Piano
LIFE SAVER SYSTEM®
from DAMPP-CHASER

NEU veränderter Aufbau & Anleitung

5- und 6-teiliges Flügel System

Benötigtes Werkzeug: Akkuschrauber oder Steckschlüssel mit ¼“ Antrieb und PH2 Philips Bit. Optionales Werkzeug: Metallsäge, Bolzenschneider, Kreide

Bestandteile:

Primärer Entfeuchter 91cm
(5-und 6-teiliges System)

Sekundärer
Entfeuchter 61 cm
(6-teiliges System)

LED Anzeige

Hygrostat mit
Netzkabel

Bestandteile des Befeuchters
(Wasserstandssensor, Heizstab, Pad-Sensor,
Wasser Zuleitung, Befeuchtertücher)

Befüllkanne

Anti Algen
Flüssigkeit

Aufhängestäbe

Abweiser, Schutz für Resonanzboden

Mehrfach
Steckdose
(6-teiliges System)

Befestigungsteile
(grüner Beutel)

Auswahl an kleinen, mittleren und großen Schrauben. ¼“ Sechskant und #2 Philips-Kopf

4
Anschraub
Clips

Auswahl an Klemmen

4 Halter für
Aufhängestäbe

2 Halbklemmen

Klett Streifen
Alkoholtupfer
Zugentlastung für Netzkabel
Auswahl an Kabelbindern

MONTAGE

1. Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch und befolgen Sie diese.
2. Montieren Sie den Entfeuchter keinesfalls in der Mechanik des Instrumentes.
3. Das System verändert die Feuchtigkeit im Holz des Instrumentes. Warten Sie deshalb mindestens drei Wochen bis Sie das Instrument stimmen.
4. Überprüfen Sie das Netzkabel bei jeder Stimmung des Instrumentes und tauschen Sie es aus wenn Beschädigungen erkennbar sind.
5. Das Piano Live Saver System muss von einem profesionellen Klavierbauer installiert werden. Falls Sie sich nicht daran halten, entfällt jede ausdrückliche und implizierte Gewährleistung.
6. Dampp-Chaser bietet 5 Jahre Gewährleistung für das System. Im Rahmen der Gewährleistung leisten wir jedoch ausschließlich Materialersatz. Dampp-Chaser übernimmt keine Reise- oder Arbeitskosten, die durch Reparatur oder Wartung entstehen.

SCHRITT 1. PLANUNG DER MONTAGE

Da es sehr viele unterschiedliche Instrumente gibt, müssen Sie die Lage der Komponenten oft selbst festlegen. Es gibt jedoch einige wichtige Maße, die stets eingehalten werden müssen. Planen Sie Ihre Montage unter berücksichtigung folgender Kriterien:

1
Der Tank des Befeuchters soll so weit wie möglich in der Mitte des Resonanzbodens sein.

2
Der Hygrostat sollte sich 15cm vom Tank entfernt befinden.

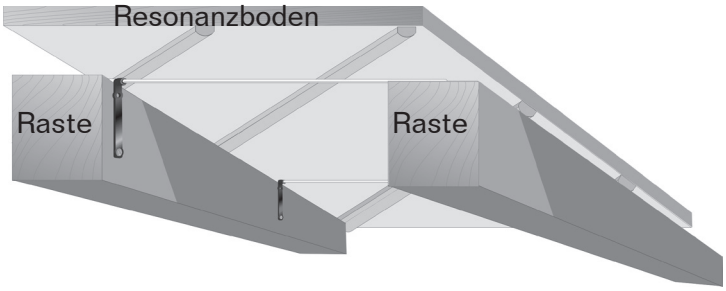
3
Beim 5-teiligen System sollte der Entfeuchter 30cm vom Hygrostat entfernt positioniert werden.

4
Im 6-teiligen System positionieren Sie beide Entfeuchter in derselben Entfernung vom Hygrostat, falls die empfohlene Entfernung von 30 cm nicht eingehalten werden kann.

