

Feinstrahlgerät Gobi-2 (-3 / -4)



Gobi-2



Gobi-3



Gobi-4



BETRIEBSANLEITUNG

Sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für ein Gerät aus der Wassermann-Produktpalette entschieden haben. Wassermann Dental-Maschinen bieten Ihnen höchste Qualität und neueste Technologie.

Um die Leistungsfähigkeit des Gerätes voll ausnutzen zu können und viele Jahre Freude an Ihrem Gerät zu haben, lesen Sie bitte vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme diese Betriebsanleitung sorgfältig durch und bedienen Sie das Gerät den Anweisungen entsprechend. Die Betriebssicherheit und die Funktion des Gerätes können nur dann gewährleistet werden, wenn sowohl die allgemeinen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Gesetzgebers als auch die Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung beachtet werden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch bzw. fehlerhafte Bedienung entstehen.



Bitte stellen Sie sicher, dass alle Personen, die das Gerät bedienen, die Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.

Bewahren Sie die Betriebsanleitung an einem sicheren Ort auf, um im Bedarfsfall jederzeit darauf zurückgreifen zu können.



Das Gerät entspricht den zutreffenden EU Richtlinien.



Das Gerät unterliegt den EU Richtlinien 2012/19/EU (WEEE-Richtlinie).

Firmenanschrift:

Wassermann Dental-Maschinen GmbH

Rudorffweg 15-17

21031 Hamburg, Deutschland

Tel.: +49 (0)40/ 730 926 - 0 Fax.: +49 (0)40/ 730 37 24

sales@wassermann-dental.com

service@wassermann-dental.com

www.wassermann.hamburg

Inhaltsverzeichnis

1 Merkmale.....	4
2 Kennzeichnung der Sicherheitshinweise in dieser Anleitung.....	5
3 Sicherheitshinweise.....	5
4 Haftung für Funktion und Schäden.....	6
5 Anwendungsbereich.....	6
6 Vor der Inbetriebnahme.....	6
6.1 Transport.....	6
6.2 Aufstellung.....	7
6.3 Lagerung.....	7
7 Installation/ Inbetriebnahme.....	8
7.1 Montage Nachrüstsatz.....	10
8 Bedienung.....	14
8.1 Allgemeine Bedienungshinweise.....	14
9 Störungssuche/ Fehlerbehebung.....	15
10 Instandhaltung.....	16
10.1 Reinigung.....	16
10.2 Wartung.....	16
10.2.1 Manschetten wechseln.....	17
10.2.2 Spezialbeschichtete Glasscheibe wechseln.....	17
10.2.3 Strahlschläuche wechseln.....	17
10.2.4 Lampe wechseln.....	18
10.2.5 Strahldüsen wechseln.....	18
10.2.6 Schutzfilter wechseln.....	19
10.2.7 Wasserabscheider.....	19
10.3 Garantie.....	20
10.4 Lieferumfang/ Zubehör.....	20
10.5 Ersatzteile.....	21
10.6 Service-Hotline 040/ 730 92 6-0.....	21
10.7 Reparaturen.....	21
11 Technische Daten.....	21
12 Entsorgung des Geräts.....	22
12.1 Entsorgungshinweis für die Länder der EU.....	22
12.2 Besondere Hinweise für Kunden in Deutschland.....	22
13 EU-Konformitätserklärung.....	23

1 Merkmale

Das WASSERMANN Präzisions-Feinstrahlgerät Gobi-2 bietet Ihnen höchste Qualität und ausgereifte Technologie.

Es ist ein 2-Kammer-Gerät mit der Möglichkeit 2 Zusatztanks nachzurüsten. Es dient zum Abstrahlen, Aufräumen oder Glanzstrahlen. Das Gerät arbeitet präzise und ist wartungsarm. Das ganze System steht fortwährend unter Druck und ist deswegen immer sofort betriebsbereit. Das Verhältnis von Luft zu Strahlmittel ist werkseitig durch die Größe der Bohrungen festgelegt. Mit Hilfe des Druckminderers kann jedoch über den Druck die Ausströmgeschwindigkeit variiert werden. Die Ausströmgeschwindigkeit bestimmt die austretende Strahlmittelmenge (das Verhältnis bleibt aber optimal und konstant). Selbst beim Neueinschalten kann mit der Schnellstart- Schnellstopfunktion sofort angefangen werden zu strahlen. Ermöglicht wird dies durch Quetschventile am Strahlmittelschlauch. Dieses Gerät verfügt über eine Gerätesteckdose (max. Stromaufnahme: 8 A).

- bewährte und preisgünstige Feinstrahlgeräte mit 2 bis 4 Kammern
- ultraschnelle präzise Start/Stop-Technik per Fußschalter
- spart Kosten durch minimalen Strahlmittelverbrauch
- präziser Arbeitsdruck von 1–6 bar mit Manometersteuerung
- optimale Ausleuchtung, geschützte Leuchtstofflampe
- spezielle, besonders langlebige Strahlschläuche
- praktisches Farbleitsystem
- angenehme Handhabung durch ergonomisch geformte Griffel
- hygienische Durchgreifstulpen
- Schnellentlüftung der Strahlmittelbehälter für schnelles Nachfüllen und Wechseln des Strahlmittels
- Anschlussmöglichkeit für Absauganlage
- lange Lebensdauer, hohe Flexibilität
- spezialbeschichtete Schutzscheibe für optimale Sicht

2 Kennzeichnung der Sicherheitshinweise in dieser Anleitung



Warnung!

