

SMOKE FACTORY

Bedienungsanleitung

TOUR-HAZER



1	VORWORT	3
2	SICHERHEITSHINWEISE	3
2.1	Verbrennungsgefahr!	3
2.2	Allgemeine Sicherheit	3
3	ANSICHT / BEZEICHNUNG DER TEILE	4
4	INBETRIEBNAHME	5
4.1	Auswahl des Standortes	5
4.2	Anschluss und Wechseln des Fluidkanisters	5
4.3	Fluid	5
4.4	Netzanschluss des Tour-Hazer	5
5	ARBEITEN MIT DEM TOUR-HAZER	6
5.1	Bedienelemente des TOUR-HAZERS	6
5.2	TOUR-HAZER ausschalten	6
5.3	Betriebsmöglichkeiten	7
5.3.1	Betrieb über DMX512	7
5.3.2	Stand-alone-Betrieb	8
5.3.3	Pin-Belegung des DMX Steckers	8
6	PFLEGE, WARTUNG	9
7	TROUBLE-SHOOTING	10
8	TECHNISCHE DATEN	11
9	GARANTIEBESTIMMUNGEN	12

1 Vorwort

Sie haben eine SMOKE FACTORY-Dunsterzeuger 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.

2 Sicherheitshinweise

Eine Dunsterzeuger ist kein Spielzeug!

2.1 Verbrennungsgefahr!

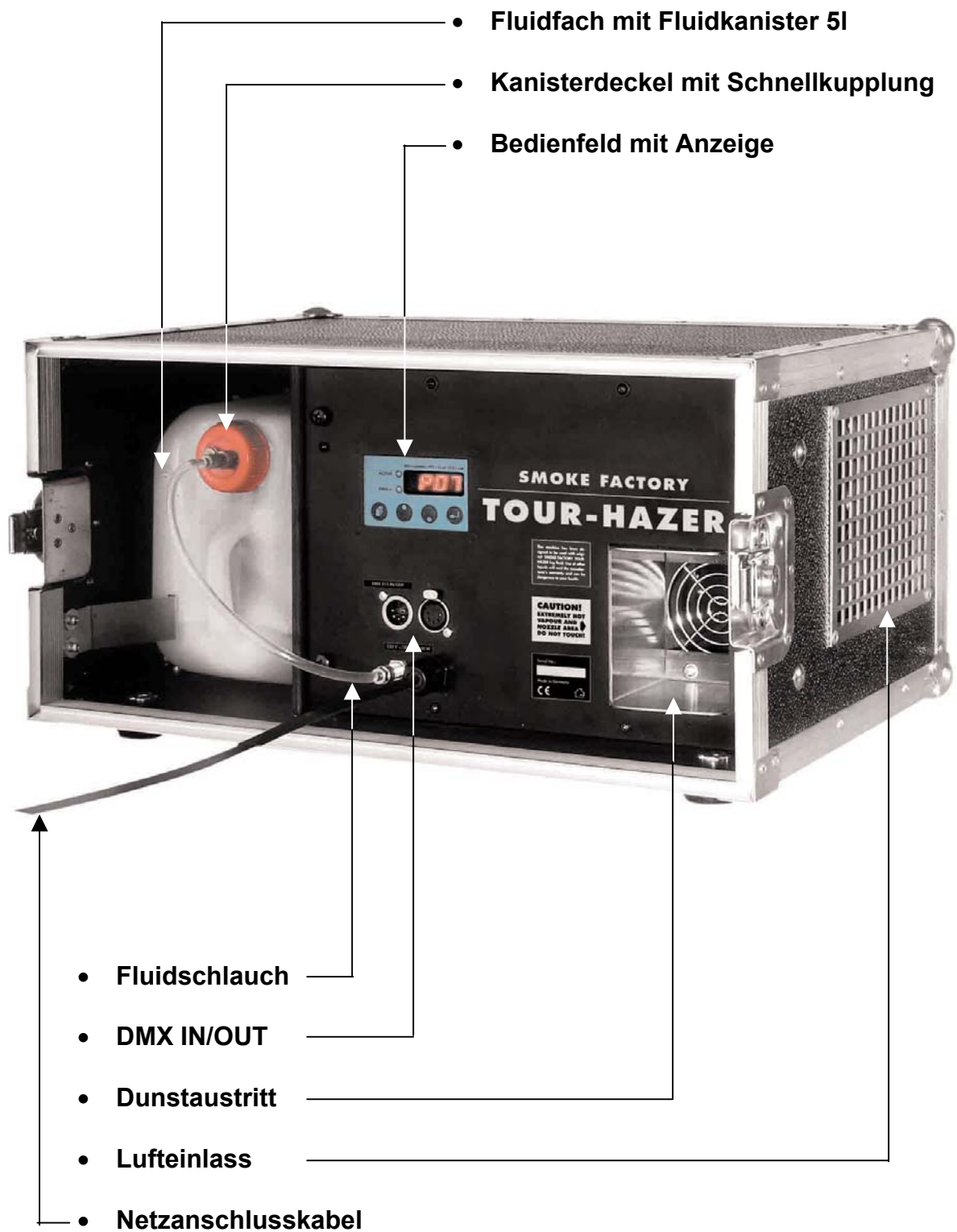
- Vorsicht, aus einem Dunsterzeuger tritt heißer Dampf aus! Im Abstand von mindestens 1,50 m Richtung der Nebelaustrittsöffnung dürfen sich keine Personen oder wärmeempfindlichen Gegenstände befinden.
- Niemals während des Betriebes an der Nebelaustrittsöffnung hantieren
- Mindestabstand von 60 cm zu brennbaren Materialien einhalten
- Während des Betriebes ist vereinzelt ein Austreten von heißen Fluid-Tröpfchen möglich. Es sollte daher darauf geachtet werden, dass diese nicht zu einer Gefahr für Menschen werden können.

