Subject: Abtastsystem PE

Posted by [Elektron](#) on Mon, 02 Feb 2015 09:37:32 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Leut,

bräuchte mal wieder Hilfe bei einem Peperum Ebner Kristallsystem.

Die Nadel sitzt nicht richtig weil vermutlich etwas fehlt wie in den Bildern zusehen ist ?

Die Nadel selbst hat zwei Stifte wobei der eine Hinten in einer Art Gel befestigt sitzt und beim vorderen Stift sollte er doch irgendwie in einem Material (Gummi o.Ä.)sitzen um den Kristall im Inneren zu bewegen ?

Hier ein paar Bilder vom Nadelträger:

File Attachments

- 1) [System.jpg](#), downloaded 961 times
 - 2) [Nadel.jpg](#), downloaded 932 times
 - 3) [Nadel_System.jpg](#), downloaded 974 times
 - 4) [System_Oben.jpg](#), downloaded 896 times
 - 5) [System_Unten.jpg](#), downloaded 895 times
-

Subject: Aw: Abtastsystem PE

Posted by [Anode](#) on Tue, 03 Feb 2015 12:03:43 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hier gab es ein ähnliches Problem, wenn ich das richtig verstehe. Leider sind die ImageShack-Bilder alle verschwunden. Eventuell habe ich so ein System noch, ich werde heute Abend mal schauen.

Viele Grüße

Dirk

Subject: Aw: Abtastsystem PE

Posted by [Elektron](#) on Tue, 03 Feb 2015 16:48:19 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Dirk,

Danke für den Link, konnte mir jetzt doch kurzfristig helfen indem ich in das Loch das am Kristallträger sitzt, ein Stück passende Gummi-Isolierung eines isol. Drahtes eindrückte.

Leider habe ich das Gerät nicht da zum Testen konnte aber an einem Vorverstärkereingang die Funktion testen

indem man mit den Fingern über die Nadel streicht.
Ergebnis: Der Kristall scheint noch o.K. zu sein.
Zum Glück wurde hier wohl kein Seignettesalz verwendet ?

Der fertige Nadelträger mit Nadel:

File Attachments

- 1) [Gummi.jpg](#), downloaded 852 times
 - 2) [Fertig.jpg](#), downloaded 882 times
-

Subject: Aw: Abtastsystem PE
Posted by [Anode](#) on Tue, 03 Feb 2015 22:12:22 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Roland,

das sieht ja schon einmal gut aus, wie Du das gemacht hast. So scheint das auch im Original zu sein. Ich war gerade noch einmal raus und habe das Chassis aus der Garage geholt. Der eigentliche Piezo sitzt ja innen im System und wird über das Hebelsystem angeregt. Bei Dir fehlt die Übertragung zwischen der Hülse und der Nadel und der drehbare Nadelhalter. Siehe die Bilder anbei. Wenn Du mehr Infos brauchst melde Dich, ich mache dann weitere Bilder oder schaue nach.

Viele Grüße

Dirk

Edit: Iterative Anpassung an den Jetztzustand.

File Attachments

- 1) [PE_System_nah_quer_01.jpg](#), downloaded 884 times
 - 2) [PE_System_nah_quer_02.jpg](#), downloaded 732 times
-

Subject: Aw: Abtastsystem PE
Posted by [Elektron](#) on Tue, 03 Feb 2015 22:46:39 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Dirk,
vielen Dank für die Bilder, das hilft mir jetzt sehr,

denn jetzt seh ich was ich nicht beachtet habe:

Das mit dem Gummieinsatz an den Stiften der Nadel war richtig
aber die Nadel selbst wird dann mit diesem drehbaren Nadelträger gehalten,
und ich habe die Nadel Hinten einfach geklebt und somit ist sie nicht beweglich genug.
Werde mal versuchen so einen drehbaren Verschuß für die Nadel nachzumachen
Dieser drehbare Halter fehlte als ich das System bekam.
Sollte ich das nicht hinbekommen melde ich mich nochmal.