


M964
Bedienungsanleitung – DE

 M964 IGM Vacuum Clamp Manual DE v2.01.01 A4ob
 MAN – VROZ NÁSTROJ DE v1.02.01

IGM Vakuum-Saugnapf einseitig, Set

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
 vielen Dank für das Vertrauen, das Sie uns beim Kauf des neuen Produkts „IGM Vakuum-Saugnapf einseitig, Set“ entgegengebracht haben.

Diese Bedienungsanleitung wurde für Besitzer und Benutzer des Produkts **IGM Vakuum-Saugnapf einseitig, Set** für die Sicherheit beim Zusammenbau, bei der Verwendung und Instandhaltung vorbereitet. Bitte lesen Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen sorgfältig und ausführlich. Betreiben Sie dieses Produkt gemäß diesen Anweisungen und Hinweisen. So erzielen Sie deren maximale Lebensdauer und Leistung. Beachten Sie die Arbeitssicherheit.

Wir wünschen Ihnen viel Freude bei der Arbeit mit dem Produkt „IGM Vakuum-Saugnapf einseitig, Set“.

1. Verwendungszweck

Der Saugnapf ist zum Halten von nicht porösen Werkstücken beim Kleben, Fräsen, Schneiden, Schleifen, Bohren und anderen Arbeitsvorgängen bestimmt.

1.1 Gewährleistung

IGM ist stets bestrebt, qualitativ hochwertige und leistungsstarke Produkte zu liefern. Die Inanspruchnahme der Garantie richtet sich nach den geltenden Geschäfts- und Garantiebedingungen von IGM.

2. Spezifikation des Produkts



Luftverbrauch:	23 l/min bei 0,6–0,8 MPa
Spannkraft:	mehr als 800 g/cm ²
Maximale Belastung:	150 kg
Abmessungen der Saugnapfhalterung (BxHxT):	165 x 22 x 205 mm
Gewicht des Saugnapfes:	325 g

3. Sicherheitshinweise

Warnung! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Schäden am Produkt und zu schweren Verletzungen des Bedieners führen. Bewahren Sie die Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

- Überprüfen Sie den Zustand der Vorrichtung und des Schneidwerkzeugs, bevor Sie mit der Arbeit beginnen. Das Schneidwerkzeug muss scharf und frei von Beschädigungen sein. Wenn ein Mangel festgestellt wird, darf die Vorrichtung oder das Schneidwerkzeug nicht verwendet werden.
- Arbeiten Sie mit dem Produkt auf einer sauberen, ausreichend beleuchteten Fläche. Um den Arbeitsbereich herum muss genügend Platz zum Arbeiten vorhanden sein.
- Achten Sie bei der Arbeit auf Ihre Sicherheit. Lange Haare, lose Kleidungsstücke oder Schmuck können Verletzungen verursachen. Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung, Schuhwerk, Augen-, Gehör- und Atemschutz.
- Achten Sie auf Ihre Hände und Finger. Benutzen Sie beim Arbeiten immer beide Hände.
- Prüfen Sie, ob die Halterung fest sitzt. Spannen Sie die Vorrichtung gegebenenfalls mit einer Zwinge ein. Halten Sie die Vorrichtung während der Arbeit niemals in der Hand!
- Bewahren Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und unqualifizierten Personen auf.
- Lassen Sie das Produkt nicht in einer feuchten Umgebung liegen und setzen Sie es nicht dem Regen aus.

3.1 Symbole

	Vor Verwendung die gesamte Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise sorgfältig lesen.
	Scannen Sie den QR-Code, um die Anleitung in Ihrer Sprache zu finden.



Verpackung dem ordnungsgemäßen Recycling zuführen.

4. Verpackungsinhalt

- Saugnapf
- Gummidichtung (2x für die gesamte Fläche, 1x für 2 Abschnitte der Fläche und 1x für 1 Abschnitt der Fläche des Saugnapfes)
- Transparenter Druckschlauch mit Anschlussstück (Kupplung)

5. Arbeiten mit dem Produkt „ „

Montage

Sie müssen den Vakuumsauger zunächst mit vier Schrauben durch die Löcher in den Ecken der Vorrichtung am Arbeitstisch befestigen. Der Arbeitstisch muss stabil sein. Starke Vibrationen des Tisches können dazu führen, dass sich das befestigte Teil löst.



Zusammenbau (Anschluss)

Stecken Sie das freie Ende des transparenten Schlauchs in die Öffnung an der Seite des Vakuumsaugers und drücken Sie es fest hinein. Bei korrekter Montage lässt es sich nicht herausziehen und löst sich nach dem Einschalten der Luft nicht. Um den Schlauch zu lösen, ziehen Sie die schwarze Hülse fest, woraufhin sich der Schlauch löst.



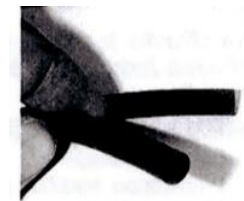
Schrauben Sie das andere Ende an das Hebelventil (wir empfehlen M966-01).

Der Luftdruck muss zwischen 550 und 700 kPa (ca. 80 psi – 100 psi) liegen. Ein Druck von mehr als 800 kPa (120 psi) kann den Saugnapf beschädigen und für den Bediener gefährlich sein. Ein niedrigerer Druck verringert die Wirksamkeit des Saugnapfes. Dies kann beim Befestigen von Schaumstoff genutzt werden.

