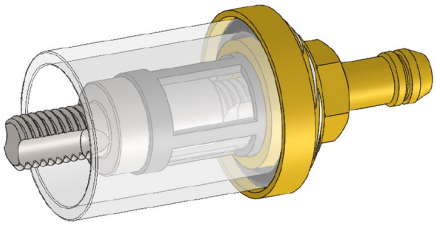
—> Die innenliegenden Nasen beachten
—> Filtersieb auf den Dorn aufschieben



—> Filtersieb aufgeschoben

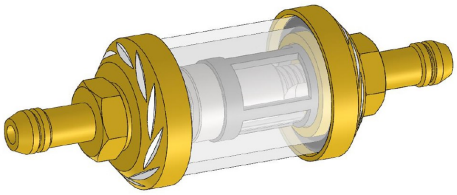


—> Anschlussstutzen auf den Dorn händisch aufschrauben



—> Filterglas einsetzen

—> Anschlussstutzen aufschrauben und händisch strammziehen



Filter einsetzen:
Der **weiße Filtereinsatz muss nach rechts in Richtung Pumpe zeigen**. Stecken Sie zum Einbau die Schlauchenden wieder auf die Anschlussstutzen auf beiden Seiten des Filters. Achten Sie darauf, dass die Schlauchenden komplett auf die An schlussstutzen geschoben werden.

WICHTIG: Sollte der Filter nicht richtig verschraubt sein, zieht er Luft an, was beim nächsten Reinigungsvorgang zu einer extremen Schaumbildung führt!

8. Fehlersuche

8.1. Sicherheit

Lesen Sie **VOR** jeder Fehlersuche nochmals aufmerksam die **Kapitel 2 (Sicherheit)** und **Kapitel 3 (Bestimmungsgemäße Verwendung und Sicherheit)** und befolgen Sie **IMMER** die dort beschriebenen Anweisungen!

Bitte beachten Sie stehts die in dieser Anleitung enthaltenen Sicherheitshinweise!

8.2. Serviceadresse

KNOSTI Phono-Zubehör-Vertriebs GmbH
Gewerbering 4, D - 86666 Burgheim
Tel.: +49 8432 94870
Fax: +49 8432 948730
info@knosti.de — www.knosti.de — www.schallplatten-reinigen.de

8.3. Erste Maßnahmen zur Störungsbeseitigung

Mit der nachfolgenden Beschreibung von möglichen Fehlern und den entsprechenden Hinweisen können Sie einfache Fehler selbst beheben. Fehler können auch durch Fehlbedienung auftreten.

Beschreibung des Fehlers	Mögliche Ursache(n)	Abhilfe
Gerät lässt sich nicht ein-schalten	Keine Versorgungsspannung	Netzteil einstecken Sicherung der Steckdose prüfen steckt der Stecker richtig im Gerät Starttaste defekt?
Pumpe startet nicht	Gerät ist nicht im STOP Mode	Warten bis das Gerät im STOP Mode ist
Gerät lässt sich nicht entleeren	Abfluss/Filter ist verstopft	Abfluss/Filter reinigen
Flüssigkeit im Inneren des Gerätes	Beim Auffüllen ist Reinigungs-flüssigkeit übergelaufen	Sicherheitshinweise befolgen! Reinigungsflüssigkeit vorsichtig aus-trocknen
Gerät ist außen verschmutzt	Unachtsamkeit bei der Handhabung	Gerät vorsichtig mit einem feuchten Tuch abwischen, **KEIN** Reinigungsmittel verwenden!

8.4. Umbauten/Änderungen

Siehe auch Kapitel 8.2 Serviceadresse.

Bitte lesen Sie dazu Kapitel 1.6 Rechtliche Hinweise!

Änderungen, Umbauten, Reparaturen oder der Austausch defekter Teile, mit Ausnahme der Bürsten und des Filters dürfen ausschließlich vom Hersteller oder einem vom Hersteller autorisierten Servicepartner vorgenommen werden!

Eigenmächtige Umbauten und Veränderungen sind grundsätzlich verboten! Sämtliche an der Mechanik oder Elektronik vorgenommene Umbauten oder sonstige Änderungen ziehen das Erlöschen der Gewährleistung/Garantie nach sich!

9. Entsorgung

Einhalten der aktuellen Richtlinien im Umgang mit Elektroschrott welche im Elektro- und Elektronikgerätegesetz in Deutschland und in der EU über die WEEE-Richtlinien beschrieben sind. Entsorgung **NUR** über den Wertstoffhof! Elektroschrott gehört **NICHT** in die Mülltonne! Werfen Sie das Gerät daher **AUF KEINEN FALL** in den Hausmüll.

WEEE-Reg.-Nr.: DE 37786185

10. Gewährleistung

Es gelten die jeweiligen gesetzlichen Gewährleistungsbedingungen.

11. Erhältliches Zubehör

Folgendes Zubehör ist im **Fachhandel** oder unter **www.knosti.de** derzeit erhältlich:

- **1302011**
  Disco-Antistat Zubehörset Ultrasonic, enthält 2 Reinigungsbürsten, 1 Filter und 1 Schwammpinsel
- **1302010**
  Disco-Antistat Ultrasonic Etikettenabdeckung
- **1302000**
  Disco-Antistat Ultraclean 200ml, Konzentrat zur Schallplattenreinigung
- **1302001**
  Disco-Antistat BiDest 1 Liter, hochreines Wasser
- **1301000**
  Disco-Antistat Mixture 1 Liter, antistatisches Reinigungsmittel für Schallplatten
- **1302499**
  Disco-Antistat Trockenständer