2.2 Allgemeine Sicherheit

- Eingeschaltete Maschine nie unbeaufsichtigt lassen.
- Niemals den Dunst bzw. Nebel in starke Zündquellen wie offenes Feuer oder Pyro-Effekte einbringen.
- Sichtweite nicht unter 2m sinken lassen. Sie tragen die Verantwortung für das Unfallrisiko von Personen, die sich im vernebelten Raum aufhalten.
- Ein an das Stromnetz (230V) angeschlossenes Gerät niemals öffnen !
- Nebelfluide nicht einnehmen oder äußerlich anwenden. Vor 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**–Fluide sind vollständig wasserlöslich und biologisch abbaubar.
- Kunstnebel bzw. Dunst kann auf verschiedenste Arten erzeugt werden. Die hier angewandte Methode, Nebel sowie Dunst mit Verdampfer-Nebelmaschinen bzw. Dunsterzeugern zu erzeugen, ist dabei die ungefährlichste.
Es ist uns kein Fall bekannt, in dem ein normal gesunder Mensch durch die Verwendung dieses künstlichen Nebels und Dunstes in irgendeiner Weise zu Schaden gekommen wäre. Voraussetzung ist die Anwendung professioneller Nebelgeräte mit korrekten Verdampfungstemperaturen und den darauf abgestimmten Nebelfluiden.

Dennoch empfehlen wir: Erkrankte Personen oder Personen mit Vorschäden der Atemwege oder Neigung zu Allergien sollten Kontakt zu Theaternebel oder Dunst meiden!

3 Ansicht / Bezeichnung der Teile



4 Inbetriebnahme

4.1 Auswahl des Standortes

- Stellen Sie sicher das der Lufteinlass des Lüfters, seitlich am Gehäuse, nicht beeinträchtigt oder verschlossen werden kann.
- Der Standort, an dem der TOUR-HAZER betrieben wird, muss trocken sein
- Frei von staubiger und verschmutzter Luft
- Vibrations- und erschütterungsfrei sein
- Eine nicht entflammare Stellfläche sein
- Gut mit frischer, nebelfreier Luft belüftet sein
- Eine Umgebungstemperatur zwischen 5°C und 45°C haben
- Eine relative Luftfeuchte von unter 80% haben

4.2 Anschluss und Wechseln des Fluidkanisters

- Stecktülle aus der Schnellkupplung durch zurückschieben der Arretierhülse lösen
- Kanister aus der Halterung nehmen
- Tankdeckel vom leeren auf den vollen Kanister schrauben
- Den Kanister wieder in das Kanisterfach stellen
- Stecktülle wieder fest in die Schnellkupplung stecken

4.3 Fluid

Der TOUR-HAZER ist ausschließlich für die Verwendung mit SMOKE FACTORY TOUR-HAZER-FOG vorgesehen.

