

Guía para el usuario y la mantención

Existen algunos problemas con los que los usuarios suelen encontrarse

1. El tiempo de vida útil de la pieza de mano es corto y se rompe con facilidad.
2. Vibración.
3. No hay rotación.
4. Hay algunos ruidos anormales.
5. La pieza de mano no produce sonido.
6. Fuga en el puerto.
7. La fresa no puede ser sujeta o removida.

Recomendaciones para el uso de una pieza de mano dental

Elija la presión de aire apropiada

Si la presión del aire excede el valor estipulado, la velocidad del taladro será tan rápida que el rodamiento y la jaula del rodamiento pueden desgastarse prematuramente y así acortarse su vida útil. Si la presión del aire es muy baja, la velocidad puede ser demasiado lenta para llevar a cabo de forma apropiada las actividades deseadas por el equipo dental.

Las siguientes son las presiones de aire apropiadas para las distintas piezas de mano::

Tipo de pieza de mano	Presión de aire apropiada(Mpa)
Pieza de mano de alta velocidad con cabeza mini	0.20-0.22
Pieza de mano de alta velocidad con cabeza estándar	0.22-0.25
Pieza de mano de alta velocidad con cabeza grande	0.25-0.30
Pieza de mano de velocidad baja	0.30-0.35



¿Cómo garantizar una presión de aire apropiada durante el uso real?

Como se muestra en la figura: cuando se instala la silla dental, el instalador ajustará

el valor de la presión para que iguale a la pieza de mano de alta o baja velocidad. Sin embargo, la presión del aire va a fluctuar luego de cambiar el taladro debido a que existen diseños distintos entre diferentes marcas. Por lo tanto, los usuarios deberán pisar el interruptor del pedal para revisar la presión de trabajo y ajustarla según el tipo de pieza de mano.

Las sillas para clínicas dentales se encuentran usualmente en serie, así que puede que haya una situación en la que la presión del aire no es suficiente cuando múltiples artefactos están trabajando al mismo tiempo (incluso si el usuario ajusta la válvula de presión). En esta situación, por favor espere unos minutos hasta que la reserva de aire aumente.

Utilice agua limpia y suministro de aire

Suministro de aire

El compresor de aire extrae el aire y lo comprime hasta que se convierte en suministro para abastecer el equipo dental. El agua y otras impurezas en la reserva de aire pueden causar erosión y acelerar el envejecimiento de las tuberías de la silla dental al igual que acortar la vida útil de la pieza de mano y otros artefactos. Incluso puede conducir a infecciones si no es limpiado apropiadamente. Por lo tanto, los usuarios deben mantener la bomba de aire/compresor seco y cambiar el filtro regularmente.

Suministro de agua

Muchas clínicas en China utilizan agua del grifo directamente mientras que las clínicas en países europeos y americanos a menudo usan agua filtrada/destilada. La calidad del agua varía de región en región, y la impureza del agua afecta a la vida útil de del equipo. Aconsejamos a los usuarios agregar filtros y, si las condiciones lo permiten, usar agua destilada. No se recomienda estar equipado con una pieza de mano de tres orificios o con una de orificios múltiples si solo cuenta con agua del grifo.

Por favor revise el compresor y el filtro antes de utilizarlo, para así asegurarse de que los suministros de aire y agua estén limpios.



Elija la fresa apropiada

La fresa es una parte portátil, si necesita cambiarla, por favor elija una que cumpla con los estándares internacionales de la ISO.

Diámetro de la fresa de la pieza de mano de alta velocidad: $\Phi 1.59\text{mm}$ - $\Phi 1.60\text{mm}$
Diámetro de la fresa de la pieza de mano de baja velocidad: $\Phi 2.350\text{mm}$

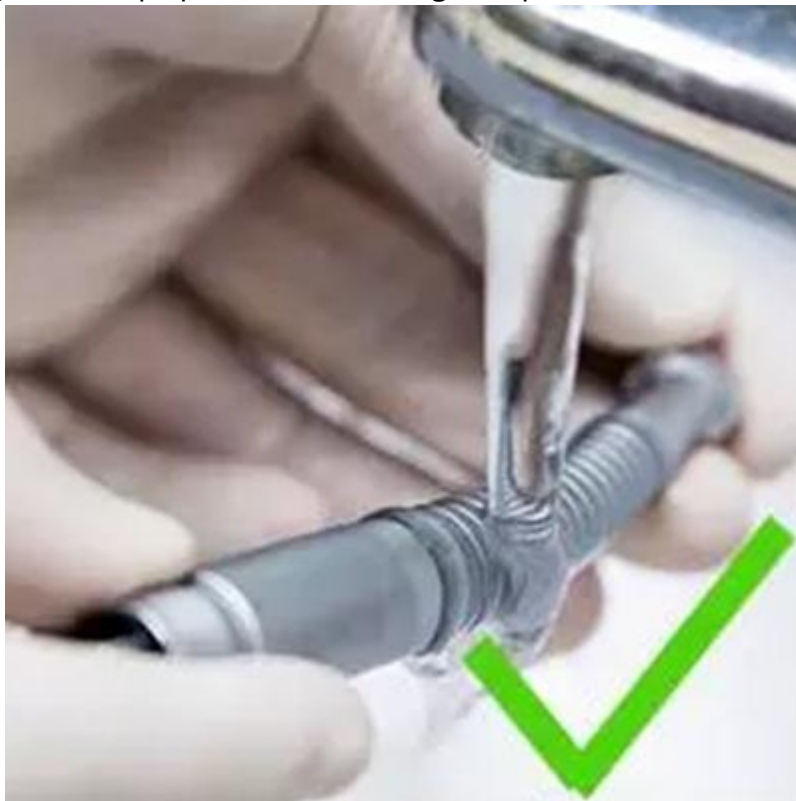
Buenos hábitos al momento de utilizar la pieza de mano

