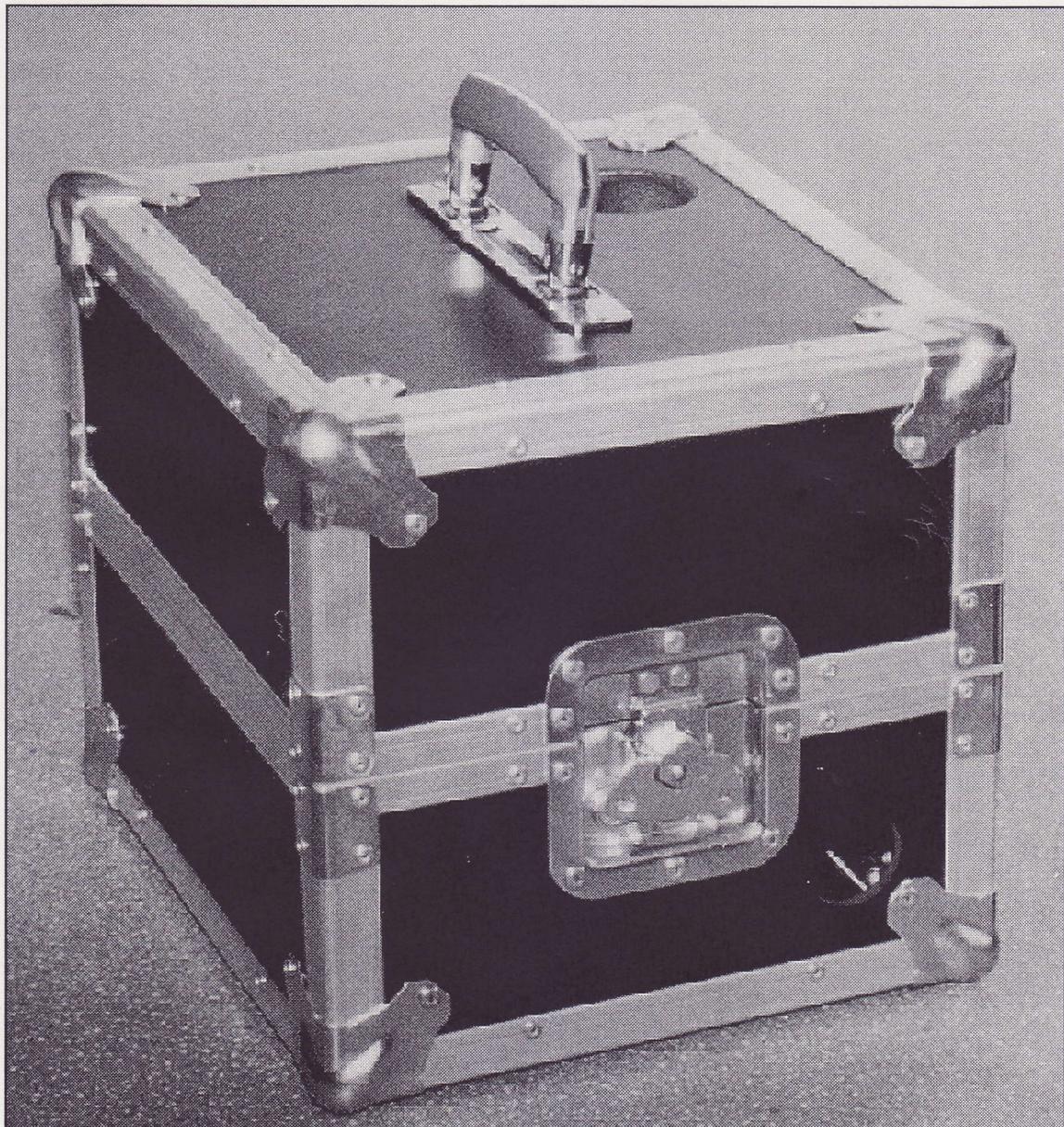


SMOKE FACTORY

**Bedienungsanleitung**  
**MR. MISTER**





1. Auflage 1996

# Inhalt

| Inhaltsverzeichnis                                   | Seite |
|--|-------|
| 1. Vorwort.....                                      | 3     |
| 2. Ansicht und Bezeichnung der einzelnen Teile ..... | 4     |
| 3. Sicherheitshinweise .....                         | 6     |
| 4. Inbetriebnahme .....                              | 7     |
| 4.1. Auswahl des Standorts .....                     | 7     |
| 4.2. Befüllen mit Fluid .....                        | 7     |
| 4.3. Auswahl des Kompressors .....                   | 8     |
| 4.4. Arbeiten mit dem MR. MISTER .....               | 8     |
| 4.5. Leeren des Wasserabscheiders .....              | 9     |
