

# SMOKE FACTORY

FOG AND HAZE GENERATORS



SIMPLY THE BEST

DEUTSCH

# SMOKE FACTORY

## FOG AND HAZE GENERATORS

Willkommen	3
Innovationen	4
BGV C1-Zertifizierung	6
Tour Hazer II	8
Captain D	10
Captain D Case	12
ScottyII	14
Data II	16
Enterprise TC4	18
Fan Fogger DMX 3	20
Factory Fan	22
Nebelfluid	24
Zubehör	26
Geschichte	28
Service & After Sales	30

### **Willkommen bei der SMOKE FACTORY!**

Die SMOKE FACTORY ist weltweit einer der namhaftesten und innovativsten Hersteller von Nebelgeräten.

Wir bauen Geräte „made in Germany“.

Zuverlässig.

Robust.

Bedienerfreundlich.

Professionelle „Arbeitstiere“, mit denen Sie als Anwender auf der sicheren Seite sind.

Immer.

## WILLKOMMEN

# SMOKE FACTORY

## FOG AND HAZE GENERATORS

### Auslaufsicherheit

BGV C1-zertifiziertes Nebelsystem

0-10 Volt-Steuerung

Transportfähigkeit

elektronische Temperaturkontrolle

**Die meisten Innovationen im Bereich der  
Nebel- und Dunstmaschinen sind seit 1990 von  
der SMOKE FACTORY ausgegangen**

Funkfernsteuerung      Flightcase

XLR-Ein- und Ausgänge

Fluidkanister-Schnellkupplungen

DMX-Steuerung

### Innovationen (Auszug):

- Transportfähigkeit
- Auslaufsicherheit
- Nebelgeräte im Flightcase
- Fluidkanister-Schnellkupplungen
  
- 0-10 Volt-Steuerung
- DMX-Steuerung
- Funkfernsteuerung
- XLR-Ein- und Ausgänge
  
- elektronische Temperaturkontrolle
- geringe Geräuschentwicklung
- mehrere Düsen
- netzunabhängiges Nebeln
- Hazer auf Wasserbasis
  
- BGV C1-zertifiziertes Nebelsystem  
(zertifiziert: Maschine + Fluid + Nebel)

## INNOVATIONEN

# BGV C1

## FOG AND HAZE GENERATORS

### Das erste BGV C1 zertifizierte Nebelsystem der Welt:



Zertifizierte  
Nebelmaschine

+



+ zertifiziertes  
Nebelfluid

= **BGV C1** = zertifizierter Nebel

### Das einzige BGV C1-Nebelsystem

Zwar ist es durchaus möglich, ein Nebelgerät alleine auf seine Sicherheit als Elektrogerät prüfen zu lassen. Auch stellen verschiedene Prüflabore Unbedenklichkeitsbescheinigungen für (unverdampfte) Nebelfluidе aus.

Beides geschah bisher jedoch völlig unabhängig voneinander und sagte zudem überhaupt nichts über das eigentliche Endprodukt, nämlich den Nebel bzw. Dunst, aus.

Im Rahmen der Zertifizierung wurden in der Prüfstelle der Verwaltungs-BG nicht nur die Nebelgeräte ausführlichst unter die Lupe genommen. Auch die Produktion und Qualitätssicherung der Fluide wurden geprüft, und nicht zuletzt wurden Geräte und Fluide unter realistischen Vernebelungsbedingungen eingesetzt und anschließend zahlreiche Raumluftproben genommen. Diese Proben wurden wiederum durch die Verwaltungs-BG ausführlich auf Schadstoffe untersucht.

Ergebnis: Die geprüften Nebelsysteme (3 Smoke Factory-Maschinen und 5 Smoke Factory Nebelfluidе in beliebigen Kombinationen) können ruhigen Gewissens eingesetzt werden.

## ZERTIFIZIERUNG

# TOUR HAZER II

## FOG AND HAZE GENERATORS



### Auf Tour mit dem perfekten Hazer: TOUR HAZER II - A · TOUR HAZER II - S

DMX-Steuerung; Dunstmenge und Lüfter regelbar. Prozessor-Technologie, robustes Amptown-Flightcase (TOUR HAZER II-A) bzw. Standard-Phenolholz-Case (TOUR HAZER II-S) mit 5-Liter-Kanister-Direkteinschub.

Unaufdringlich, aber effizient füllt sich der Raum mit einem feinen Designer-Haze. Ideal für Beam-Effekte & Moving Light-Shows. BGV C1 zertifiziertes Nebelsystem.

### Verfahren:

Dunsterzeuger nach dem Verdampferprinzip

### Leistung:

1500 W

### Versorgungsspannung:

240 V/50 Hz

### Gewicht (ohne Fluid):

15,2 kg

### Fassungsvermögen Fluidbehälter:

5 Liter

### Ansteuerungsmöglichkeit:

DMX 512 + stand alone, integrierter Timer

### Aufheizzeit:

ca. 60 Sekunden

### Temperaturregelung:

elektronisch

### Betriebsumgebungstemperatur:

5° C bis 45° C

### Betriebsluftfeuchte:

max. 80% rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

## NEBELMASCHINEN

# CAPTAIN D

## FOG AND HAZE GENERATORS



Die „klassische“ Nebelmaschine mit Power, digitaler Technik und BGV C1-Zertifikat: CAPTAIN D.

