

# Airsonic Mini-Sandblaster

## Mini-Sandstrahler für den intra- und extraoralen Gebrauch

Der **AIRSONIC MINI-SANDBLASTER** erhöht wesentlich die Befestigungsqualität von Zementierungsarbeiten durch eine Vergrößerung der Oberfläche der entsprechend behandelten Flächen.

### Der **AIRSONIC MINI-SANDBLASTER**

- optimiert die Retention bzw. Haftung verschiedenster Materialien
- reduziert nachhaltig die Häufigkeit von Fehlschlägen bei der Befestigung
- ist sehr leicht zu handhaben und anzuschließen
- ist der ideale Helfer bei der Adhäsivtechnik in der Praxis und dem Praxislabor, denn er sorgt für eine entscheidend verbesserte Retention/Haftung auf vielen Oberflächen, z. B.:
  - Edelmetall und auch Nicht-Edelmetall
  - Porzellan
  - Komposite
  - Hybride Microfüllungen

### Der **AIRSONIC MINI-SANDBLASTER** - Wie wird er montiert ?

Er benötigt Druckluft von 4 - 8 bar. Sollte kein Trockenluftkompressor vorhanden sein, muß ein Kondenswasserabscheider vorgeschaltet werden. Für die Montage benötigen Sie ein T-Stück und einen Verbindungsschlauch. (Der Kundendienst Ihres Depots hilft Ihnen gerne weiter.)

1. Vorhandene Druckluftleitung trennen, T-Stück installieren.
2. Weibliche Kupplung mit automatischer Abschaltung an das T-Stück anschließen.
3. Turbinenanschluß Kavo, Sirona-Titan oder Rotoquick (W+H) sind optional erhältlich. Der Adapter wird einfach an vorhandene Turbinenkupplung aufgesetzt und mit dem Airsonic über Schnellkupplung verbunden.
4. Optional sind außerdem Kupplungen für den Laboranschluß und EMS Box (alte Ausführung) erhältlich.

### Der **AIRSONIC MINI SANDBLASTER** - Wie wird er bedient ?

Nach Anschluß an die Druckluftleitung gemäß Montageanleitung (s.o.) ist das Gerät einsatzbereit. Zum Abstrahlen der verschiedenen Oberflächen verwenden Sie das **AIRSONIC ALU-OXYD PULVER** mit 50 Micron (Art.-Nr. 605 084) bzw. 90 Micron (Art.-Nr. 605 086). Das Pulver sollte in absolut trockenem, feinkörnigem Zustand sein. Füllen Sie den durchsichtigen Behälter am Handstück zu 3/4.

Das Handstück wird wie ein Kugelschreiber gehalten, wobei der Druckknopf mit dem Finger bedient wird. Der Abstand der Düse zum Objekt sollte ca. 2 - 10 mm betragen. Durch leichtes Drücken auf den Ventilknopf wird der Abstrahlvorgang ausgelöst. Je stärker der Knopf gedrückt wird, desto stärker wird der abrasive Druck des Sandstrahls. Die Düse des Handstücks kann um 360° hin gedreht werden, um den jeweils optimalen Winkel der Düse zum Objekt einzustellen. Sollte es durch feuchtes Pulver o. ä. doch zu einem Verstopfen der Düse kommen, betätigen Sie den Druckknopf mit einem Finger mehrfach nacheinander in kurzen Intervallen. Dabei sollten Sie die Düse mit dem Finger möglichst seitlich drücken, damit festsitzende Teilchen gelöst werden können.

### Gewährleistungsfrist:

Der Hersteller gewährleistet, dass das Vertragsprodukt nicht mit Mängeln behaftet ist und alle zugesicherten und/oder vereinbarten Eigenschaften aufweist. Die Gewährleistungsfrist beginnt mit dem Tag des Gefahrenübergangs oder der Anlieferung der Sache und beträgt zwölf Monate. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Mängel und/oder Schäden, die z.B. auf betriebsbedingte Abnutzung, üblichen Verschleiß, unsachgemäßen Gebrauch, Bedienungsfehler, Fahrlässigkeiten des Kunden beim Umgang mit dem Produkt, Anschluss an ungeeignete Stromquellen, Betrieb mit falscher Stromart, höhere Gewalt wie Brand, Blitzschlag, Feuchtigkeit, etc. Bei berechtigten Mängeln hat der Hersteller das Recht einer Reparatur, Ersatzteillieferung oder Minderung des Kaufpreises durchzuführen. Rückgängigmachen des Kaufvertrages kann der Kunde erst nach zweimaliger erfolgloser Reparatur durch den Hersteller verlangen.

# Airsonic Mini-Sandblaster

## Mini-Sandblaster for intra and extra oral use

The **AIRSONIC MINI-SANDBLSTER** greatly enhances the adherence of cements by enlarging the size of the accordingly treated surfaces.

### The **AIRSONIC MINI-SANDBLSTER**

- optimizes the retention to and the adherence of a great variety of materials
- effectively reduces the number of tries for a solid adherence
- is easy to use and to install
- is the ideal aid for the adhesive technique in the dental office and laboratory because of its substantially improved retention / adherence to most surfaces such as:
  - precious metal as well as non-precious metal
  - porcelain
  - composites
  - resins
  - hybrid micro fillings

### Installation of the **AIRSONIC MINI-SANDBLSTER?**

The sandblaster requires compressed air (4 - 8 bar). In case that dry air compressor is not available, a water trap filter must be installed using a tee fitting and a connecting tube. (The technical service of your dental dealer will assist you if necessary):

1. Cut the air supply line and install the tee fitting.
2. Connect the female part of the fitting, which contains the automatic shut off, to the tee fitting.
3. Turbine connection kits for Kavo, Sirona-Titane or Roroquick (W&H) optionally available. The kit connects the Airsonic unit to the existing airtube by means of a T.connecting piece.
4. Adapters for the laboratory connections and EMS box (old Type) are optionally available also.

### Operations of the **AIRSONIC MINI-SANDBLSTER?**

When the air supply line has been connected to the unit as described above the sandblaster is ready for use. For abrading please use **AIRSONIC Alu-Oxide Powder** with 50 micron (order no. 605 084) or 90 micron (no. 605 086). The powder should be absolutely dry and fine-grain. Fill the transparent jar on the handpiece 3/4 full.

The sandblaster is held like a pen using the thumb to activate the finger button control. The distance between nozzle and the surface should be 2 - 10 mm. Light pressure on the control button will activate the sandblasting. The strenght of the abrasive jet stream is increased by a firmer pressure on the control button. The nozzle can be rotated 360° from side to side to obtain the optimal angle of the nozzle to the object. If your sandblaster should become clogged due to moist powder, press the button several times for short intervals. Push the nozzle with your finger as much sideways as possible to loosen clogging particles.

### Warranty:

The producer ensures that the product is free of defects and that it shows all guaranteed features and/or all characteristics agreed upon. The warranty starts with the day of delivery of the product and is valid for twelve months. Excluded from the warranty are faults, careless use of the product, connection to unsuitable power supply, operation with the wrong voltage, acts of God, such as fire, lightning, humidity, etc. In case of justified complaints the producer has the right to repair, to deliver spare parts or to decrease the sales price. Cancellation of the sales contract can only be claimed by the customer after two repairs have been done without success.