

## AVISO IMPORTANTE

1. **Limpie la punta del BaconGrabber antes de cada uso.**
2. No toque la punta, ya que la grasa de la piel de los dedos pasaría a la superficie a limpiar.

### Instrucciones detalladas de uso del **SpeckGRABBER**

#### *Introducción*

El **SpeckGRABBER** es un instrumento especial diseñado para eliminar partículas individuales de polvo y suciedad de superficies sensibles sin dañar la superficie a limpiar. Antes, estas tareas de limpieza solo eran posibles en entornos de laboratorio controlados.

Aunque el **SpeckGRABBER** es fácil de usar, debe utilizarse correctamente para conseguir el efecto de limpieza deseado. Antes de utilizarlo sobre superficies sensibles, es aconsejable practicar con el instrumento sobre una superficie no sensible (por ejemplo, sobre un espejo o un trozo de cristal).

Lea atentamente estas instrucciones.

#### *Información básica sobre el funcionamiento del instrumento*

El **SpeckGRABBER** es un mango con una punta hecha de un material especial. Este material tiene una punta única con una gran fuerza adhesiva. Esta fuerza de adherencia es una propiedad del plástico que no deja el más mínimo rastro en la superficie que toca, siempre que el plástico no esté contaminado.

Tenga en cuenta que la superficie adhesiva de la punta **SpeckGRABBER** se ensucia rápidamente. Hay personas a las que les resulta irresistible tocar la punta adhesiva. Sin embargo, una vez tocada, se contamina con la grasa de la piel y puede dejar posteriormente una mancha no deseada en la superficie. La suciedad de su envase protector también puede adherirse al **SpeckGRABBER**. A pesar de que el SpeckGRABBER ha sido limpiado antes de su entrega, es imperativo que el usuario siempre asuma que la punta del SpeckGRABBER está sucia y la limpie antes de su primer uso.

Cuando el **SpeckGRABBER** entra en contacto con una partícula (como el polvo) que se encuentra sobre una superficie dura, ésta se adhiere al **SpeckGRABBER** debido a la fuerza adhesiva de la punta de plástico y puede retirarse muy fácilmente.

Tenga en cuenta que no es necesario ejercer presión para que la partícula se adhiera al **SpeckGRABBER**, basta con un ligero contacto.

Se ha tenido mucho cuidado en la fabricación de este instrumento para asegurar su limpieza; sin embargo, **Kinetronics** no puede garantizar que el **SpeckGRABBER** permanecerá limpio cuando se envíe y manipule posteriormente. Es responsabilidad del usuario final asegurarse de que el **SpeckGRABBER** esté limpio antes de su uso. Es esencial que se sigan las instrucciones de funcionamiento para la limpieza de superficies a fin de garantizar que el **SpeckGRABBER** funcione correctamente.

#### *Instrucciones de uso*

Como con cualquier otro instrumento, cuanto más práctica tenga el usuario con el instrumento, más habilidad desarrollará y mejores serán los resultados de limpieza conseguidos. Se aconseja al comprador del **SpeckGRABBER** que practique el uso del **SpeckGRABBER** sobre un espejo, una pieza plana de cristal o sobre la superficie lisa de una mesa hasta que se haya familiarizado con el instrumento y su funcionamiento y efecto.

El **SpeckGRABBER** debe estar limpio para poder ser utilizado eficientemente. Si no estás muy seguro de si el **SpeckGRABBER** está limpio, básicamente debes suponer que está sucio y limpiarlo. Si toca la punta del **SpeckGRABBER** con un dedo (o

Si la punta ha tocado cualquier otra parte de la piel, la punta está contaminada y debe limpiarse. El **SpeckGRABBER** no sufre ningún daño durante su limpieza y puede limpiarse y utilizarse una y otra vez infinitamente sin dañarse. El **SpeckGRABBER** puede limpiarse de diferentes maneras.

El mejor método de limpieza, que sin embargo requiere cierta práctica, es utilizar el paño de limpieza de microfibra sin pelusas adjunto. Ponga unas gotas de solución de "Limpieza de precisión" en el paño y luego gire la punta del **SpeckGRABBER** varias veces en el punto húmedo del paño. Para ello, el paño debe estar limpio. Humedezca un nuevo punto del paño para cada proceso de limpieza. No obstante, el **SpeckGRABBER** también puede limpiarse con un producto de limpieza normal y agua.

Sea cual sea la opción que elijas, asegúrate siempre de que la punta del **SpeckGRABBER** esté seca y limpia antes de volver a utilizarlo para eliminar las partículas de polvo. Si el **SpeckGRABBER** todavía está húmedo cuando vuelvas a utilizarlo, puede manchar la superficie que intentas limpiar.