| 5. Anwendungshinweise, Pflege und Wartung .....      | 9     |
| 6. Trouble-Shooting .....                            | 10    |
| 7. Technische Daten .....                            | 10    |
| 8. Zubehör .....                                     | 10    |
| 9. Garantiebestimmungen .....                        | 11    |

## 1. Vorwort

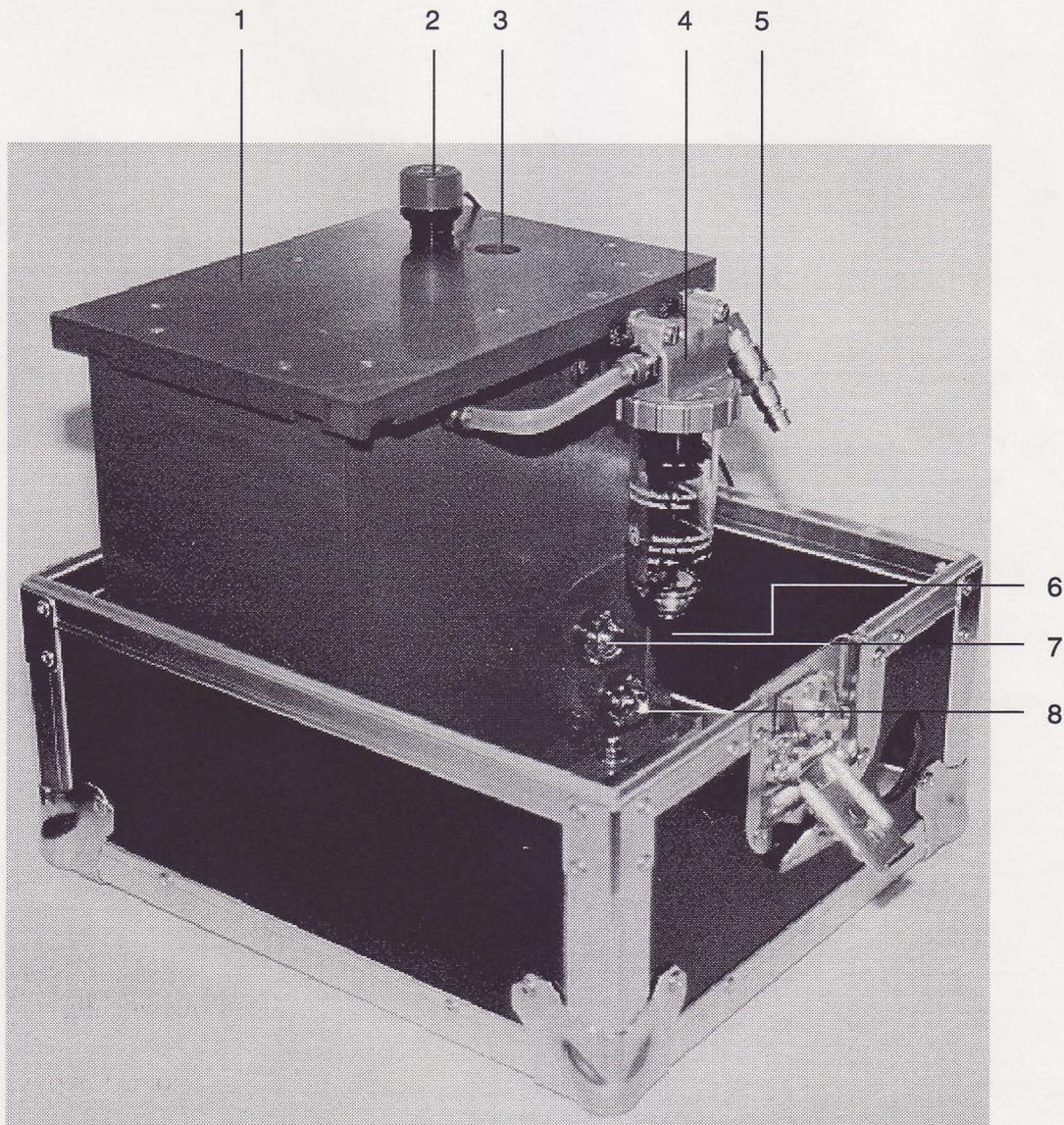
Sie haben ein **SMOKE FACTORY**-Nebelgerät erworben, mit dem Sie hoffentlich zu Ihrer vollsten Zufriedenheit arbeiten werden. Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen. Bitte nehmen Sie sich die Zeit, diese Gebrauchsanweisung sorgfältig zu lesen, damit Sie das Gerät optimal bedienen und unter Berücksichtigung aller Sicherheitsaspekte verantwortungsbewußt einsetzen können.

