

WICHTIGER HINWEIS

1. **Vor jedem Gebrauch die Spitze des SpeckGrabbers reinigen.**
2. Die Spitze nicht berühren – das Hautfett an den Fingern gelangt so auf die zu reinigende Oberfläche.

Detaillierte Bedienungsanleitung für den **SpeckGRABBER**

Einleitung

Beim **SpeckGRABBER** handelt es sich um ein Spezialinstrument, das für die Entfernung von einzelnen Staub- und Schmutzpartikeln von empfindlichen Oberflächen konzipiert ist, ohne dass dabei die zu reinigende Oberfläche beschädigt wird. Derartige Reinigungsaufgaben waren bisher nur in kontrollierten Laborumgebungen möglich.

Der **SpeckGRABBER** ist zwar einfach zu bedienen, allerdings muss er ordnungsgemäß eingesetzt werden, um die gewünschte Reinigungswirkung zu erzielen. Vor einem Einsatz auf empfindlichen Oberflächen ist es ratsam, mit dem Instrument auf einer unempfindlichen Oberfläche (z.B. auf einem Spiegel oder einem Stück Glas) zu üben.

Lesen Sie die vorliegenden Anweisungen bitte sorgfältig durch!

Grundsätzliche Hinweise zur Funktion des Instruments

Beim **SpeckGRABBER** handelt es sich um einen Griff mit einer Spitze aus einem speziellem Material. Dieses Material hat eine einzigartige Spitze mit hoher Adhäsionskraft. Bei dieser Adhäsionskraft handelt es sich um eine Eigenschaft des Kunststoffes, der auf der von ihm berührten Oberfläche nicht die geringsten Spuren hinterlässt unter der Voraussetzung, dass der Kunststoff nicht kontaminiert ist.

Bitte beachten Sie, dass die adhäsive Fläche der **SpeckGRABBER**-Spitze schnell verschmutzt. Es gibt Menschen, die es unwiderstehlich finden, die adhäsive Spitze zu berühren. Sobald sie jedoch berührt wurde, ist sie mit Hautfett verschmutzt und kann anschließend einen unerwünschten Schmierfleck auf der Oberfläche hinterlassen. Am **SpeckGRABBER** kann ebenfalls Schmutz aus seinem Schutzbehälter anhaften. Ungeachtet der Tatsache, dass der SpeckGRABBER vor seiner Auslieferung gereinigt wurde, ist der Benutzer unbedingt gehalten, grundsätzlich davon auszugehen, dass die Spitze des SpeckGRABBER verschmutzt ist, und sie vor ihrem ersten Einsatz zu säubern.

Wenn der **SpeckGRABBER** mit einem Partikel (wie Staub) in Berührung kommt, das auf einer harten Oberfläche sitzt, haftet es auf Grund der Adhäsionskraft der Kunststoffspitze am **SpeckGRABBER** an und lässt sich so ganz leicht entfernen.

Bitte beachten Sie unbedingt, dass zum Anhaften des Partikels am **SpeckGRABBER** kein Druck erforderlich ist – ein leichter Kontakt reicht hierzu völlig aus.

Bei der Herstellung dieses Instruments wird sorgfältigst auf Sauberkeit geachtet; **Kinetronics** kann allerdings nicht gewährleisten, dass der **SpeckGRABBER** bei seiner Auslieferung und der anschließenden Handhabung sauber bleibt. Es ist Aufgabe des Endbenutzers sicherzustellen, dass der **SpeckGRABBER** vor seinem Einsatz sauber ist. Die Bedienungsanleitungen für die Reinigung von Oberflächen sind unbedingt einzuhalten, um eine einwandfreie Funktion des **SpeckGRABBER** sicherzustellen.

Bedienungsanleitung

Wie bei jedem anderen Instrument gilt auch hier: je mehr Übung der Benutzer im Umgang mit dem Instrument hat, desto mehr Geschick entwickelt er und desto besser werden die erzielten Reinigungsergebnisse sein. Es wird dem Käufer des **SpeckGRABBER** empfohlen, auf einem Spiegel, einem flachen Stück Glas oder aber auf einer glatten Tischfläche den Umgang mit dem **SpeckGRABBER** zu üben, bis er sich mit dem Instrument und seiner Bedienung und Wirkung vertraut gemacht hat.