Dies ist eine Warnung, die auf Risikosituationen und Gefahren hinweist. Eine Missachtung dieser Warnung kann zu lebensbedrohlichen Situationen führen. Diese Warnungen sind unbedingt zu beachten!



Information!

Dies ist eine Information, die auf bestimmte unbedingt zu beachtende Merkmale hinweist.

3 Sicherheitshinweise

Jede Inbetriebnahme und Handhabung an dem Gerät setzt die **genaue Kenntnis** und **Beachtung** dieser **Betriebsanleitung** voraus. Das Gerät ist nur für die beschriebene Verwendung bestimmt.



ACHTUNG:

Sämtliche Service- und Reparaturarbeiten sind ausschließlich autorisiertem Fachpersonal vorbehalten.

Vor Wartungs- und Reinigungsarbeiten ist immer der Netzstecker zu ziehen.



Stellen Sie sicher, dass das Gerät mit der richtigen Netzspannung betrieben wird.



Nur bei geschlossener Strahlkabine arbeiten!



Bitte Schutzbrille tragen!



ACHTUNG: Auf keinen Fall an eine Sauerstoffflasche anschließen. Es besteht sonst die Gefahr einer Staubexplosion.

4 Haftung für Funktion und Schäden

Die Haftung für die Funktion des Gerätes geht in jedem Fall auf den Eigentümer oder Betreiber über, soweit das Gerät von Personen, die nicht einem autorisierten Fachbetrieb angehören, unsachgemäß gewartet, instandgesetzt oder verändert wird, oder wenn eine Handhabung erfolgt, die nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung entspricht.

Das Gerät muss gemäß dieser Betriebsanleitung gewartet und betrieben werden. Für Schäden, die durch **Nicht-Beachtung** der vorstehenden Hinweise eintreten, haftet die Wassermann Dental-Maschinen GmbH nicht.

Gewährleistungs- und Haftungsbedingungen der Verkaufs- und Lieferbedingungen der Wassermann Dental-Maschinen GmbH werden durch vorstehende Hinweise nicht erweitert.

5 Anwendungsbereich

Es ist ein 2-Kammer-Gerät zum Abstrahlen, Aufrauen oder Glanzstrahlen.

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für diesen Anwendungsbereich.

6 Vor der Inbetriebnahme

6.1 Transport

Stellen Sie vor einem Transport sicher, dass das Gerät vom Netz getrennt ist. Beim Versand sollte auf eine sachgemäße Verpackung geachtet werden, um unnötige Transportschäden zu vermeiden.



Es ist wichtig, dass eventuelle Transportschäden schon beim Auspacken erkannt werden. Gegebenenfalls ist eine sofortige Tatbestandsaufnahme erforderlich.

6.2 Aufstellung

- Transportkarton öffnen, Verpackungsmaterial entfernen, Gerät und Zubehör vorsichtig entnehmen.
- Vermeiden Sie, das Gerät am Haltewinkel der Luftsteuereinheit anzuheben, da es sonst verbiegen oder brechen könnte.
- Wenn Zusatztanks vorhanden sind, bitte nicht daran anheben, da sie nur eingehängt sind. Es besteht die Gefahr, dass sich die Zusatztanks lösen und Ihnen das Gerät herunterfällt.
- Das Gerät muss waagrecht auf einem standfesten und ebenen Untergrund stehen
- Mitgeliefertes Zubehör überprüfen.



Stellen Sie das Gerät so auf, dass der Arbeitsbereich und die Bedienfähigkeit nicht eingeschränkt wird (Baumaße berücksichtigen).



Das Gerät nicht im Freien oder an schlecht gelüfteten Orten aufstellen.

Vor der Inbetriebnahme muss das Gerät unbedingt Raumtemperatur annehmen.

6.3 Lagerung

Der Lagerort hat auch bei kurzfristiger Zwischenlagerung des Gerätes im Hinblick auf die Funktionssicherheit große Bedeutung. Der Aufstellungsort sollte trocken, belüftet und erschütterungsfrei sein. Gleichbleibende Temperaturen und eine Holzunterlage sind vorteilhaft. Das Gerät darf nicht im Freien gelagert oder aufgestellt werden. Bei längerer Lagerung das Gerät vor Feuchtigkeit und Staub schützen.

7 Installation/ Inbetriebnahme



Vor Inbetriebnahme bitte folgende Anschlüsse installieren:

- Stellen Sie den Druckluftanschluss her.
- Des Weiteren muss eine externe Absaugung angeschlossen werden.
- Der Anschlussstutzen dafür ist von hinten zugänglich.
- **Zuletzt** stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose – achten Sie dabei auf gleiche Spannungsangaben von Gerät und Hausnetz.



Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lassen Sie es bei geöffneten Kammern so lange stehen, bis es Raumtemperatur angenommen hat!

- Vor dem Befüllen muss das Gerät unbedingt ausgeschaltet sein.
- Die Behälter können erst aufgeschraubt werden, wenn sie druckfrei sind. Dies geschieht über die im Schraubdeckel befindlichen Entlüftungsknöpfe. Diese Knöpfe sind solange zu drücken, bis keine ausströmende Luft mehr zu hören ist.