Im Gegensatz zu den herkömmlichen Verdampfer-Nebelmaschinen handelt es sich beim MR. MISTER um einen Nebelzerstäuber, der völlig ohne Hitze, dafür aber mit Luftdruck arbeitet. Der MR. MISTER ist ein "passives" Gerät, das erst durch die Verbindung zu einem Kompressor zum Leben erweckt wird. Besondere Sorgfalt ist deshalb auf die Auswahl des Kompressors zu verwenden (siehe 4.3.), der letztlich die Leistung und Lebensdauer des MR. MISTER entscheidend mitbestimmt.

# Ansicht

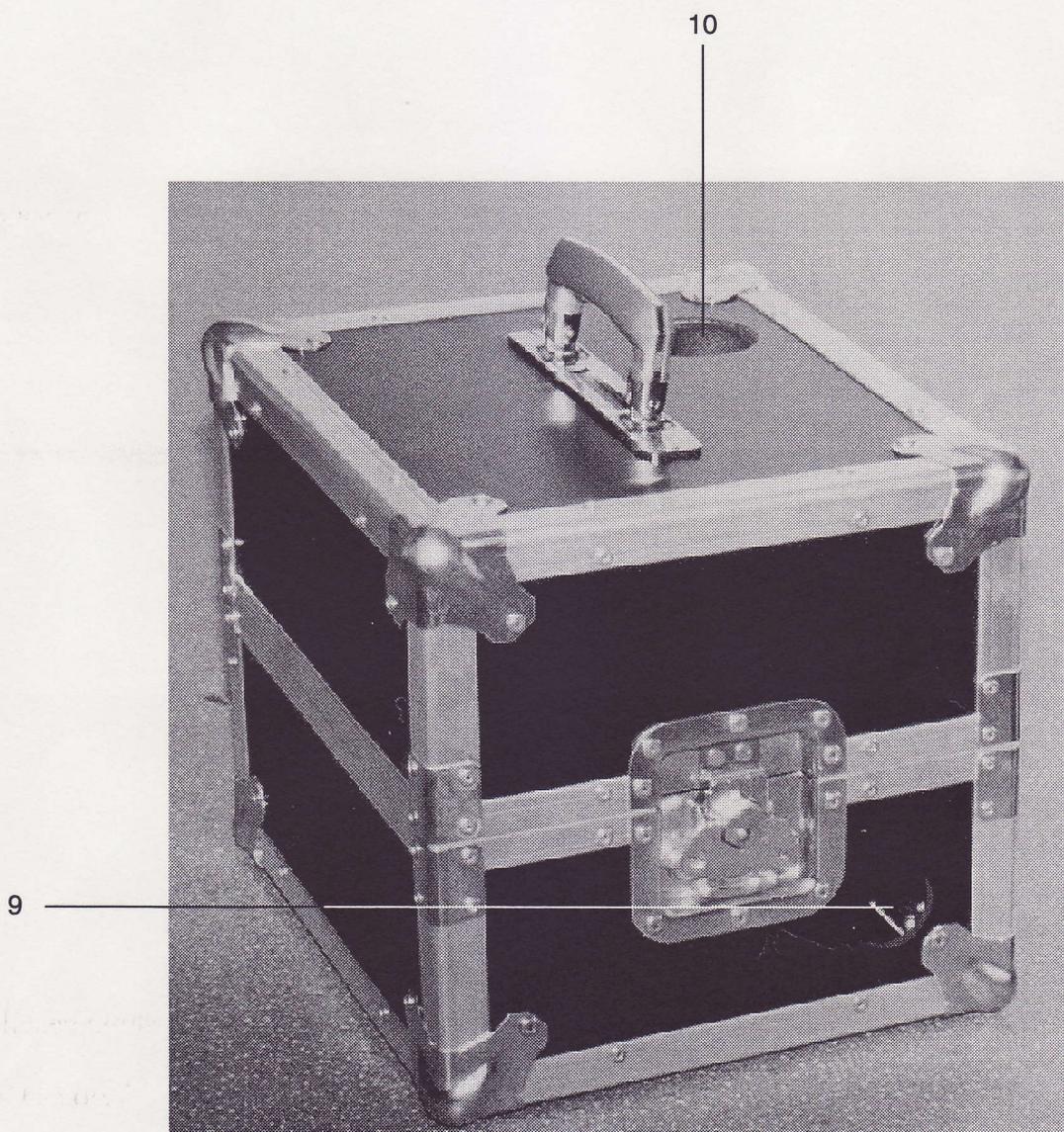
## 2. Ansicht und Bezeichnung der einzelnen Teile

