



Reinigen mit Schall

Nichts sagt lauter „Ich bin ein Vinyl-Nerd“ als eine Waschmaschine für Schallplatten. Aus Estland kommt eine originelle Plattenwaschmaschine, die auf Ultraschall und Softwareupdates setzt.

Brillenbesitzer kennen das schon seit vielen Jahren. Auch in der Medizintechnik setzt man zur Reinigung auf Ultraschall. Der Vorteil: Der Reinigungsvorgang ist so gründlich wie schonend, ideal also für die nicht eben unempfindlichen Vinyl-Scheiben, die uns das Leben versüßen.

Nun ist die Idee, Vinyl mit Ultraschall zu reinigen, nicht ganz neu. Dennoch waren die vier jungen Esten hinter der Marke Degritter so vom Kon-

zept ihres komplexen Ultrasonic Record Cleaners überzeugt, dass sie die 2015 geborene Idee 2019 marktreif hatten.

120.000 Schwingungen

Nach zahlreichen Versuchen mit verschiedenen Frequenzen zur idealen und schonenden Reinigung, landeten die Entwickler bei 120 kHz. Der Schall wirkt aber nicht direkt auf die Schallplatte, vielmehr nutzt die Degritter ein Wasserbad. In den Tank gibt man einfach destil-

liertes Wasser – ein Reinigungsmittel für schwere Fälle liegt bei, ist aber in den meisten Fällen nicht vonnöten. Durch starke Druckschwankungen, die durch Ultraschall im Wasser verursacht werden, entstehen unzählige kleine Luftblasen, die direkt nach ihrer Entstehung platzen. Diesen Vorgang nennt man Kavitation. Platzen die Blasen, wird Wärme freigesetzt und winzige, dabei kräftige Strömungen entstehen. So können Oberflächen gründlich ge-

reinigt werden, ohne Schaden zu nehmen.

300 Watt

Das Herz der Degritter-Waschmaschine ist ein 300 Watt Ultraschall-Verstärker, der speziell entwickelt wurde. Über vier Schallübertrager wird das Wasser in Schwingung versetzt. Dieses fließt vom großen Tank in die Kammer, in der die Platte steht, und hinterher wieder zurück. Vorher jedoch wird das Wasser durch ein „aktives Fil-

tersystem“ von Schmutz gereinigt. Nun, was bedeutet aktiv? Damit ist lediglich gemeint, dass das Wasser während der Ultraschallreinigung ein Filter durchläuft und die Platte somit nicht in Kontakt mit „schmutzigem“ Wasser kommt.

Immer schön leise

Die Degritter ist deutlich leiser als eine mit Flächenabsaugung arbeitende Waschmaschine. Sie erreicht in etwa denselben Pegel wie die Loricraft PRC-6 mit Punktabsaugung (*stereoplay* 8/16). Dies trifft insbesondere dann zu, wenn man die Drehgeschwindigkeit des Ventilators beim Trocknen der LP auf eine mittlere bis kleine Stufe stellt. Dann sorgt sie in einem Meter Abstand für 57 dB. Beim Waschvorgang sind es 54 dB. Man kann auch die Dauer der Trocknung einstellen (bis zu 15 Minuten), das hat aber keine Auswirkung auf die Leistung des Föns und damit auf den Pegel.

Die Trocknungsdauer ist nicht das Einzige, was sich hier einstellen (und den Problemfällen anpassen) lässt. Gleiches gilt für die Intensität (sprich die Dauer) der Reinigung. Hier gibt es drei Stufen mit festgelegten Zeiten: von Quick (2:15 min)

Die Degritter-Waschmaschine bietet drei Reinigungsintensitäten mit unterschiedlicher Laufzeit.

über Medium (3:45 min) bis hin zu Heavy (6:45 min). Man muss dann noch die eingestellte Trocknungsdauer hinzurechnen, sodass man sinnvollerweise zwischen acht und 12 Minuten pro LP rechnen muss. Das alles zeigt die Maschine auch im Display an, wo ein entsprechender Countdown abzulesen ist.

Software Updates

Angesichts dieser Komplexität überrascht es kaum, dass es für die Maschine gelegentlich Up-

dates der Firmware gibt. Um diese nutzen zu können, benötigt man jedoch eine SD-Karte.

Ein weiterer interessanter Aspekt der sehr aufwendigen Maschine ist ihr „Sensorium“. Sie kann so ziemlich jeden Fehler über Sensoren erkennen:

vom zu niedrigen Wasserstand über Pumpen-Fehlfunktionen bis hin zu einer zu hohen Wassertemperatur. Noch besser: Die

Software überwacht die Sensoren und meldet etwaige Fehler.