SCHRITT 2. AUFHÄNGESTÄBE

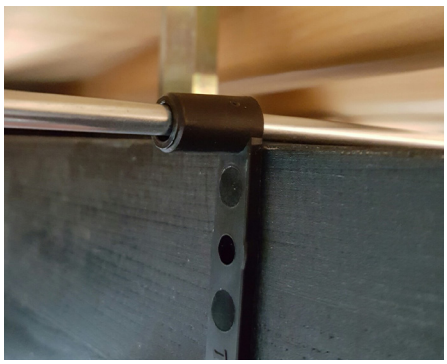
Prüfen Sie ob Sie einen ausreichender Abstand zwischen der Oberkante der Raste und den Rippen besteht. Die Aufhängestäbe dürfen die Rippen nicht berühren. Es gibt drei Möglichkeiten die Aufhängestäbe zu montieren:

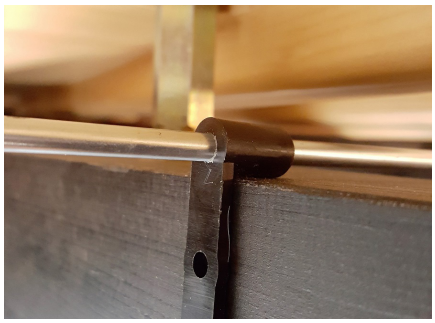
Methode A * montieren Sie die Aufhängestäbe auf den Rastenbalken. Das ist die häufigste Art der Montage. Dadurch ist es möglich, den Tank so weit wie möglich zwischen den Rasten zu verstecken und auch die Feuchtigkeitsverteilung ist so am besten.



Schieben Sie die Halter der Aufhängestäbe auf die Aufhängestäbe. Wenn Sie diese nach innen gerichtet montieren, liegen die Aufhängestäbe auf der Raste auf.

Wenn sie nach außen gerichtet sind, bleibt ein Abstand über der Raste. Entscheiden Sie sich für eine der beiden Möglichkeiten.





*Wenn für diese Methode nicht ausreichend Platz vorhanden ist, gibt es noch die Methoden B und C. Siene Seite 8.

Legen Sie die Aufhängestäbe auf die Rastenbalken und setzen Sie den Abweiser ein. Diese Konstruktion kann Ihnen als Schablone für die Bestimmung der endgültigen Montageposition dienen. Der Abweiser hält die Aufhängestäbe im korrekten Abstand.

Wenn Sie sich für eine Montageposition entschieden haben, nutzen Sie die kleinen Schrauben, um die Klemmen an den Holzbalken zu befestigen.

Der Abweiser muss IMMER sorgfältig montiert werden. Wenn dieser nicht korrekt montiert ist, kann dies zur teilweisen Überfeuchtung des Resonanzbodens führen.

SCHRITT 3. BEFEUCHTER

Alle Komponenten des Befeuchters, außer dem Tank selbst, werden mittels der Quick Release Klemmen am Instrument befestigt. Diese werden für den Transport mit kleinen Holzdübeln zusammengehalten.

Quick Release Klemme

Entfernen Sie die Dübel, diese werde nicht mehr gebraucht. Haken Sie die Konstruktion zwischen den Rastenbalken in die Mitte der Aufhängestäbe ein, wie auf der Abbildung zu sehen.

Scannen Sie diesen QR Code, um ein kurzes Anleitungsvideo zu den Quick Release Klemmen zu sehen.

Drapieren Sie die Befeuchtungstücher über dem Befeuchterstab.

Der Schlauch wird hinter einer der Quick Release Klemmen montiert. Sie können ihn an einem beliebigen Ende befestigen und schräg stellen, um ihn gut an der Abdeckung vorbei zuleiten.

Hängen Sie den Tank in seine Position, achten Sie darauf, die Haken links und rechts vom Abweiser einzuhängen.

Belassen Sie die Gummispitzen am Ende des Wassersensors. Diese sind dazu gedacht, die Tankfolie vor Beschädigungen durch den Wassersensor zu schützen.

SCHRITT 4. HYGROSTAT

Der Hygrostat sollte so nahe wie möglich an den Rippen befestigt werden, jedoch ohne diese zu berühren. Ein Abstand von 5 mm ist ideal. Die beiden Belüftungslöcher rechts oben am Hygrostat dürfen sich NICHT direkt unter einer Rippe befinden. Die Luftzufuhr sollte an dieser Stelle ungehindert sein.

Befestigen Sie den Hygrostat, wie gezeigt, mit zwei große Schraubenauf an der Raste. Wenn Sie möchten, können Sie das beigelegte Klettband nutzen, um den Hygrostat vorübergehend zu halten.

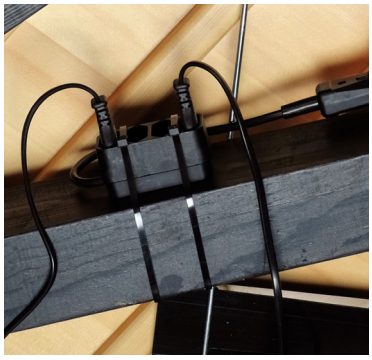
Verbinden Sie den Wassersensor und den Pad-Sensor mit den dafür vorgesehenen Anschlüssen an der Unterseite des Hygrostats. Stellen Sie sicher, dass der **weiße** Stecker des Befeuchterstabes an der **weißen** Steckdose des Hygrostats angeschlossen wird.