- 1 Zerstäuberammer
- 2 Verschußschraube mit Überdruckventil
- 3 Nebelaustrittsöffnung / Fluideinfüllöffnung
- 4 Wasserabscheider mit Schauglas
- 5 Druckluftanschluß
- 6 Wasserablaßschraube
- 7 Fluidfüllschauglas "Maximum"
- 8 Fluidfüllschauglas "Minimum"



# Ansicht

- 9 Nebelaustrittsöffnung im Case
- 10 Öffnung für Druckluftschlauch



# Sicherheitshinweise

## 3. Sicherheitshinweise

### ***Eine Nebelmaschine ist kein Spielzeug!***

- Das Gerät nie unbeaufsichtigt lassen, wenn es sich in Betrieb befindet.
- Bewegen Sie das Gerät während des Betriebes nicht, das sonst Fluid aus der Nebelaustrittsöffnung (3 und 10) geschleudert wird.
- Benutzen Sie ausschließlich original **SMOKE FACTORY MR. MISTER-FOG** Nebelfluid.
- Betreiben Sie das Gerät niemals mit einem Luftdruck über 2,5 bar (250 000 Pa)
- Nehmen Sie das Gerät niemals in Betrieb, wenn die Verschlußschraube (2) noch zugeschraubt ist.
- Andere Geräte, die Luft ansaugen (z.B. durch Lüfter) mindestens 4 m vom arbeitenden MR. MISTER entfernt aufstellen.
- Vermeiden Sie eine Nebelübersättigung in Räumen, in denen der MR. MISTER betrieben wird. Übersättigter Nebel kann kondensieren und zu Niederschlag führen.
- Künstlicher Nebel setzt die Sicht herab. Als Betreiber eines Nebelgerätes haften Sie für Unfälle, die sich ggf. aus dieser verminderten Sicht ergeben.
- Vergessen Sie vor jedem Transport nie die Verschlußschraube (2) aufzusetzen und fest zuzuschrauben.
- Nebel kann Rauchmelder auslösen.
- Nebelfluid nicht einnehmen oder äußerlich anwenden. Von Kindern fernhalten. Bei Augenkontakt mit viel Wasser ausspülen. Im Falle einer versehentlichen Einnahme Arzt aufsuchen.
- Verschüttetes Fluid oder verspritzte Fluid-Tröpfchen können Rutschgefahr auslösen. Fluid aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen. **SMOKE FACTORY** - Nebelfluid sind vollständig wasserlöslich und biologisch abbaubar.