Die Verwendung eines Fremdnebellfluides führt zum Verlust des Garantieanspruches.

Diese Fluid ist nicht unbegrenzt haltbar. Keine Fluid verwenden die älter als zwei Jahre sind. Nähere Angaben zum Thema „Fluide“ erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler oder bei uns.

4.4 Netzanschluss des Tour-Hazer

Stecken Sie den Netzstecker des TOUR-HAZER in eine Schutzkontaktsteckdose. Stellen Sie sicher, dass die richtige Betriebsspannung vorliegt (230V/50Hz).

Im Leuchtzifferndisplay des Bedienfeldes erscheint ein P und zwei Zahlen (z.B. **P 75**).

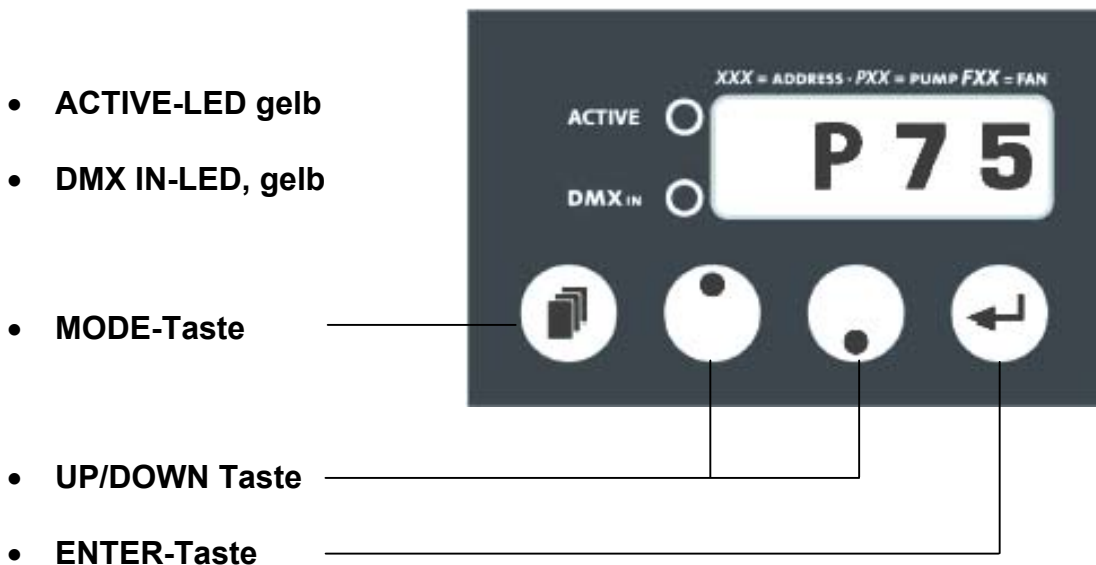


Nach ca. 1min Aufheizzeit ist der TOUR-HAZER betriebsbereit

5 Arbeiten mit dem TOUR-HAZER

Dank der digitalen Technik ist es möglich, den Ausstoß so zu regeln, dass man vom feinsten Haze bis hin zu raumfüllendem Dunst regulieren kann. Die Pumpenleistung und die Leistung des Lüfters können getrennt voneinander zwischen 1-99% reguliert werden. Wobei die Regelung des Lüfters ab 1% Pumpenleistung erfolgt. Unterhalb von 1% Pumpenleistung läuft der Lüfter im Stand By Betrieb um eine Überhitzung des Gerätes zu vermeiden. Der TOUR-Hazer kann liegend, stehend sowie seitlich stehend betrieben werden. Ein Betrieb seitlich auf dem Lüftungseinlass ist nicht möglich. Bitte achten Sie immer darauf das der Lüfter genügend Luft durch den seitlichen Lüftungseinlass ansaugen kann.

5.1 Bedienelemente des TOUR-HAZERS



Bitte beachten Sie, dass die Mode-Taste  nicht zum „Scrollen“ durch die Menüpunkte geeignet ist. Sie muss jeweils einzeln kurz gedrückt werden.