Alle Behälter werden jeweils über die entsprechenden Entlüftungsknöpfe entlüftet.

- Der rechte Behälter (rot) wird standardmäßig mit 110-250my Material befüllt.
- Der linke Behälter (blau) wird standardmäßig mit 50-110my Material befüllt.
- Wenn Ihr Gerät Zusatztanks aufweist, können sie das Strahlmittel individuell wählen. Bei Bedarf Nachrüstsatz anfordern.
- Die Behälter dürfen maximal bis 4 cm vom oberen Behälterrand befüllt werden. Die Füllmenge darf die im Inneren des Behälters befindliche Markierung nicht überschreiten.



Vor dem Zuschrauben der Behälter unbedingt darauf achten, dass die Gewinde und Dichtflächen frei von Strahlmittelkörnern sind.

- Schraubdeckel in Übereinstimmung mit dem Farbleitsystem handfest aufschrauben. Wenn alle Behälter zugeschraubt sind, ist das Gerät betriebsbereit und kann eingeschaltet werden.
- Netzstecker in Steckdose (220-240 V / 50/60 Hz) stecken.
- Hauptschalter einschalten (grüner Kippschalter).
- Druckminderer auf Arbeitsdruck einstellen. Es darf kein Zischen zu hören sein. Falls es zischen sollte, ziehen Sie die Schraubdeckel von Hand nach.

7.1 Montage Nachrüstatz

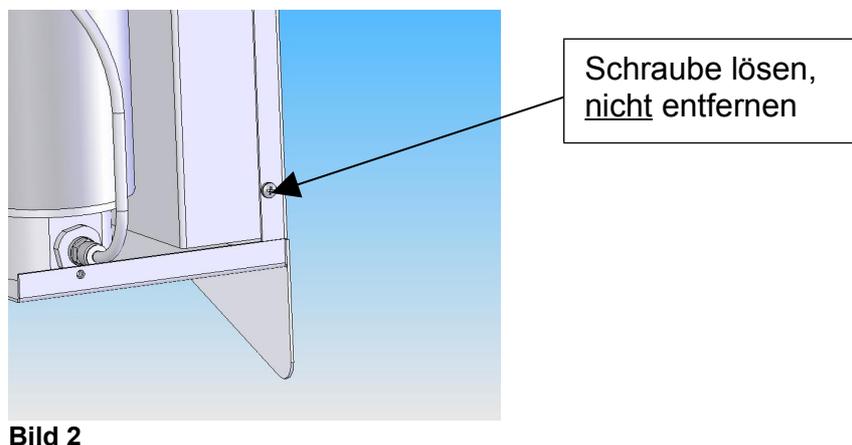
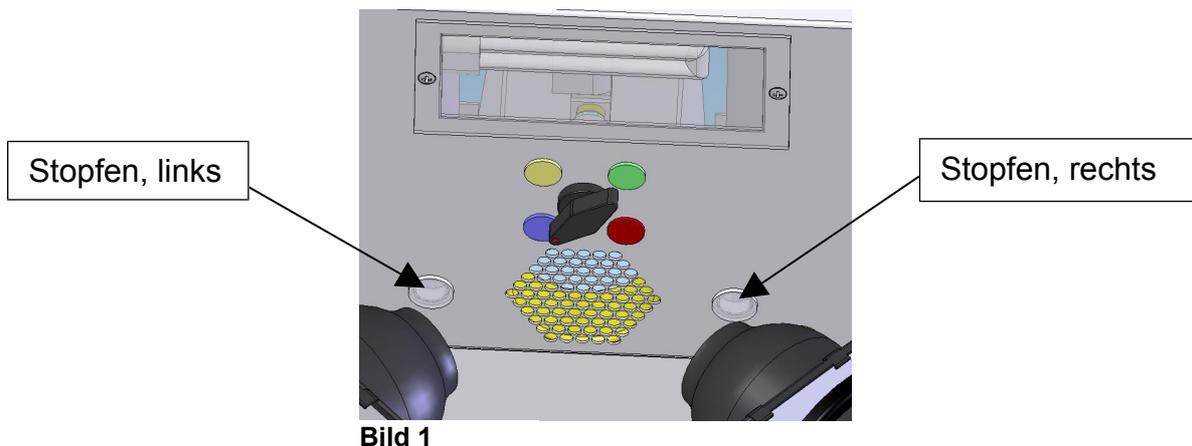
Bitte treffen Sie folgende Vorbereitungen:

- Überprüfen Sie bitte vor dem Montieren, ob der Nachrüstatz vollständig geliefert wurde.
- Ziehen Sie beim Gobi-2 bitte den Netzstecker, so dass die Stromzufuhr unterbrochen ist.
- Entfernen Sie bitte Ihren Druckluftanschluss und tragen Sie Sorge, dass der Gobi-2 nicht mehr „unter Druck“ steht.
- Bitte entfernen Sie im Arbeitsraum den Stopfen zum Durchführen des Strahlgriffels: links für den Zusatztank, links (gelb); rechts für den Zusatz-Tank, rechts (grün).

Bild 1

- Bei Zusatz-Tank links: lösen Sie die untere Schraube der E-Abdeckung.