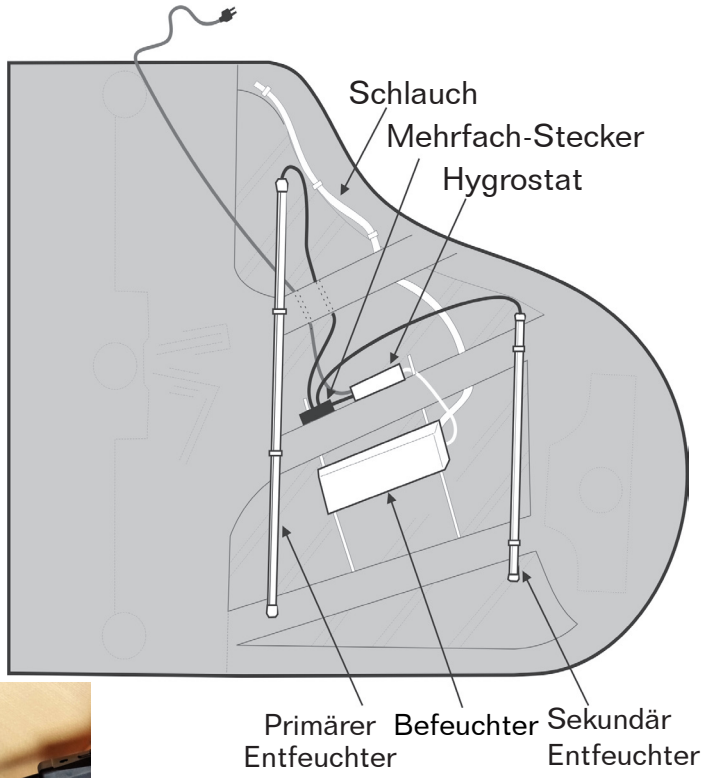
Das Bild zeigt die korrekte Anordnung.

Wenn Sie das 6-teilige System montieren, stecken Sie die Mehrfach-Steckdose in den Hygrostat ein und befestigen sie diese mit Hilfe der langen Kabelbinder an der Raste.

SCHRITT 5. ENTFEUCHTER

Stecken Sie die Anschraub-Clips auf den Entfeuchter und halten Sie ihn an die Unterseite der Rast, wie gezeigt. Schieben Sie den Clip am Befeuchter über einen Rastenbalken. Markieren Sie die Stelle und schrauben Sie den Clip mit einer kleinen Schraube an.





Schieben Sie den Befeuchter auf die Clips und stecken Sie den Stecker in den Anschluss am Hygrostaten (5-teiliges System).

SCHRITT 6. ANZEIGE

Grundsätzlich wird die Anzeige unter dem Stuhlboden auf der Diskantseite montiert, aber sie kann auch an einer anderen Stelle montiert werden. Nutzen Sie dafür die mittleren Schrauben.

Es ist wichtig, dass die Anzeige gut sichtbar ist. Montieren Sie sie nicht an eine Stelle, an der sie für den Spieler schwer zu sehen ist.

Sichern Sie die rote Zusatzanzeige mit der Aufschrift „PADS“, mit der beiliegenden speziellen Klemme und einer kleinen Schrauben. (oben)

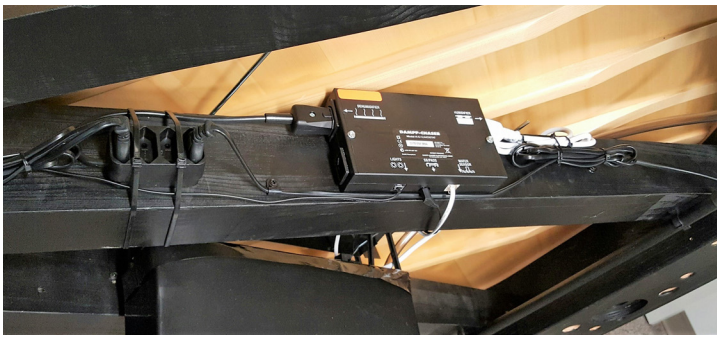
Ziehen Sie das Kabel von der Anzeige zum Hygrostat und verbinden Sie es mit dem vorgesehenen Anschluss. Befestigen Sie das Kabel mit den kleinen Kabelschellen und kleinen Schrauben unter dem Instrument. Stellen Sie sicher, dass das Kabel den Entfeuchter nicht berührt.