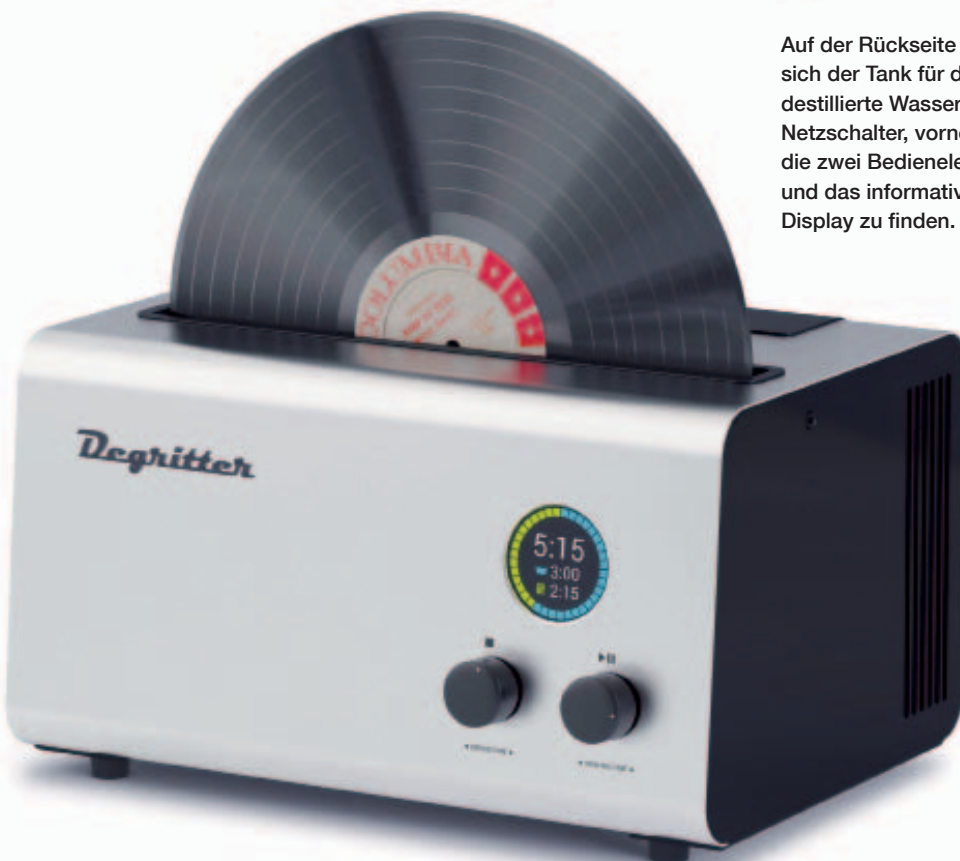
Wer neben LPs auch Singles und 10-Inch-Platten reinigen möchte, kann beim Vertrieb mhw audio den Degritter Ultrasonic record cleaner auch im Set mit passenden Adaptoren kaufen (+120 Euro).

Unsere Testplatten wurden von der Degritter-Maschine allesamt rückstandslos gereinigt. Die Handhabung ist überaus angenehm, die Einstellmöglichkeiten machen Spaß, nur die Anfassqualität entspricht nicht unbedingt dem hohen Preis.

Alexander Rose-Fehling ■



Auf der Rückseite finden sich der Tank für das destillierte Wasser und der Netzschalter, vorne sind die zwei Bedienelemente und das informative Display zu finden.



Degritter Ultrasonic Record Cleaner

2650 Euro

Vertrieb: MHW-Audio GmbH
Telefon: 08321 / 6 07 89 00
<https://mhw-audio.de/>

Maße (B×H×T): 37 × 21 × 35 cm
Gewicht: 6 kg
Schalldruckpegel in 1 m: 57 bis 67 dB
Reinigungsart: Ultraschall
Reinigungsregulierung: ja
Automatik: Automatik

Bewertung

Praxis 10

 Wertigkeit 7


Fazit: Eine nach kurzer Eingewöhnung wunderbar einfach zu bedienende und dabei mit reichlich Einstellmöglichkeiten gesegnete Waschmaschine, die zwar teuer ist, dafür aber neben sehr guten Reinigungsergebnissen auch eine gut erträgliche Lautstärke bietet.

stereoplay Testurteil

Preis/Leistung sehr gut