Nur lösen, nicht entfernen! **Bild 2**



Folgende Montagearbeiten sind nun zu erledigen:

- Schrauben Sie die dem Zusatz-Tank beiliegenden Schrauben lose in das Gehäuse des Gobi-2. **Bild 3 und 4**
- Nun hängen Sie den Zusatz-Tank an den Schrauben ein. Bitte achten Sie darauf, dass bei allen drei Einhängebohrungen die Schraubenköpfe eingerastet sind. Der „Flügel“ des Tankhalteblechs muss unter die seitlich sitzende Schraube geschoben werden. **Bild 5**

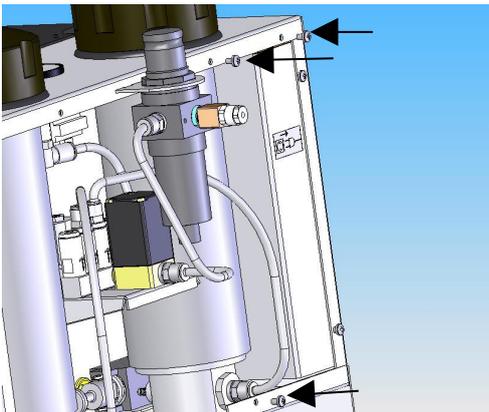


Bild 3

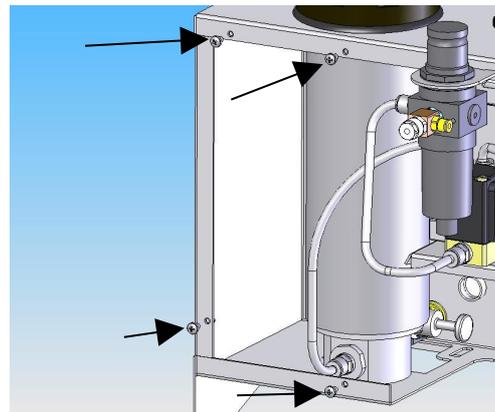


Bild 4

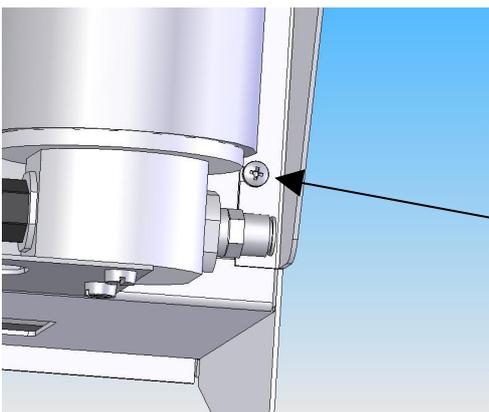


Bild 5

Blechflügel unter den
Schraubenkopf
schieben

- Alle erreichbaren Schrauben festschrauben.
- Strahlgriffel durch das Loch im Gehäuse in die Arbeitskabine schieben.
- Das Loch mit der Durchführungstülle verschließen und so den Strahlschlauch fixieren. Bitte achten Sie darauf den Strahlschlauch mit einem leichten Bogen zu verlegen und nicht abzuknicken.
- Entfernen Sie durch die Arbeitskabine das Sichtfenster und demontieren Sie die Lampe, so dass Sie die dahinter liegende Blende entfernen können.
- Entfernen Sie den jeweiligen Verschlussstecker, in dem Sie den Ring der Steckverschraubung herunterdrücken und gleichzeitig an dem Verschluss-stecker ziehen. **Bild 6**