SCHRITT 7. SCHLAUCH

Um den Schlauch leicht zu erreichen wird er an der Unterseite der Zarge montiert.

Verlegen Sie den Schlauch vom Tankrand zu der Seite des Flügels, die für den Besitzer leichter zugänglich ist, normalerweise zur geschwungenen Seite. Sie können die Klemme etwas lösen, um den Schlauch in die gewünschte Richtung zu drehen. Ziehen Sie die Schraube wieder an, wenn Sie den gewünschten Winkel erreicht haben. Leiten Sie den Schlauch über die Raste und befestigen Sie ihn an der Unterseite der Zarge. Verwenden Sie eine große Klemme und die zwei halben Klemmen jeweils mit einer kleinen Schraube.

SCHRITT 8. AUFRÄUMEN



Fassen Sie alle überflüssigen Kabellängen zusammen und fixieren Sie sie mit einem Kabelbinder. Nutzen Sie überzählige Klemmen, um die Bündel ausserhalb des Sichtbereiches zu befestigen.

Überprüfen Sie, ob alle Komponenten korrekt angeschlossen sind und stecken Sie den Hygrostat in eine Steckdose, die nicht geschaltet werden kann. Befestigen Sie den STOP Aufkleber als Fahne am Kabel.

Überprüfen Sie anhand der Anzeige, dass das System einwandfrei funktioniert. Die grüne POWER Leuchte soll permanent leuchten. Die gelbe WATER Leuchte und die rote PADS Leuchte sollen beide blinken. Wenn etwas andere geschieht überprüfen Sie alle Verbindungen und kontaktieren den technischen Support von Dampp-Chaser.

SCHRITT 9. FÜLLEN SIE WASSER IN DAS SYSTEM

Wenn Sie sich davon überzeugt haben, dass alles einwandfrei montiert wurde, ist es Zeit, das Piano Live Saver System in Betrieb zu nehmen.

Wir empfehlen Ihnen jetzt den Besitzer des Instruments hinzuzunehmen und die korrekte Wartung und Bedienung des Systems zu erläutern. Am besten indem Sie ihn die erste Befüllung unter Ihrer Aufsicht durchführen zu lassen.

Lassen Sie den Besitzer die Kanne bis zur roten Linie mit Wasser füllen. Destilliertes Wasser ist zu bevorzugen, aber es kann auch Leitungswasser verwendet werden.

Geben Sie eine Kappe des Dampp-Chaser Pad Treatment zum Wasser in die Kanne. Erklären Sie dem Besitzer, dass das Pad Treatment ins Wasser gegeben wird und nicht umgekehrt, um Schaumbildung zu vermeiden. Schaum erschwert das Befüllen deutlich.

Greifen Sie unter die Zarge und haken Sie den Schlauch aus den Halbklemmen aus. Stecken Sie den Schlauch auf den Ausgießer der Kanne und neigen Sie die Kanne nach vorne bis der Ausgießer gerade nach unten zeigt. Halten Sie die Kanne mindestens auf Höhe des Klavierdeckels.

Wenn die Kanne leer ist, stellen Sie diese auf den Boden um das verbliebene Wasser aus den Biegungen des Schlauches in die Kanne zurück laufen zu lassen und keine Pfützen zu verursachen. Trennen Sie den Schlauch von der Kanne und klemmen Sie ihn wieder zurück in die Halbklemmen.

Nutzen Sie kein Wasser, das durch die Zugabe von Salz entkalkt wurde. Salzwasser kann mit Aluminium reagieren und dadurch die Lebensdauer des Systems verkürzen.

Verwenden Sie NIEMALS etwas anderes, als
Dampp-Chaser Pad Treatment© für das System.

Andere Wasser-Aufbereitungslösungen können Chemikalien enthalten, die dem Klavier Ihres Kunden schaden können. Die Gewährleistung und Garantie können bei Nutzung anderer Produkte entfallen.

SCHRITT 10. FUNKTIONSTEST

Sobald das System befüllt ist, hört die gelbe WATER Leuchte auf zu blinken. Es kann einige Minuten dauern, bis die rote PADS Leuchte zu Blinken aufhört. Falls eine der beiden Leuchten binnen 10 Minuten nicht mit blinken aufhört, überzeugen Sie sich von der korrekten Installation aller Bestandteile und kontaktieren Sie den technischen Support von Dampp-Chaser.

SCHRITT 11. EINWEISUNG DES KLAVIERBESITZERS

Nehmen Sie sich einige Minuten um sicher zu stellen, dass der Besitzer des Instrumentes verstanden hat, was er tun muss nachdem Sie gegangen sind. Und dass er weiß, was zu tun ist, wenn die Leuchten blinken. Erinnern Sie ihn, dass das System mindestens einmal im Jahr durch einen Fachmann gewartet werden sollte.