5.2 TOUR-HAZER ausschalten

An dem TOUR-HAZER befindet sich kein separater Netzschalter. Sie schalten das Gerät durch ziehen des Netzsteckers aus. Eine Überhitzung im ordnungsgemäßen Betrieb ist aufgrund des im Stand by Modus laufenden Lüfters ausgeschlossen.

5.3 Betriebsmöglichkeiten

5.3.1 Betrieb über DMX512

Verbinden Sie den TOUR-HAZER mit einem DMX-Quelle. Hierzu nutzen Sie die 5pol-XLR-Buchsen des Gerätes. Sobald das Gerät ein korrektes DMX-Signal empfängt, leuchtet die gelbe DMX-IN-LED. Der TOUR-HAZER benötigt 2 DMX Kanäle, wobei der erste Kanal die Pumpenleistung steuert und der darauf folgende Kanal den Lüfter steuert. Bitte beachten Sie die Abhängigkeit des Lüfterkanals der sich erst auf den vorgegebenen Wert ändert bei einem Pumpenwert >1%.

Einstellen der DMX-Startadresse

Drücken Sie die Mode-Taste



auf dem Bedienfeld so oft, bis auf dem Display drei Zahlen erscheinen.



Geben Sie nun über die Up/Down-Tasten die gewünschte DMX-Startadresse (001-511) ein.




Speichern Sie die Startadresse, indem Sie die Enter-Taste drücken.

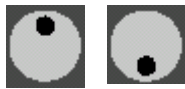
Nun können Sie den gewünschten Werte über eine DMX Quelle über diese DMX-Adresse einstellen. Bitte beachten Sie die Abhängigkeit des Lüfterkanals der sich erst auf den vorgegebenen Wert ändert bei einem Pumpenwert >1%.

SMOKE-FACTORY – TOUR-HAZER Bedienungsanleitung

5.3.2 Stand-alone-Betrieb

Natürlich können Sie den TOUR-HAZER im so genannten Stand-alone-Betrieb betreiben. Hierbei wird die Leistung der Pumpe und des Lüfters direkt am Gerät individuell eingestellt.

Drücken Sie die Mode-Taste  bis im Display ein P und zwei Zahlen erscheinen.



Stellen Sie nun mit den Up/Down-Tasten den gewünschten Pumpenwert **(0-99%)** ein.



Durch drücken der Enter-Taste, starten und beenden Sie den Hazevorgang. Die ACTIVE LED leuchtet bei der Aktivierung des Stand-alone-Betriebs



Mit Hilfe der Menü-Taste gelangen Sie zu der Einstellung für den Lüfter.



Stellen Sie nun mit den Up/Down-Tasten den gewünschten Wert **(0-99%)**



Durch drücken der Enter-Taste, starten und beenden Sie nur den Hazevorgang, Die ACTIVE LED leuchtet bei der Aktivierung des Stand-alone-Betriebs

Der Hazevorgang wird nach der Aktivierung durch das betätigen unterbrochen. Sowie durch erneutes drücken wieder gestartet.



der ENTER-Taste

5.3.3 Pin-Belegung des DMX Steckers

DMX: Pin 1 = Ground (Masse), Pin 2 = DMX-, Pin 3 = DMX+, Pin 4 und 5 = nc

6 Pflege, Wartung

- Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze nicht mit Staubablagerungen zugesetzt sind. Ggfs. müssen die Lüftungsschlitze gereinigt werden.
- Vermeiden Sie eine Überhitzung des Gerätes durch die Einhaltung der Betriebsumgebungstemperatur. Lassen Sie keine Scheinwerfer direkt auf das Gerät strahlen.
- Vermeiden Sie es, den TOUR-HAZER ohne Fluid laufen zu lassen. Die Pumpen laufen sonst trocken
- Wischen Sie ausgetretenes Fluid sofort auf. Feuchtigkeit – auch Fluid - kann die Elektronik zerstören.
- Überprüfen Sie von Zeit zu Zeit den Zustand des Sinterfilters, ggfs. reinigen oder erneuern
- Bei häufiger Verwendung des gleichen Fluidkanisters, sollten Sie diesen vor jedem Befüllen mit frischem Fluid gründlich ausspülen. Dadurch vermeiden Sie Verunreinigungen
- Bei einer Festinstallation des TOUR-HAZER ist darauf zu achten, dass eine nebelfreie Luftzufuhr permanent gewährleistet ist. Kühlluft mit zu hoher Nebelkonzentration kann in der Nebelmaschine kondensieren und zu Feuchtigkeitsschäden führen
- Der Höhenunterschied zwischen dem externen Kanister und der Maschine darf max. 1,5 m betragen, da die Pumpen das Fluid sonst nicht mehr ansaugen können