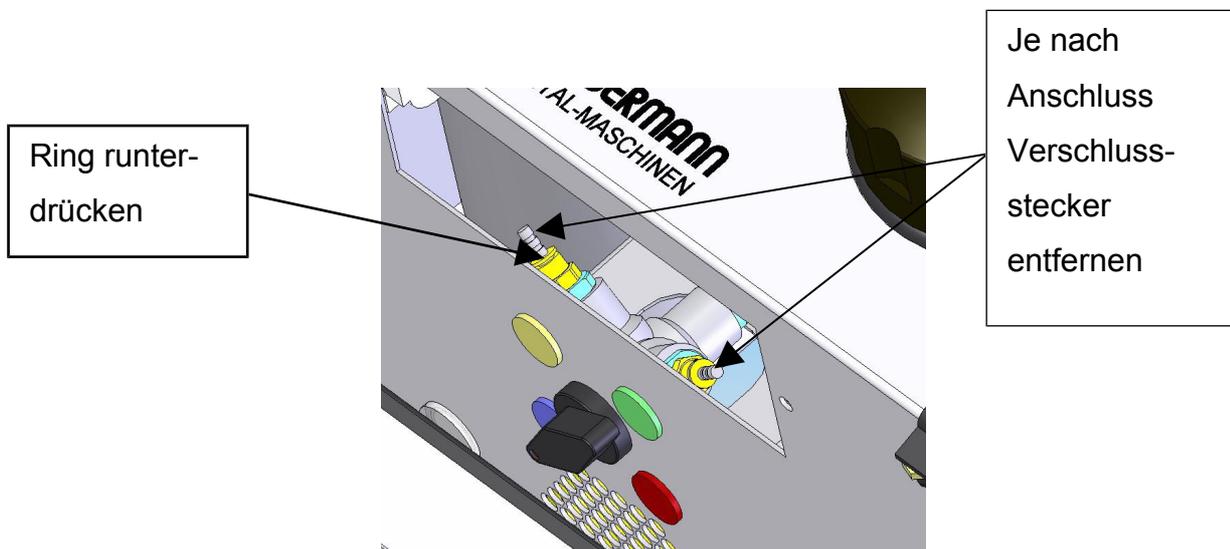


Bild 6

- Mit Hilfe des PA-Schlauches (320023) verbinden Sie den Kugelhahn mit dem Quetschventil.
- Montieren Sie wieder die Lampe und die Abdeckung
- Rückseitig entfernen Sie den Verschlussstecker bei der Luftströmungseinheit, in dem Sie dort auch den Ring der Steckverschraubung herunterdrücken und gleichzeitig am Verschlussstecker ziehen. Tipp: Versuchen den Ring mit Hilfe eines Schlitz-Schraubendrehers runterzudrücken. **Bild 7**

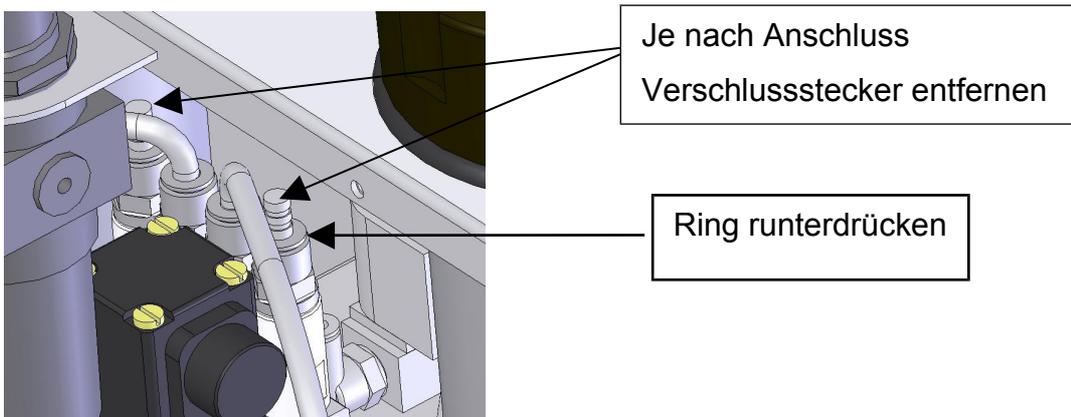


Bild 7

- Mit Hilfe des PU-Schlauches (320054) verbinden Sie die Luftsteuereinheit mit dem Strahlbehälter.
- Bitte achten Sie darauf, dass die Strahlschläuche unter dem Siebgitter entlang laufen und der Strahlschutz montiert ist.

8 Bedienung

8.1 Allgemeine Bedienungshinweise

Sämtliche Empfehlungen zur Anwendung des Gerätes, ob in mündlicher oder schriftlicher Form, beruhen auf eigenen Erfahrungen und Versuchen und können daher nur als Richtwert angesehen werden.

1. Hauptschalter einschalten (grüner Kippschalter).
2. Arbeitsdruck auf gewünschten Wert am Druckminderer einstellen.
3. Strahlbehälter mit dem im Arbeitsraum angebrachten Wahlschalter bestimmen.
Wenn Sie keine Zusatztanks besitzen, haben die Stellungen grün und gelb keine Funktion. Bitte wählen Sie diese Punkte nicht an, da sonst Komplikationen auftreten können.
4. Griffel entsprechend der gewählten Farbe in die Hand nehmen.
5. Auslösen des Strahlvorgangs mit dem Fußtaster.

 **Funktionsbedingt kann es mit abnehmender Stahlmittelmenge zur Veränderung der Strahlmittelflussmenge kommen. Durch ein kurzes Ankippen des Gerätes kann dann kurzfristig weitergearbeitet werden. Dies ist allerdings ein Signal, dass Stahlmittel nachgefüllt werden muss.**

 **Gerätesteckdose max. Stromaufnahme: 8 A**

9 Störungssuche/ Fehlerbehebung

Störung	Ursache	Fehlerbehebung
Unregelmäßiger Strahlmittelfluss	Zu wenig Strahlmittel im Behälter	Behälter nachfüllen
	Zu kleine Düse am Griffel	größere Düse benutzen.
	Strahlmittel ist feucht	Richtig trockenes Strahlmittel verwenden.
Kein Strahlmittelfluss	Behälter leer	Behälter nachfüllen
	Hauptdüse bzw. Strahlschlauch verstopft	Vorgesehenes trockenes Strahlmittel benutzen . Düse am Griffel abschrauben. Strahlvorgang auslösen. Strahlmittel muss fließen. Notfalls durch kurzes Zuhalten des Schlauches, Gegendruck aufbauen.
	falsche Farbleitpunktanwahl	Bitte den Drehschalter auf den richtigen Farbleitpunkt stellen
	Nebendüse verstopft	Siehe oben
	Zu wenig Druckluft < 3 bar	Druck erhöhen
Abnehmender bzw. geringer Strahl Druck	Filter verstopft bzw. zugesetzt	Filterelement austauschen



Wenn die genannten Maßnahmen keine Abhilfe schaffen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Dental-Depot oder mit unseren Service-Mitarbeitern in Verbindung.