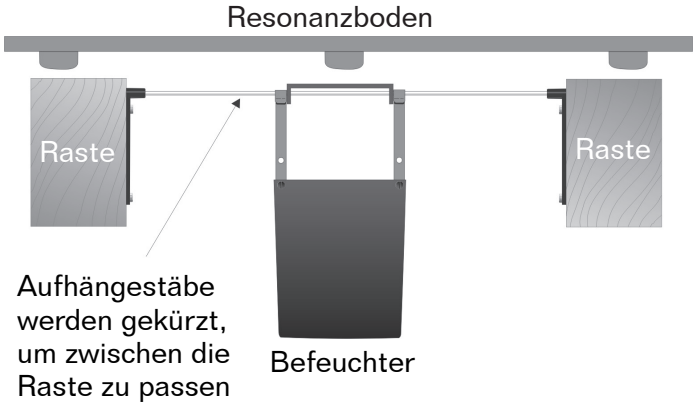
Dampp-Chaser empfiehlt immer Befeuchtungstücher und Pad Treatment mit sich zu führen, damit Sie bei Bedarf passendes Zubehör für Ihren Kunden zur Hand haben.

VOLLSTÄNDIGE INSTALLATION

Aus Gründen der besseren Übersicht, wurden die Aufnahmen des bestückten Tanks ohne die Tankfolie gemacht. Die Folie ist im System enthalten, die Nutzung aber nicht zwingend.

… Fortsetzung von Seite 2

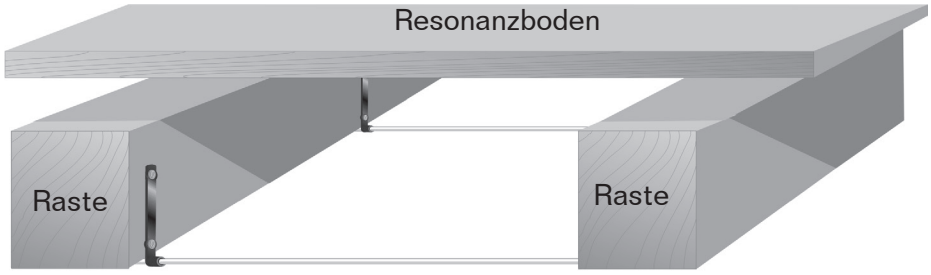
Bei der Methode B werden die Aufhängestangen zwischen den Rastenbalken platziert. Diese wird angewendet wenn der Abstand zwischen Raste und Rippenstäben nicht ausreicht um die Stäbe dort zu montieren oder wenn ein Spannungsresonator vorhanden ist. In diesem Fall müssen Sie die Aufhängestangen kürzen. Wie in der Methode A nutzen Sie den Abweiser mit Aufhängestäben als Schablone um den korrekten Abstand einzuhalten. Fahren Sie danach mit SCHRITT 3 auf Seite 3 fort.



*Siehe Anmerkung

Bei der Methode C werden die Aufhängestäbe unter der Raste montiert. Diese ist nur selten Notwendig wenn der Tank unter der Raste montiert werden muss. Zum Beispiel bei Bösendorfer Flügeln die über eine Blockraste verfügen. Wie in Methode A nutzen Sie den Abweiser mit den Aufhängestäben als Schablone und montieren die Stäbe, wie auf der Abbildung zu sehen.

Das ist die einzige Situation in der das Loch in der Mitte der 6 Haken verwendet wird.



Entfernen Sie die Haken von den Ecken des Tanks (1). Schieben Sie ihn nach unten und befestigen Sie sie ihn wieder am Loch in der Mitte des Hakens (2).

Lösen Sie die Verschraubung der Quick Release Konstruktion und setzen Sie sie auf das Loch in der Mitte des Hakens um. Fahren Sie mit SCHRITT 3 auf Seite 3 fort.

*Siehe Anmerkung

***Verwenden Sie NIEMALS die mittleren Löcher, wenn der Tank wie in Methoden A oder B beschrieben montiert wird. Dies könnte Schäden am Resonanzboden durch Kondensation hervorrufen.**

Europäischer Repräsentant: Machiel Spiering
+31 78 6133696 Europe@dampp-chaser.com

Europäischer Technischer Leiter: Odd Aanstad
oddpiano@online.no

DAMPP-CHASER CORPORATION
PO Box 1610 Hendersonville, NC 28793 USA
+1 828-692-8271 piano@dampp-chaser.com
www.PianoLifeSaver.com