Una vez que el **SpeckGRABBER** esté limpio, apunta a la partícula que deseas eliminar y toca la partícula muy ligeramente con un lado estrecho de la punta azul. La partícula se pegará a la punta del **SpeckGRABBER** y así podrá retirarse fácilmente de la superficie.

*Sólo es necesario un ligero toque con la punta para eliminar las partículas de polvo. El uso de presión no es necesario en este caso e incluso puede ser peligroso para ciertas superficies sensibles. Un usuario experto del **SpeckGRABBER** puede eliminar una partícula sin que el plástico azul entre siquiera en contacto con la superficie sobre la que se encuentra la partícula a eliminar. Después, el **SpeckGRABBER** queda sucio y debe limpiarse de nuevo antes de poder continuar con el trabajo de limpieza.*

El **SpeckGRABBER** nunca debe cepillarse ni arrastrarse sobre la superficie. Esto podría arrastrar partículas por la superficie, dejando arañazos y marcas.

Toque la partícula de polvo con el lado estrecho y no con el lado ancho de la punta azul. Esto minimiza el contacto del **SpeckGRABBER** con la superficie, minimiza la presión que actúa sobre la superficie y permite un mejor control visual de la partícula a medida que se retira.

La técnica correcta para utilizar el **SpeckGRABBER** es sujetarlo como un lápiz, apoyando la muñeca en la superficie de trabajo, y mover el **SpeckGRABBER** hacia la partícula que se desea eliminar con un ligero giro de muñeca.

No golpee nunca el **SpeckGRABBER** verticalmente sobre una superficie sensible. El tubo delgado en el que está fijada la punta de copolímero está diseñado para doblarse con facilidad, pero no puede soportar fácilmente fuerzas excesivamente grandes. La exposición a fuerzas longitudinales puede provocar daños en el bolígrafo.

No mueva el **SpeckGRABBER** cuando esté tocando una superficie sensible. Esto incluye el movimiento a lo largo de la superficie y la rotación sobre el punto. Cualquiera de estos movimientos podría hacer que la eliminación de la partícula afecte a la superficie que se está limpiando.

Cuando no se utilice, el **SpeckGRABBER** debe guardarse en un recipiente limpio a temperatura ambiente para minimizar cualquier posible suciedad. No obstante, aunque se almacene correctamente, lo más sensato es asumir siempre que el **SpeckGRABBER** está sucio y limpiarlo antes de volver a utilizarlo.

### **Precauciones**

Observe detenidamente la suciedad que desea eliminar. La iluminación y el aumento de la zona de trabajo deben ser suficientes para que se den las condiciones óptimas de visibilidad. Si una partícula no se adhiere directamente al **SpeckGRABBER**, ni siquiera intente eliminarla aplicando mayor presión o fregando (no todo lo que parece una partícula suelta a primera vista lo es en realidad). La supuesta partícula bien puede ser un arañazo o una partícula que se adhiere a la superficie.

Si se trata de un arañazo, el **SpeckGRABBER** no es la herramienta adecuada para el trabajo. Si la partícula se "pega" a la superficie, debe utilizar un disolvente compatible con la superficie a limpiar. A continuación, retire el adhesivo y la partícula con las herramientas adecuadas (bastoncillo de algodón, paño de limpieza de lentes, etc.). Si estas operaciones de limpieza

hacen que queden pelusas en la superficie, que pueden eliminarse fácilmente con el **SpeckGRABBER**.

El **SpeckGRABBER** es un instrumento eficaz para la eliminación segura y completa de partículas sueltas. Si el objetivo no es eliminar pequeñas partículas sueltas, el **SpeckGRABBER** no es el instrumento adecuado.

#### **Minimización de daños**

Si no se han leído y seguido estas instrucciones antes de utilizar el **SpeckGRABBER** o si se ha olvidado de limpiar el **SpeckGRABBER** antes de utilizarlo, el **SpeckGRABBER** contaminado con aceite puede dejar una mancha en la superficie de la que se iba a eliminar una partícula. En este caso, elimine la mancha con un bastoncillo de algodón bien empapado en solución limpiadora de lentes. Después de limpiar posteriormente el **SpeckGRABBER** (como se ha descrito anteriormente), elimine cualquier pelusa de la superficie con el **SpeckGRABBER**, **que** ahora estará limpio y listo para volver a utilizarse.

NOTA: Kinetronics no acepta responsabilidad alguna por cualquier uso del instrumento distinto del previsto, ni por cualquier daño resultante de dicho uso o del incumplimiento de este manual de instrucciones.

#### **Corporación Kinetronics**

4363 Independence Court, Sarasota Florida 34234

Teléfono: (941) 951-2432 Fax : (941) 955.5992

Correo electrónico: [tech@kinetronics.com](mailto:tech@kinetronics.com)

[www.kinetronics.com](http://www.kinetronics.com)