7 Trouble-Shooting

Der TOUR HAZER **erzeugt keinen Haze**

- Externe Ansteuerungen überprüfen
- Stromquelle überprüfen
- Fluidmenge überprüfen
- Verbindung am Fluidtank auf Dichtigkeit überprüfen
- Fluidschlauch auf Dichtigkeit prüfen
- Sinterfilter auf Verunreinigungen untersuchen

Der TOUR HAZER **hazed unkontrolliert**

- Externe Ansteuerungen überprüfen
- Untersuchen auf Feuchtigkeit (Feuchtigkeit im Gerät kann Nebelvorgang auslösen)

Der TOUR HAZER **schaltet plötzlich ab**

- Der Temperaturwächter hat wegen Überhitzung abgeschaltet. Äußere Wärmequelle(n) entfernen und für ausreichend Frischluftzufuhr sorgen. Das Gerät schaltet sich nach ca. 15-30 min. wieder ein

Lautes Brummgeräusch beim Betrieb

- Die Pumpe läuft trocken. Dies sollte unbedingt vermieden werden. Fluid nachfüllen!
- Schlauchkupplung überprüfen und noch mal einrasten lassen

Fehlermeldung E-4 im Display

- Der TOUR HAZER ist zu heiß, die Heizung wird abgeschaltet und heruntergekühlt.
Behebung: Netzstecker ziehen, abkühlen lassen und wieder einstecken

Fehlermeldung E-1 im Display

- Bitte senden Sie en TOUR HAZER zum Service ein

8 Technische Daten

Funktionsprinzip:	Dunsterzeuger nach dem Verdampferprinzip
Leistung:	1600 W
Versorgungsspannung:	230V/50Hz
Fluidverbrauch:	bei max. ca. 10 ml/min.
Fassungsvermögen Fluidbehälter:	5 Liter
Nebelausstoß:	in 99 Schritten einstellbar, 1%-Schritte
Ansteuermöglichkeiten:	DMX 512 Stand-alone-Betrieb
Auffheizzeit:	ca. 60 Sekunden
Temperaturregelung:	Mikroprozessorgesteuert
Überhitzungsschutz:	elektronische Temperatur- regelung + Thermostat
Maße (L x B x H):	51 x 50 x 25,5 cm im geschlossenen Case 51 x 35,5 x 25,5 cm im Betrieb
Gewicht ohne Fluid:	15,2 kg
Zubehör:	Luftleitblech

9 Garantiebestimmungen

Gültig in der Bundesrepublik Deutschland

Für das von Ihnen erworbene Gerät SMOKE FACTORY TOUR-HAZER leistet die SMOKE FACTORY Garantie gemäß nachfolgenden Bedingungen:

1. Wir beheben unentgeltlich nach Maßgabe der folgenden Bedingungen (Nr. 2 bis Nr. 6) Schäden oder Mängel am Gerät, die nachweislich auf einem Werksfehler beruhen, wenn Sie 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 den 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 instand gesetzt oder durch einwandfreie Teile ersetzt werden. Geräte, für die unter Bezugnahme auf diese Garantie eine Garantieleistung beansprucht wird, sind an uns frei Haus zu übersenden. Oder senden Sie das Gerät an Ihren Fachhändler, der es dann für Sie einsendet. Dabei ist 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- und Zubehöerteilen versehen werden, die nicht auf unsere Geräte abgestimmt sind. Des Weiteren erlischt der Garantieanspruch, wenn andere als Original SMOKE FACTORY –Nebelfluide benutzt werden sowie bei Versendung der Geräte an uns 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 im 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 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 Haftung nicht zwingend gesetzlich angeordnet ist ausgeschlossen.

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

Sollten Sie das Gerät einsenden, so entfernen Sie bitte immer das Nebelfluid aus dem Fluidbehälter !