Die von uns verwendete Methode, Nebel durch Zerstäuber-Nebelmaschinen zu erzeugen, ist die ungefährlichste Art der Erzeugung von Theaternebel. Es ist uns kein einziger Fall bekannt, in dem ein normal gesunder Mensch durch die Verwendung dieses künstlichen Nebels in irgendeiner Weise zu Schaden gekommen wäre. Voraussetzung ist natürlich immer die Verwendung von professionellen Nebelgeräten mit korrekten Verdampfungstemperaturen und darauf abgestimmten hochqualitativen Nebelfluiden. Dennoch empfehlen wir:

**Erkrankte oder Personen mit Vorschäden der Atemwege oder Neigung zu Allergien sollten den Kontakt mit Theaternebel meiden.**

# Inbetriebnahme

## 4. Inbetriebnahme

### 4.1. Auswahl des Standorts

Der Standort, an dem Sie den MR. MISTER betreiben, muß

- trocken sein
- ein offener Raum sein der ausreichend Frischluftzufuhr gestattet
- frei von starken Luftbewegungen/ -strömungen sein
- vibrations- und erschütterungsfrei sein
- eine Umgebungstemperatur von 10° bis 40°C haben
- mind. 4 m von Geräten, die Luft ansaugen (z.B. durch Lüfter) entfernt sein.

### 4.2. Befüllen mit Fluid

- Casedeckel des MR. MISTER Cases abnehmen (durch Drehen der Butterfly-Verschlüsse an den Seiten des Cases).
- Verschlussschraube (2) aufdrehen und entfernen.
- Mitgelieferten Trichter in die Fluideinfüllöffnung (3) auf der Oberseite der Zerstäuberkammer (1) einstecken.
- Fluid langsam durch den Trichter einfüllen. Benutzen Sie nur original SMOKE FACTORY MISTER-FOG Fluid.
- Schaugläser (7 und 8) beim Einfüllen beobachten. Befüllung beenden, wenn Fluidstand die Mitte des oberen Schauglases (7) (Fluidfüllschauglas Maximum) erreicht hat.
- Überfüllung unbedingt vermeiden!

Bedenken Sie, daß es einige Zeit dauern kann, bis sich das Fluid in der Maschine gesetzt hat und im Schauglas sichtbar wird. (Die Ablesung der Schaugläser ist schwierig, jedoch handelt es sich um die einzigen Schaugläser, welche die für diesen Einsatz notwendige Korrosionsbeständigkeit aufweisen).

- Fluid sollte nachgefüllt werden, wenn Fluidstand das untere Schauglas (8) (Fluidfüllschauglas Minimum) erreicht hat.
- Maschine nie ohne Fluid betreiben.
- Maschine stets waagrecht transportieren!

# Inbetriebnahme / Anwendung

## 4.3. Auswahl des Kompressors

Der MR. MISTER kann nur mit Hilfe eines Kompressors oder eines Luftdrucksystems betrieben werden. Folgende Bedingungen muß ein Kompressor erfüllen, um den MR. MISTER betreiben zu können:

- mindestens 60 Liter Luft pro Minute befördern
- höchstens 2,5 bar (250 000 Pa) Druck aufbauen
- die komprimierte Luft **muß** ölfrei sein

Solange die Luftversorgung für den MR. MISTER die genannten Kriterien erfüllt, können Sie hier Geräte einsetzen, die Ihren persönlichen Bedürfnissen am nächsten kommen.

Für den mobilen Einsatz empfehlen wir den **SMOKE FACTORY MR. PRESSURE**, schallgedämpfter Kompressor im Flightcase.