Der **SpeckGRABBER** muss sauber sein, um effizient eingesetzt werden zu können. Wenn Sie nicht ganz sicher sind, ob der **SpeckGRABBER** sauber ist, sollten Sie grundsätzlich davon ausgehen, dass er verschmutzt ist und ihn reinigen. Wenn Sie die Spitze des **SpeckGRABBER** mit einem Finger (oder

irgendeiner anderen Hautstelle) berührt haben, ist die Spitze kontaminiert und muss gereinigt werden. Der **SpeckGRABBER** nimmt bei seiner Reinigung keinen Schaden und kann unendlich oft immer wieder gereinigt und benutzt werden, ohne hierdurch beschädigt zu werden. Der **SpeckGRABBER** lässt sich auf unterschiedliche Arten reinigen.

Die beste Reinigungsmethode, die allerdings etwas Übung erfordert, besteht in der Verwendung des beiliegenden fusselfreien Mikrofaser-Reinigungstuchs. Ein paar Tropfen „Precision Cleaning“-Lösung auf das Tuch geben und die Spitze des **SpeckGRABBER** direkt anschließend mehrmals an der feuchten Stelle im Tuch drehen. Das Tuch muss hierzu sauber sein. Für jeden Reinigungsvorgang eine neue Stelle im Tuch befeuchten. Der **SpeckGRABBER** kann allerdings auch mit einem normalen Reinigungsmittel und Wasser gereinigt werden.

Für welche dieser Möglichkeiten Sie sich auch entscheiden, achten Sie stets darauf, dass die Spitze des **SpeckGRABBER** sowohl trocken als auch sauber ist, bevor Sie ihn wieder zum Entfernen von Staubpartikeln einsetzen. Wenn der **SpeckGRABBER** bei seinem erneuten Einsatz immer noch nass ist, kann ein Fleck auf der Oberfläche entstehen, die Sie reinigen möchten.

Sobald der **SpeckGRABBER** sauber ist, nehmen Sie sich gezielt das Partikel vor, das Sie entfernen möchten, und berühren Sie das Partikel nur ganz leicht mit einer Schmalseite der blauen Spitze. Das Partikel bleibt an der Spitze des **SpeckGRABBER** haften und lässt sich somit problemlos von der Oberfläche entfernen.

Zum Entfernen von Staubpartikeln ist nur eine leichte Berührung mit der Spitze erforderlich. Der Einsatz von Druck ist hierbei nicht nötig und kann für bestimmte empfindliche Oberflächen sogar gefährlich werden. Ein geübter **SpeckGRABBER**-Benutzer kann ein Partikel entfernen, ohne dass der blaue Kunststoff dabei überhaupt mit der Oberfläche in Berührung kommt, auf der das zu entfernende Partikel liegt. Anschließend ist der **SpeckGRABBER** dann verschmutzt und muss wieder gesäubert werden, bevor die Reinigungsarbeit weiter fortgesetzt wird.

Der **SpeckGRABBER** darf niemals über die Oberfläche gestrichen oder gezogen werden. Dadurch könnten Partikel auf der Oberfläche entlang gezogen werden und dabei Kratzer und Spuren hinterlassen.

Mit der Schmalseite und nicht mit der Breitseite der blauen Spitze das Staubpartikel berühren. Dadurch wird der Kontakt des **SpeckGRABBER** mit der Oberfläche auf ein Minimum beschränkt, der auf die Oberfläche wirkende Druck minimiert und eine bessere visuelle Überwachung des Partikels bei seiner Beseitigung ermöglicht.

Die richtige Technik bei der Benutzung des **SpeckGRABBER** besteht darin, ihn wie einen Stift zu halten, dabei das Handgelenk auf der Arbeitsfläche abzustützen und den **SpeckGRABBER** mit einer leichten Drehung aus dem Handgelenk auf das zu entfernende Partikel hinzubewegen.