1. Mantenga un funcionamiento intermitente cuando use la pieza de mano de alta velocidad, no dañe el rodamiento por utilizar fuerza bruta. Si la velocidad es demasiado baja o la rotación es anormal, por favor revise la presión del aire o cambie la fresa en lugar de incrementar la presión del aire aleatoriamente.
2. Utilice múltiples piezas de mano dentales alternativamente. La alta velocidad de la pieza de mano es de 350000 r/min-400000 r/min. En esta situación, es fácil que el rodamiento se desgaste o se dañe habiendo estado trabajando por un largo tiempo. Aconsejamos a los usuarios prepara más de una pieza de mano para una silla dental e insistimos en que realice la esterilización luego del tratamiento del paciente.
3. Evite tirar la pieza de mano. Por favor retire la fresa cuando realice la esterilización.
4. No holgazanee si la fresa no está en su lugar.

¿Cómo mantener la pieza dental luego de utilizarla?

Limpie el cuerpo de la pieza de mano

Enjuague el cuerpo por los lados en lugar de por la cabeza



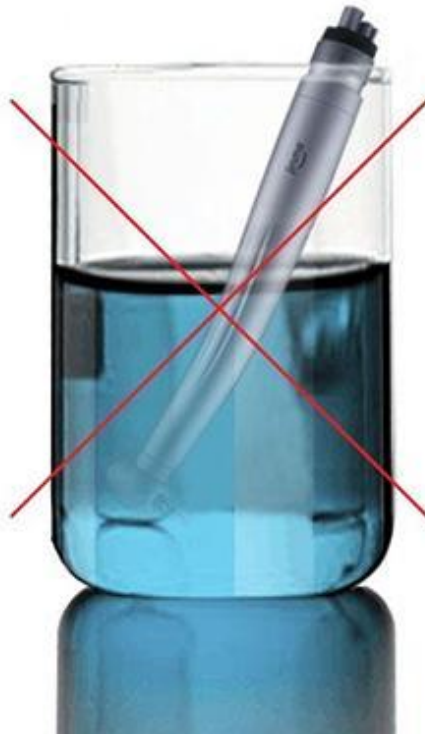
•



•
Limpie el cuerpo con alcohol en lugar de acetona.



No puede estar empapado con desinfectante o ser sometido a limpieza por ultrasonido.



Limpieza con aceite

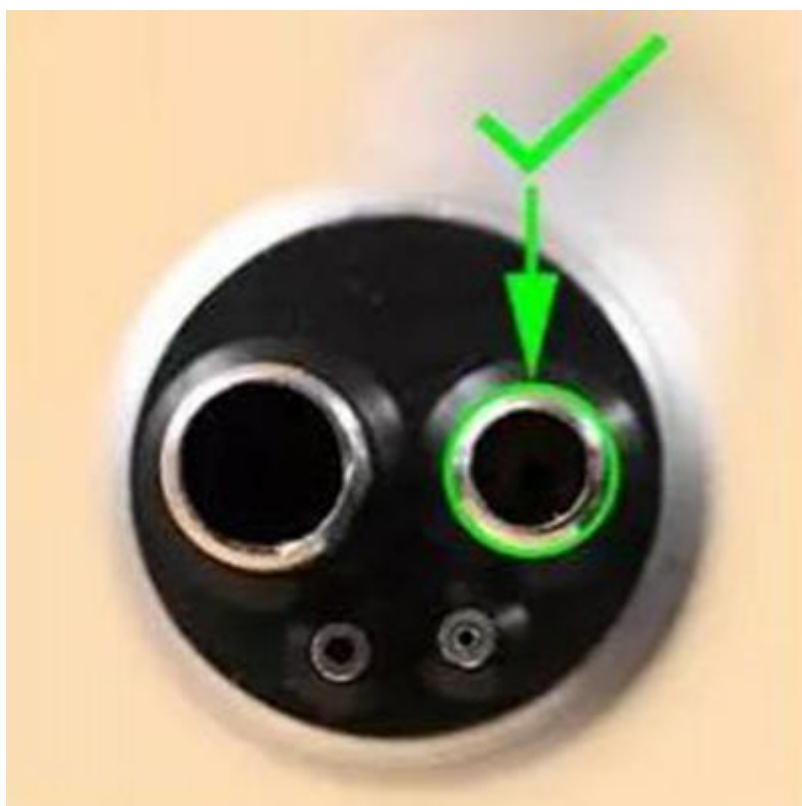
Aceitado manual

En la imagen de la izquierda está la pieza de mano de fresa cerrada, mientras que en la imagen de la derecha se trata de una pieza de mano compacta/a presión.





•



•



•

Aceitado por medio de una maquina



•

Esterilización por medio de bolsas para esterilizar



- Envoltorio de (las) bolsas de esterilización



- Vapor de 134°C esterilizado tres veces en un ambiente/entorno vacío