## 4.4. Arbeiten mit dem MR. MISTER

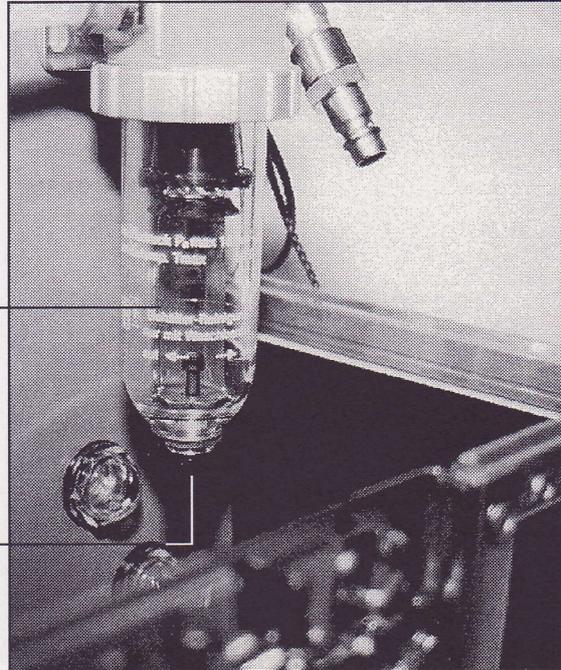
- Wählen Sie den Standort wie unter 4.1. beschrieben
- Befüllen Sie den MR. MISTER mit Nebelfluid wie unter 4.2. beschrieben.
- Verbinden Sie den MR. MISTER mit einem geeigneten Kompressor (siehe 4.3.) und schalten Sie den Kompressor ein.
- Nach kurzer Zeit beginnt der MR. MISTER einen feinen Dunst zu erzeugen, der aus der Nebelaustrittsöffnung (3 und 10) strömt.
- Für den Einsatz des MR. MISTER sollte das Case immer verschlossen sein. Für die Versorgung mit Druckluft ist eine Öffnung (9) an der Vorderseite angebracht.
- Achten Sie auf die richtige Positionierung des Casedeckels. Die Öffnung im Casedeckel (10) muß über der Nebelaustrittsöffnung (3) sein.

# Anwendung

## 4.5. Leeren des Wasserabscheiders

Es kann sich durch den Betrieb des MR. MISTER nach einiger Zeit Kondenswasser im Fluidsystem bilden, welches sich im Wasserabscheider sammelt. Dieser Wasserabscheider muß regelmäßig auf Wasser überprüft werden und ggf. entleert werden.

- Bei jedem Befüllen der Nebelmaschine das Schauglas des Wasserabscheiders (4) augenscheinlich auf Wasser untersuchen.
- Hat sich Wasser im Abscheider gesammelt, sollte das Wasser abgelassen werden.
- Stellen Sie ein kleines Sammelgefäß unter die Wasserablaßschraube (6) des Schauglases und öffnen Sie die Ablaßschraube langsam.
- Ist das Wasser ins Sammelgefäß abgeflossen, schrauben Sie die Schraube wieder fest zu.



Der Wasserstand im Abscheider darf **niemals** über 4 cm ansteigen. Entleeren Sie rechtzeitig!

## 5. Anwendungshinweise, Pflege, Wartung

- Benutzen Sie nur original **SMOKE FACTORY MISTER-FOG** Nebelfluid.
- Stellen Sie sicher, daß keine Gegenstände, Schmutz oder Staub durch die Nebelaustrittsöffnung (3 und 10) ins Innere der Maschine gelangen.
- Benutzen Sie ausschließlich Kompressoren, welche die unter 4.3. genannten Kriterien erfüllen.
- Leeren Sie regelmäßig und rechtzeitig den Wasserabscheider (6) wie unter 4.5. beschrieben.

# Trouble-Shooting, Technische Daten / Zubehör

## 6. Trouble-Shooting

Die Nebelmaschine **nebelt nicht:**

- Druckluftquelle überprüfen
- Fluidmenge überprüfen
- Druckluftschlauch auf Dichtigkeit überprüfen

## 7. Technische Daten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Gerät:                          | <b>MR. MISTER</b>                               |
| Verfahren:                      | Zerstäuber-Nebelmaschine mit Druckluftverfahren |
| Maße ( L x B x H ):             | 33 x 29 x 28 cm                                 |
| Gewicht (ohne Fluid):           | 10,6 kg   |
| Fassungsvermögen Fluidbehälter: | 1,2 l   |
| Betriebsumgebungstemperatur:    | 10°C bis 40°C                                   |

## 8. Zubehör

Für die Nebelmaschine MR. MISTER ist folgendes Zubehör erhältlich:

- MR. PRESSURE, schallgedämpftes Druckluftaggregat im Flightcase für MR. MISTER, 2,5 bar, 230V/50Hz.