Anmerkung:

Verstopfungen entstehen meistens durch verunreinigtes oder verklumptes Strahlmittel. Sollte der Sand Feuchtigkeit ziehen, so überprüfen Sie bitte unbedingt Ihren Kompressor.

Sollte einmal eine Verstopfung auftreten, so ist diese am wahrscheinlichsten in der Strahldüse. Zur Beseitigung diese abschrauben und ausklopfen. Im allgemeinen reicht dieses Vorgehen, um festsitzende Körner zu lösen. Falls trotzdem noch eine Verstopfung in der Düse verbleibt, muss diese ggf. mit einer Nadel heraus gestoßen werden.

10 Instandhaltung

10.1 Reinigung



Vor Pflegearbeiten den Netzstecker ziehen.

Das Typenschild muss immer im gut lesbaren Zustand sein und darf nicht entfernt werden.



Äußerliche Verunreinigungen von Zeit zu Zeit mit einem Kaltreiniger entfernen.

Als Reinigungsmittel darf nur Kaltreiniger verwendet werden, um Beschädigungen an der Lackierung bzw. an der Beschriftung auszuschließen.

Um immer einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, sollte das Gerät in regelmäßigen Abständen gereinigt werden.

Das Gerät bedarf außer der „normalen“ Pflege (Schwamm, weiche Tücher, Kaltreiniger) keiner chemischen Zusatzmittel.

- Das Kammerinnere und die Scheiben können mit Pressluft leicht gereinigt werden. Feinstäube werden von der Absaugung abgesogen.
- Scheiben niemals mit scharfen, scheuernden und lösemittelhaltigen Mitteln säubern.
- Größere Strahlmittelreste, die nicht von der Absaugung erfasst werden, können durch die Entsorgungsöffnung, beseitigt werden.

10.2 Wartung

Das Gerät ist äußerst wartungsfreundlich und bedarf während des normalen Betriebes keiner besonderen Wartung. Es ist lediglich darauf zu achten, dass das Gerät sauber gehalten wird.

In Abhängigkeit von der Häufigkeit des Gebrauchs sollte bei verschiedenen Teilen auf Verschleiß- und Gebrauchsspuren geachtet werden und nach einiger Zeit ein Wechsel erfolgen:

10.2.1 Manschetten wechseln

Manschetten können auch gegen Handschuhe ausgetauscht werden. Das Vorgehen ist beim Austausch gleich.

- Verbinder lösen z.B. mit Zange. Durchreiche abschrauben (4 Schrauben).
- Alte Manschette abziehen, neue so aufziehen, dass sie über den ganzen Umfang am Ansatz der Durchreiche anliegt.
- Neuen Verbinder befestigen. Achten Sie darauf dass der Verschluss des Verbinders in der Aussparung der Durchreiche liegt.
- Durchreiche festschrauben.

10.2.2 Spezialbeschichtete Glasscheibe wechseln

- Klappe öffnen und die fünf Rändelmuttern an der Scheibe lösen.
- Schiene abnehmen.
- Die Scheibe nach vorne klappen und herausnehmen.
Achten sie auf die Distanzröllchen.
- Die Scheibe wechseln und in umgekehrter Reihenfolge wieder einbauen.

10.2.3 Strahlschläuche wechseln

Vor dem Wechsel unbedingt den Netzstecker ziehen und die Druckluftverbindung lösen. Auch muss der Druck aller Tanks abgelassen werden (siehe bitte Inbetriebnahme).

- Siebeinsatz aus der Kammer nehmen.
- Das Gerät auf die Seite legen, so dass man Zugang zum Geräteunteren hat.
- Um den betreffenden Strahlmittelschlauch vom Tank zu lösen, die schwarze Mutter mit einem 17er Schlüssel lösen, diese und danach den Schlauch abziehen.
- Den silbernen Griff am Quetschventil ziehen bzw. anhebeln, mit der anderen Hand durch den Durchgriff und den Schlauch in den Innenraum ziehen.
- Schlauchschutz entfernen

- Der Einbau erfolgt im Prinzip entgegengesetzt. Der Schlauch wird vom Innern der Kammer durch das Loch zum Quetschventil geschoben, dort wieder durchgeführt und auf den Nippel vom Tank aufgeschoben (Mutter und Kunststoffkappe nicht vergessen!). Bevor die Mutter angezogen wird, muss das Gewebe ganz über das Gummi geschoben werden. Sollte dies schwer fallen, vom Griffel aus das Gewebe zum Ende hin schieben bis genügend Gewebe vorhanden ist.
- Die Mutter dann bis zum Anschlag anziehen (Keine Gewalt! Nicht überdrehen!).
- Den kleinen Schutzschlauch nur einfach bis zum Quetschventil einschieben. Der Schutzschlauch sollte zwischen den beiden Stiften eingeklemmt sein. Er dient als Schutz für den Strahlschlauch.
- Gerät wieder aufrichten und Siebgitter wieder einbauen. Achten Sie darauf, dass die Schläuche unter dem Siebgitter entlang laufen und der Schlauchschutz montiert ist.

10.2.4 Lampe wechseln

Ziehen Sie vor dem Wechsel auf jeden Fall den Netzstecker. Die Lampe befindet sich hinter dem Sichtfenster.