Niemals mit dem **SpeckGRABBER** senkrecht auf eine empfindliche Oberfläche tippen. Das dünne Rohr, in dem die Copolymer-Spitze befestigt ist, ist so ausgelegt, dass es sich zwar gut biegen lässt, aber unangemessen großen Kräften nicht ohne weiteres standhalten kann. Bei Einwirkung von Längs Kräften kann es zu einer Beschädigung des Stiftes kommen.

Den **SpeckGRABBER** nicht bewegen, wenn er eine empfindliche Oberfläche berührt. Hierzu gehören das Entlangfahren auf der Oberfläche und Drehbewegungen auf der Stelle. Jede dieser Bewegungen könnte dazu führen, dass die Entfernung des Partikels die Oberfläche beeinträchtigt, die gereinigt werden soll.

Bei Nichtgebrauch ist der **SpeckGRABBER** bei Zimmertemperatur in einem sauberen Behälter aufzubewahren, um so eine eventuelle Verschmutzung auf ein Mindestmaß zu reduzieren. Aber auch bei ordnungsgemäßer Aufbewahrung ist es am sinnvollsten, grundsätzlich davon auszugehen, dass der **SpeckGRABBER** verschmutzt ist, und ihn vor einer weiteren Benutzung zu reinigen.

Vorsichtsmaßnahmen

Nehmen Sie sich die Verschmutzung, die Sie entfernen möchten, genau vor. Die Beleuchtung und Vergrößerung des Arbeitsbereichs muss ausreichend sein, so dass optimale Sichtverhältnisse gegeben sind. Sollte ein Partikel nicht unmittelbar am **SpeckGRABBER** haften bleiben, versuchen Sie gar nicht erst, es durch größeren Druck oder Scheuern zu entfernen (nicht alles, was auf den ersten Blick aussieht wie ein loses Partikel, ist tatsächlich ein loses Partikel). Bei dem vermeintlichen Partikel kann es sich durchaus um einen Kratzer handeln oder um ein Partikel, das an der Oberfläche festklebt.

Wenn es sich um einen Kratzer handelt, ist der **SpeckGRABBER** das falsche Instrument für diese Aufgabe. Wenn das Partikel an der Oberfläche „klebt“, sollten Sie ein Lösungsmittel verwenden, das sich mit der zu reinigenden Oberfläche verträgt. Entfernen Sie dann den Klebstoff und das Partikel mit geeigneten Hilfsmitteln (Wattestäbchen, Linsenreinigungstuch, usw.). Wenn diese Reinigungsarbeiten

dazu führen, dass Fussel auf der Oberfläche zurückbleiben, können diese anschließend problemlos mit dem **SpeckGRABBER** entfernt werden.

Der **SpeckGRABBER** ist ein wirksames Instrument zur sicheren und gründlichen Entfernung von losen Partikeln. Wenn es nicht darum geht, kleine lose Partikel zu entfernen, ist der **SpeckGRABBER** nicht das richtige Instrument.

Schadensminimierung

Falls die vorliegenden Anweisungen vor Benutzung des **SpeckGRABBER** nicht gelesen und befolgt wurden oder Sie vergessen haben, den **SpeckGRABBER** vor seiner Benutzung zu reinigen, kann es dazu kommen, dass der mit Öl verschmutzte **SpeckGRABBER** einen Schmierfleck auf der Oberfläche hinterlässt, von der ein Partikel zu entfernen war. In diesem Fall den Fleck mit einem Wattestäbchen entfernen, das gut mit Linsenreinigungslösung getränkt ist. Nach anschließender Reinigung des **SpeckGRABBER** (wie oben beschrieben) eventuelle Fussel mit dem nun wieder sauberen und einsatzbereiten **SpeckGRABBER** von der Oberfläche entfernen.

HINWEIS: Kinetronics übernimmt keinerlei Haftung für den nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch des Instruments und für Schäden, die hierdurch oder durch Nichteinhaltung der vorliegenden Bedienungsanleitung entstehen.

Kinetronics Corporation

4363 Independence Court, Sarasota Florida 34234
Telefon: (941) 951-2432 Telefax: (941) 955.5992
E-Mail: tech@kinetronics.com
www.kinetronics.com