Der Zulaufschlauch muss sauber sein. Verunreinigungen verringern die Wirksamkeit des Saugnapfes. Eine geringe Menge Kondenswasser im Zulaufschlauch ist unbedenklich. Es kann ein kleiner Kompressor verwendet werden, der 23 Liter Luft pro Minute liefern kann. Ein niedrigerer Druck verbraucht weniger Luft. Die Druckluft sollte aus einem Speicher zugeführt werden, um Druckschwankungen zu vermeiden.

Einstellung der Dichtung

Die Dichtungsgummi hat eine ovale Form. Wenn sie verdreht oder anderweitig verformt wird, kann sich die Dichtungsqualität und damit die Saugleistung verringern.



Sie können die Dichtung je nach Bedarf entsprechend der Größe und Form des Werkstücks auf der Saugfläche platzieren. Bei Bedarf kann die Dichtung gekürzt werden. Schneiden Sie sie immer 3 mm länger zu, da sie sich bei Verformung zusammenzieht. Die Haftung des Werkstücks ist gleich, egal ob Sie die Dichtung über die gesamte Fläche oder nur auf einem kleinen Stück verwenden.

Verwenden Sie zum Kürzen der Dichtung einen Meißel und bearbeiten Sie die Dichtung mit einem einzigen Schlag mit dem Hammer. So erhalten Sie eine gerade Kante, wodurch kein Luftansaugen und keine Verringerung der Wirksamkeit auftritt. Führen Sie die Dichtung bei jeder gewünschten Form um die Absaugöffnung herum.

Reinigung der Absaugöffnung

1. Entfernen Sie Verschmutzungen von der Saugnapfoberfläche durch Ausblasen oder mit einem Pinsel. Reduzieren Sie den Luftdruck auf ca. 270 kPa (40 psi).
2. Halten Sie Ihren Finger an die Luftaustrittsöffnung des Saugers (beim Einschalten spüren Sie, wie Luft austritt).
3. Schalten Sie die Luftzufuhr ein und verschließen Sie den Luftauslass. Die Luft entweicht nun durch die Ansaugöffnung. Halten Sie den Kopf zur Seite, damit Ihnen kein Staub ins Gesicht bläst.
4. Wiederholen Sie diesen Vorgang mehrmals, bis die Ansaugöffnung vollständig sauber ist. Danach ist der Sauger wieder betriebsbereit.



Unregelmäßige Formen

Die Dichtungsgummis können Sie je nach Form und Größe des Werkstücks anpassen. Eine Haftkraft von 800 g/cm² bedeutet, dass eine größere Fläche besser fixiert wird als eine kleine.

Verwenden Sie bei der Bearbeitung von Teilen, die größer als 1 m² sind, entweder einen zweiten Saugnapf oder unterlegen Sie die überstehenden Enden, damit ein Verrutschen verhindert wird. Die Verwendung mehrerer Saugnapfe sorgt für eine sicherere Befestigung.



Ein Astloch kann dazu führen, dass das Holz nicht richtig festgesaugt wird. Zusätzliche Saugnapfe sorgen für einen ausreichenden Halt.

Verwendung des Saugnapfes

Der Saugnapf ist für die Befestigung an jedem nicht porösen Material mit glatter Oberfläche ohne offensichtliche Mängel ausgelegt.

Der Saugnapf ist nicht als Hebevorrichtung vorgesehen. Der Saugnapf ist nicht zur Befestigung beweglicher Teile vorgesehen.

Wenn das bearbeitete Werkstück hohl ist oder an der Stelle, an der der Unterdruck für die Befestigung entsteht, durchschliffen ist, kommt es zu einer sofortigen Loslösung des Werkstücks.

Der Saugnapf ist nicht für die Befestigung großer Werkstücke vorgesehen.

Reinigung

Der Saugnapf erfordert keine spezielle Reinigung.

Verwenden Sie keine Lösungsmittel.

Stellen Sie sicher, dass die zugeführte Luft frei von Verunreinigungen ist, da sonst die Funktion und die Haltekraft beeinträchtigt werden.

Nützliche Informationen

Versuchen Sie, für die Befestigung eines Werkstücks die größtmögliche Klebefläche zu nutzen. Eine größere Fläche bedeutet eine festere Befestigung.

Der Luftzufuhrschlauch ist transparent, damit die Sauberkeit der zugeführten Luft überprüft werden kann. Verunreinigungen können die Düse verstopfen und die Befestigung des Werkstücks beeinträchtigen oder vorübergehend unterbrechen.

Leicht poröse Materialien wie MDF werden mit geringerer Klemmkraft gehalten, da die Luft durch das Material hindurchströmt. Das Gleiche gilt für rissiges Material und Astlöcher. Kleine Löcher im Werkstück können effektiv mit Abdeckband abgeklebt werden.

Hinweis

Das Produkt ist für die Befestigung von nicht porösen Materialien bestimmt. Die Verwendung dieses Produkts für andere als die in dieser Anleitung angegebenen Zwecke kann gefährlich sein und zu Schäden am Produkt oder zu Verletzungen führen.

Der Benutzer ist verpflichtet, vor Beginn der Arbeiten an dem festgespannten Werkstück dessen Befestigung und Stabilität zu überprüfen. Die Leistung des Saugnapfes wird in hohem Maße von den Fähigkeiten des Benutzers beeinflusst.

Eine große Höhe über dem Meeresspiegel verringert die Saugkraft. Nicht zum Anheben von Gegenständen verwenden!

6. Zubehör

Empfohlenes Zubehör finden Sie auf der IGM-Website.

Warnung! Die Montage von nicht zugelassenem Zubehör kann zu Schäden am Gerät und zu schweren Verletzungen führen. Verwenden Sie nur von IGM für dieses Gerät empfohlenes Zubehör.