- Rändelmuttern lösen und das Sichtfenster ablegen.
- Lampe nach rechts aus der Rastung herausziehen und beim Einsatz auch wieder auf das Einrasten achten.
- Sichtfenster anbauen und Schrauben festziehen.

10.2.5 Strahldüsen wechseln

Es muss stets darauf geachtet werden, dass die Düse mit der verwendeten Strahlmittelgröße harmoniert. Der Wechsel ist äußerst einfach. Es muss nur die vorhandene Düse abgeschraubt und die neue wieder aufgeschraubt werden.

Wichtig! Vor dem Aufsetzen der neuen Strahldüse einmal das Gerät kurz betätigen und freiblasen, um Strahlmittelreste aus dem Schlauch zu blasen.

10.2.6 Schutzfilter wechseln

Nach einiger Zeit kann der Filtereinsatz zugesetzt sein. Dieser Filtereinsatz befindet sich in einem Aluminiumgehäuse (Übergangsstück) direkt am Strahlgutbehälter.

- Mit einem 17er Schraubenschlüssel die Mutter am Behälter lösen.
- Den Ring leicht in der Steckverschraubung niederdrücken und Schlauch abziehen.
- Steckverschraubung abschrauben.
- Übergangsstück mit geeignetem Werkzeug vom Strahlgutbehälter abschrauben.
- Übergangsstück tauschen und wieder in den Strahlgutbehälter festschrauben.
- Steckverschraubung aufschrauben.
- Luftschlauch wieder einstecken.

10.2.7 Wasserabscheider

An der Rückseite des Gerätes befindet sich ein Wasserabscheider, der dafür sorgt, dass eventuelle Feuchtigkeit aus dem Kompressor zurückgehalten wird. Er sollte von Zeit zu Zeit kontrolliert werden und spätestens, wenn der max. Stand erreicht worden ist, geleert werden. Dazu muss der graue Abfluss hochgedrückt werden, damit das Wasser in einen untergestellten Behälter abfließen kann.

Anmerkung:

Verstopfungen entstehen meistens durch verunreinigtes oder verklumptes Strahlmittel. Sollte der Sand Feuchtigkeit ziehen, so überprüfen Sie bitte unbedingt Ihren Kompressor.

Sollte einmal eine Verstopfung auftreten, so ist diese am wahrscheinlichsten in der Strahldüse. Zur Beseitigung diese abschrauben und ausklopfen. Im allgemeinen reicht dieses Vorgehen, um festsitzende Körner zu lösen. Falls trotzdem noch eine Verstopfung in der Düse verbleibt, muss diese ggf. mit einer Nadel heraus gestoßen werden.

10.3 Garantie

 Die Garantiezeit unserer Geräte beträgt 12 Monate. Tritt innerhalb dieser Garantiezeit ein Mangel an Ihrem Gerät auf, so benachrichtigen Sie bitte Ihr Dentaldepot oder setzen Sie sich direkt mit unseren Service-Mitarbeitern in Verbindung.

Das Gerät darf nur im technisch einwandfreien Zustand betrieben werden. Bei auftretenden Mängeln, durch die Mitarbeiter oder Dritte gefährdet werden könnten, darf das Gerät erst nach erfolgter Instandsetzung wieder benutzt werden.

Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch ferner durch äußere mechanische Einwirkungen, Transportschäden sowie eigenmächtige Eingriffe in das Gerät durch nicht autorisierte Personen entstehen, sind durch diese Garantie nicht gedeckt.

10.4 Lieferumfang/ Zubehör

Lieferumfang	Artikel Nr.:
Druckluftschlauch, PVC-Schlauch D 8x6 Gewebe (blau) 2 m	320026
Zuleitung	592012
Gobi-2 inkl. 2 Feinstrahldüsen, 0,8 (blau), 1,2 (rot)	190896
Gobi-3 inkl. 3 Feinstrahldüsen: 0,8 (blau), 1,2 (rot) und wahlweise Zusatztank links mit Feinstrahldüse 0,6 (gelb) oder Zusatztank rechts mit Feinstrahldüse 0,8 (grün)	190896 + Art. Nr. Zusatztank
Gobi-4 inkl. 4 Feinstrahldüsen: 0,8 (blau), 1,2 (rot) und Zusatztank links mit Feinstrahldüse 0,6 (gelb) und Zusatztank rechts mit Feinstrahldüse 0,8 (grün)	190896 + 190800 + 190802

Zubehör	Artikel Nr.:
Druckluftschlauch, PVC-Schlauch D 8x6 Gewebe (blau) per lfd. Meter	320026
Zusatztank links mit Feinstrahldüse 0,6 mm (gelb)	190800
Zusatztank rechts mit Feinstrahldüse 0,8 mm (grün)	190802
Ersatz-Feinstrahldüse 0,6 mm	190550
Ersatz-Feinstrahldüse 0,8 mm	190551
Ersatz-Feinstrahldüse 1,2 mm	190552
Ersatz-Manschette, per Stück	190175

 Wir empfehlen die Verwendung von **Wassermann Strahlmitteln** und unsere **Niederdruck-Absauganlagen SG-1/1, SG-1/2 D** und **SG-10**. Sie verfügen über Feinstfilter mit extra großer Filterkapazität, arbeiten kollektorlos, geräuscharm und effektiv.

