

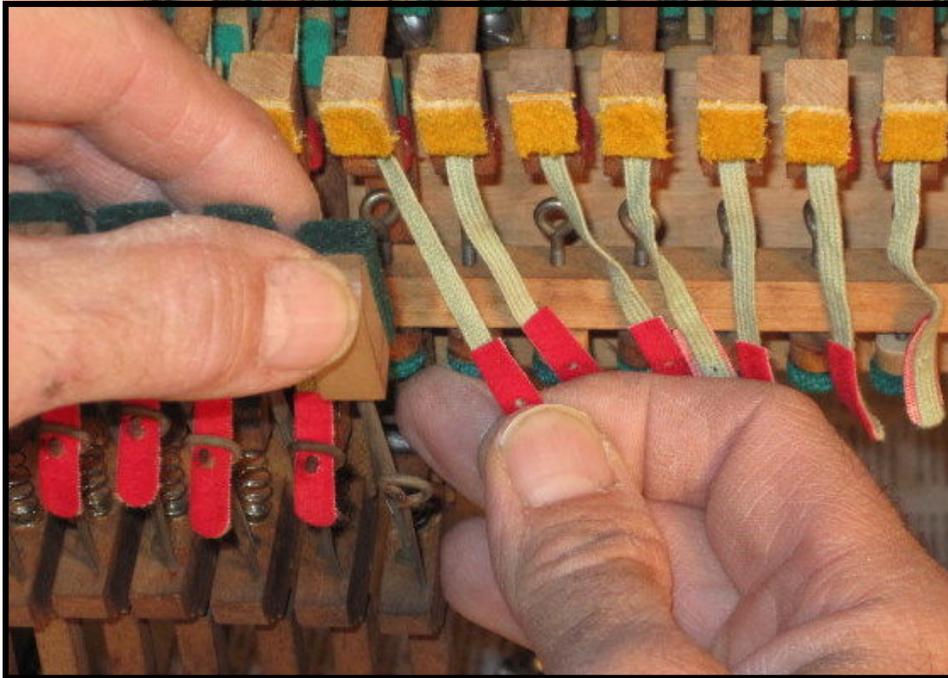
Guía del propietario para la reparación del piano



Por qué mi piano necesita nuevas bridas.

Información proporcionada por cortesía de:

Una reparación que en algún momento debe hacerse en su piano es el **reemplazo de bridas**. Para este trabajo, la maquinaria (mecanismo removible) del piano debe ser extraída y transportada al taller. Con gusto nos pondremos de acuerdo con usted para convenir una fecha adecuada para llevar a cabo el trabajo.



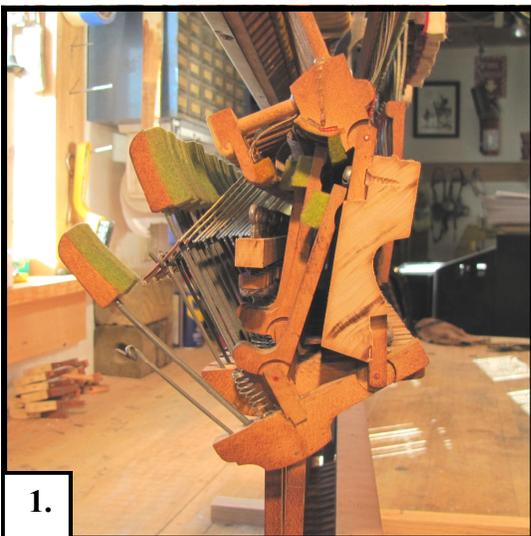
Las siguientes preguntas frecuentes han sido contestadas para brindarle la información que usted necesita para decidir si quiere que hagamos esta reparación.

¿Qué son las bridas y qué función desempeñan?

Las bridas tienen dos propósitos: La primera función de las bridas consiste en asistir al martinete para que regrese a su posición de reposo después de haber tocado una nota. Si bien esto es redundante, ya que existe una pieza llamada resorte de la nuez del martinete que se encarga de empujar el martinete a su posición de reposo, la brida cobra importancia si dicho resorte llega a salirse de su posición o está debilitado o roto. Si el martinete no está su posición de reposo el mecanismo falla cuando la tecla es accionada.

La segunda y más importante función de las bridas, sin embargo, es la de mantener unidos los mecanismos de la maquinaria para poderla extraer y colocar de nuevo en el piano sin producir ningún daño. Sin bridas dar servicio al piano es un verdadero problema ya que al remover la maquinaria los mecanismos cuelgan fuera de su lugar y al volver a colocar la maquinaria dentro del piano se pueden romper algunas partes.

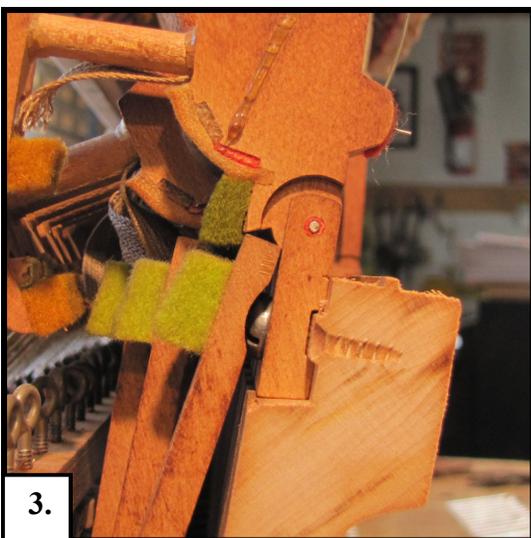
En la página siguiente se ilustra el problema en cuestión:



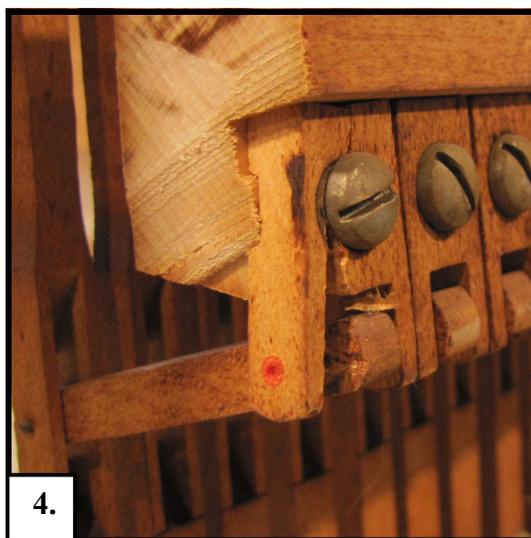
Si la maquinaria de un piano vertical es extraída para su servicio y una brida falta o está rota, la parte inferior del mecanismo (balancín) cuelga hacia abajo.



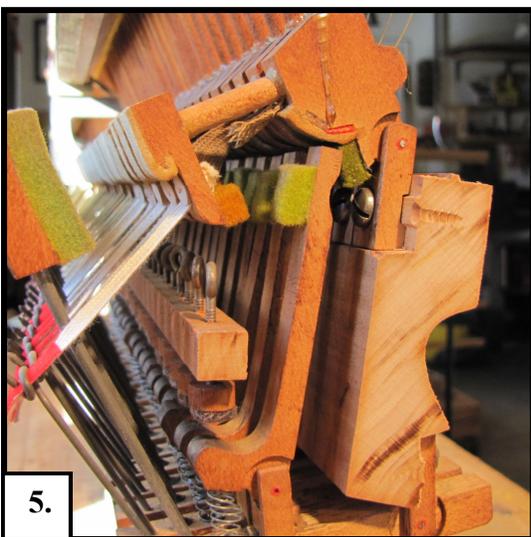
Al mismo tiempo la parte del mecanismo que reposa sobre la tecla también cae demasiado, como se muestra en la foto. Aquí es donde puede haber problemas.



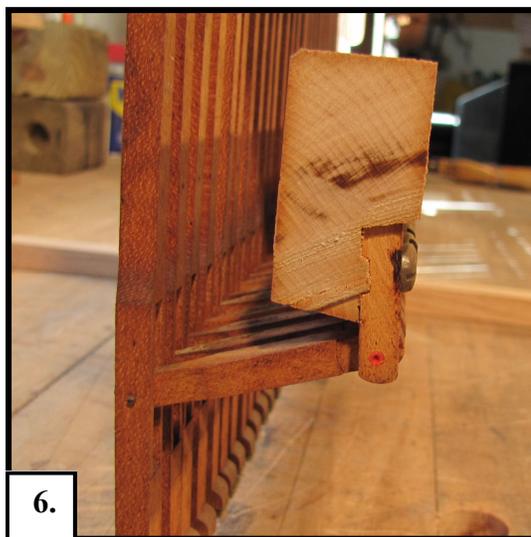
Cuando falta una brida y la maquinaria es colocada en el piano, el escape (la pieza vertical de la foto) tiende a encajarse en la parte inferior de la nuez.



En tal situación, si la maquinaria es empujada a su lugar con un poco de fuerza la cápsula inferior puede romperse con facilidad debido a la presión excesiva, teniendo que reemplazarla.



Con nuevas bridas instaladas, sacar la maquinaria para su mantenimiento no presenta ningún problema ya que el balancín es sujetado correctamente en su posición.



La cápsula inferior no es expuesta a presiones indebidas cuando la maquinaria es colocada en el piano, ahorrando tiempo y gastos por reparaciones innecesarias.

¿Si sólo algunas bridas están rotas o faltan, se debe reemplazar el juego completo?

Aunque no es absolutamente necesario reemplazar todas las bridas, tiene mucho sentido el hacerlo. Cuando la cinta de que están hechas las bridas originales envejece y se deteriora al punto en que empiezan a romperse algunas, las demás no tardarán mucho en romperse si no se cambian. Al quitar todas las viejas bridas y reemplazarlas con nuevas usted se asegura de que la maquinaria puede ser atendida sin preocupación por las siguientes décadas. Además de que no tendrá discordancia entre las bridas originales y las pocas bridas que hayan sido cambiadas en cada ocasión por técnicos diferentes.

¿Es ésta una tarea que puedo hacer yo mismo?

Esta no es una reparación que el propietario del piano pueda emprender. La maquinaria del piano es un mecanismo complejo compuesto por literalmente miles de partes individuales, donde muchas cosas pueden salir mal para un aficionado. El costo de tan sólo algunas pocas partes rotas excedería el costo de un cambio de bridas hecho por un técnico profesional.



Demasiadas partes qué romper si no sabe exactamente lo que está haciendo

Como profesionales, tenemos las herramientas y la experiencia para hacer el trabajo bien y a la primera. Las bridas nuevas ciertamente durarán varias décadas. Las bridas de reemplazo utilizadas (de corcho o de seguro) son de la mejor calidad disponible en el mercado.



¿Cómo se realiza el trabajo?

Primero se retiran las bridas viejas para que no interfieran en la operación de la maquinaria. Dependiendo del tipo de maquinaria que tenga su piano se instalan bridas con corcho, con seguro metálico o bridas trenzadas.

Una vez instaladas las bridas, se hacen ajustes para asegurar una sujeción correcta de la maquinaria, previniendo daños innecesarios cuando la maquinaria sea extraída y reinstalada para su mantenimiento.