# Garantiebestimmungen

## 9. Garantiebestimmungen

Gültig in der Bundesrepublik Deutschland

Für das von Ihnen erworbene Gerät **SMOKE FACTORY MR. MISTER** leistet die **SMOKE FACTORY** Garantie gemäß nachfolgenden Bedingungen:

1. Wir beheben unentgeltlich nach Maßgabe der folgenden Bedingungen (Nr. 2 bis 6) Schäden oder Mängel am Gerät, die nachweislich auf einem Werksfehler beruhen, wenn Sie uns unverzüglich nach Feststellung und innerhalb 6 Monaten nach Lieferung an den Endabnehmer gemeldet werden. Eine Garantiepflicht wird nicht ausgelöst durch geringfügige Abweichungen von der Soll-Beschaffenheit, die für Wert und Gebrauchstauglichkeit des Gerätes unerheblich sind, durch Schäden aus Einwirkungen von Wasser sowie allgemein aus anomalen Umweltbedingungen oder höherer Gewalt.
2. Die Garantieleistung erfolgt in der Weise, daß mangelhafte Teile nach unserer Wahl unentgeltlich instandgesetzt oder durch einwandfreie Teile ersetzt werden. Geräte, für die unter Bezugnahme auf diese Garantie eine Garantieleistung beansprucht wird, sind an unsere Service-Stationen zu übergeben oder frei Haus einzusenden. Die Anschrift der Service-Stationen erfahren Sie bei Ihrem Fachhändler oder dieser sendet das Gerät für Sie ein. Dabei ist der Kaufbeleg mit Kauf- und/oder Lieferdatum vorzulegen. Ersetzte Teile gehen in unser Eigentum über.
3. Der Garantieanspruch erlischt, wenn Reparaturen oder Eingriffe von Personen vorgenommen werden, die hierzu von uns nicht ermächtigt sind oder wenn unsere Geräte mit Ergänzungs- oder Zubehörteilen versehen werden, die nicht auf unsere Geräte abgestimmt sind. Desweiteren erlischt der Garantieanspruch, wenn andere als original **SMOKE FACTORY** - Nebelfluide benutzt werden sowie bei Versendung der Geräte an die Service-Stationen ohne vorherige Entfernung oder Entleerung des Fluidbehälters. Auch nachweisliche Mißachtung der Gebrauchsanweisung bzw. Fehler durch unsachgemäße Behandlung/Handhabung führen zum Erlöschen des Garantieanspruchs, ebenso Schäden aus Gewalteinwirkung.
4. Frachtkosten, die in Zusammenhang mit der Erbringung der Garantieleistung entstehen, trägt grundsätzlich der Einsender/Kunde.
5. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist, noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Lauf. Die Garantiefrist für eingebaute Ersatzteile endet mit der Garantiefrist für das ganze Gerät.
6. Sofern ein Schaden oder Mangel von uns nicht beseitigt werden kann, oder die Nachbesserung von uns abgelehnt oder unzumutbar verzögert wird, wird innerhalb von 6 Monaten ab Kauf- /Lieferdatum auf Wunsch des Endabnehmers entweder
  - kostenfrei Ersatz geliefert oder
  - der Minderwert vergütet oder
  - das Gerät gegen Erstattung des Kaufpreises, jedoch nicht über den marktüblichen Preis hinaus, zurückgenommen.
7. Weitergehende oder andere Ansprüche, insbesondere solche auf Ersatz außerhalb des Gerätes entstandener Schäden, sind - soweit eine Haftung nicht zwingend gesetzlich angeordnet ist - ausgeschlossen.

Im Ausland gelten die von unserer jeweils zuständigen Landesvertretung herausgegebenen Garantiebestimmungen. Diese können über Ihren Fachhändler oder direkt bei unserer Landesvertretung angefordert werden.

Sollten Sie das Gerät einsenden, so entfernen Sie das Nebelfluid aus der Zerstäuberchamber (6) !