Übersicht Düsen und Strahlmittel

Art.-Nr.	Bezeichnung	Strahlmittel
190550	Feinstrahldüse 0,6 mm	50 my
190551	Feinstrahldüse 0,8 mm	110/125 my + 50 my Glasstrahlperlen
190552	Feinstrahldüse 1,2 mm	250 my + 110 my Glasstrahlperlen
190565	Düse für Strahlbehälter 2,0 mm (für 1,2 mm Strahldüse)	über 110 my
190566	Düse für Strahlbehälter 1,4 mm (für 0,6 / 0,8 mm Strahldüse)	unter 110 my

10.5 Ersatzteile

Bitte wenden Sie sich im Bedarfsfall an unsere Service-Hotline.

10.6 Service-Hotline 040/ 730 92 6-0

10.7 Reparaturen



Service oder Reparaturen an dem Gerät dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden. Im Ersatz sind nur Originalteile zu verwenden. Die Produkthaftung erlischt bei Veränderung des Gerätes durch unbefugte Personen und durch Einbau von bauartfremden Teilen.

11 Technische Daten

Gobi-2	Artikel Nr.: 190896
Spannung	220–240 V / 50/60 Hz
Stromaufnahme	0,2 A
Gerätesteckdose Stromaufnahme max.	8 A
Leistung	50 W
Maße B x H x T	430 x 350 x 530 mm
Gewicht	17,5 kg
Tankinhalt	800 cm ³ = 1,2 kg
Druckluftanschluss	3–6 bar
Arbeitsdruck	0,8–6 bar
Absaugstutzen	75 mm

Die Geräuschemissionswerte des Gerätes sind ≤ 70 dB (A).



Technische Änderungen vorbehalten.

12 Entsorgung des Geräts

Die Entsorgung des Geräts muss durch einen Fachbetrieb erfolgen. Der Fachbetrieb ist dabei über gesundheitsgefährdende Rückstände im Gerät zu informieren.

12.1 Entsorgungshinweis für die Länder der EU



Zu Erhaltung und Schutz der Umwelt, der Verhinderung der Umweltverschmutzung, und um die Wiederverwertung von Rohstoffen (Recycling) zu verbessern, wurde von der europäischen Kommission eine Richtlinie erlassen, nach der elektrische und elektronische Geräte vom Hersteller zurückgenommen werden, um sie einer geordneten Entsorgung oder einer Wiederverwertung zuzuführen.

Die Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen innerhalb der Europäischen Union daher nicht über den unsortierten Siedlungsabfall entsorgt werden

Bitte informieren Sie sich bei Ihren lokalen Behörden über die ordnungsgemäße Entsorgung.

12.2 Besondere Hinweise für Kunden in Deutschland

Bei den Wassermann Elektrogeräten handelt es sich um Geräte für den gewerblichen Einsatz. Diese Geräte dürfen nicht an den kommunalen Sammelstellen für Elektrogeräte abgegeben werden, sondern werden von Wassermann zurückgenommen.

13 EU-Konformitätserklärung

gemäß 2014/35/EU (Niederspannungs-Richtlinie) und 2014/30/EU (EMV-Richtlinie) und 2006/42/EG (Maschinen-Richtlinie) und 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie)

Hersteller: **W A S S E R M A N N** Produktbeschreibung: Feinstrahlgerät für
Dental-Maschinen GmbH den Dentalbereich
Rudorffweg 15-17
21031 Hamburg
Deutschland

Maschinen-Typ: GOBI 2 mit 2 Strahlmittelbehältern Art.-Nr. 190896
GOBI 3 mit 3 Strahlmittelbehältern*/**
GOBI 4 mit 4 Strahlmittelbehältern*&**
*Zusatztank rechts (Art-Nr. 190802)
**Zusatztank links (Art-Nr. 190800)

Angewandte Normen: DIN EN 61010-1
DIN EN 61000-6-3
DIN EN 61000-6-1
DIN 45635-1
DIN EN 60335-1

Hiermit wird bestätigt, dass die oben bezeichnete Maschine den genannten EU-Richtlinien entspricht. Diese Erklärung wird ungültig, falls die Maschine ohne unsere Zustimmung verändert wird.

This is to confirm that the above mentioned machine complies with the described EU rules. This declaration becomes invalid if the machine is modified without our approval.

Cette machine est conforme aux normes en vigueur d'Union européenne. Cet avis est nul et non avenant si cette machine est modifiée sans notre accord.

Esta máquina, anteriormente mencionada, cumple con los límites requeridos por el reglamento UE. Ahora bien, esta declaración quedará invalidada en caso de realizar modificaciones al aparato sin nuestra aprobación.

Hiermee wordt bevestigd dat bovengenoemde machine voldoet aan de voorgeschreven EU normen. Deze verklaring verliest geldigheid als er zonder onze uitdrukkelijke toestemming wijzigen aan de machine worden aangebracht.

Ort, Datum: Hamburg, den 14.07.17

Firmenstempel:



Unterschrift: _____

Wilfried Wassermann
(Geschäftsführer)



Wassermann Dental-Maschinen GmbH
Rudorffweg 15-17 · 21031 Hamburg · Germany
Phone: +49 (0)40 730 926-0 · Fax: +49 (0)40 730 37 24
info@wassermann-dental.com · www.wassermann.hamburg