230V/1300W. Sehr hoher Nebelausstoß, Mengenregulierung zwischen 1 % und 99 % per Tasterfolie. DMX serienmäßig. Optional auch über Funk- und Kabelfernbedienung steuerbar. Dauernebeln bei reduziertem Ausstoß möglich.

Schlauch, Schlauchblende und Hängeset als Optionen.

### Verfahren:

Verdampfer-Nebelmaschine

### Leistung:

1300 W

### Versorgungsspannung:

240 V/50 Hz

### Gewicht (ohne Fluid):

9 kg

### Fluidverbrauch:

120 ml/Min. (max. Ausstoß), 35 ml/Min. (Dauernebel)

### Nebelausstoß:

in 99 Schritten einstellbar (1 %-Schritte)

### Nebelzeit:

40 Sek. bei 100 % Ausstoß, Dauernebel bei < 50 %

### Ansteuerungsmöglichkeit:

DMX 512 0–10 V analog, Timer, stand alone Betrieb

### Aufheizzeit:

ca. 7 Minuten

### Temperaturregelung:

mikroprozessorgesteuert

## NEBELMASCHINEN

# CAPTAIN D CASE

## FOG AND HAZE GENERATORS



Die „klassische“ Nebelmaschine mit Power und digitaler Technik. Serienmäßig im Flightcase und mit Schlauchblende: CAPTAIN D CASE.

230V/1300W. Sehr hoher Nebelausstoß, Mengenregulierung zwischen 1 % und 99 % per Folientaster.

DMX serienmäßig. Optional auch über Funk- und Kabelfernbedienung steuerbar. Dauernebel bei reduziertem Ausstoß möglich.

### Verfahren:

Verdampfer-Nebelmaschine

### Leistung:

1300 W

### Versorgungsspannung:

240 V/50 Hz

### Gewicht (ohne Fluid):

20 kg

### Fluidverbrauch:

120 ml/Min. (max. Ausstoß), 35 ml/Min. (Dauernebel)

### Nebelausstoß:

in 99 Schritten einstellbar (1 %-Schritte)

### Nebelzeit:

40 Sek. bei 100 % Ausstoß, Dauernebel bei < 50 %

### Ansteuerungsmöglichkeit:

DMX 512 0–10 V analog, Timer, stand alone Betrieb

### Aufheizzeit:

ca. 7 Minuten

### Temperaturregelung:

mikroprozessorgesteuert

## NEBELMASCHINEN

# SCOTTY II

## FOG AND HAZE GENERATORS



### Nebel aus dem Handgelenk – sofort: SCOTTY II.

Die Weiterentwicklung der legendären „grünen“ SCOTTY I. Jetzt ohne Vorheizzeit netzunabhängig nebeln. Kompakt-Nebelmaschine, extrem handlich, Einhandbedienung, Mengenregulierung.

400 Watt, Batterie/Akku 12 V/12 Ah, Aufwärmzeit: 1 Sekunde, Nebelzeit mit voller Batterie: 10 min Dauernebeln oder 150 Nebelstöße à 5 Sekunden. Auslösung durch Taster, analog-Signal, Funk (Option) oder DMX (option).

### Verfahren:

Dunsterzeuger nach dem Verdampferprinzip

### Leistung:

400 W

### Betriebssspannung:

12 V über Akku (Ladegerät 240 V/12 V)

### Gewicht (mit Akku):

6 kg

### Fassungsvermögen Fluidtank:

250 ml

### Fluidverbrauch:

ca. 10 ml/Min. (max. Ausstoß, regelbar)

### Aufheizzeit:

1 Sekunde

### Nebelzeit mit einer Akkuladung:

10 Min. Dauernebel oder 150 Nebelstöße a 5 Sek.

### Ansteuerung:

Auslöserknopf, Funk- oder Kabelfernsteuerung (XLR)

### Standbyzeit:

250 Stunden

## NEBELMASCHINEN

# DATA II

## FOG AND HAZE GENERATORS



### Die neue Generation der „klassischen“ Power-Nebelmaschinen: DATA II.

Digitale Powernebelmaschine mit zwei Pumpen. 230 V/ 2600 W. Externer Ausgang für optionalen Lüfter für max. 800 W, extrem starker Nebelausstoß, Mengenregulierung zwischen 1 % und 99 % per Folientaster.

DMX, Timer und Schlauchblende serienmäßig. Dauernebel bei reduziertem Ausstoß.

#### Verfahren:

Verdampfer-Nebelmaschine

#### Leistung:

2600 W

#### Versorgungsspannung:

240 V/50 Hz

#### Gewicht (ohne Fluid):

18 kg

#### Fassungsvermögen Fluidbehälter:

5 Liter

#### Fluidverbrauch:

240 ml/Min. (max. Ausstoß), 120 ml/Min. (Dauernebel)

#### Nebelzeit:

60 Sek. (100%-Ausstoß), Dauernebel (< 50%-Ausstoß)

#### Ansteuerungsmöglichkeit:

DMX 512, 0-10 V analog, Timer, stand alone Betrieb

#### Aufheizzeit:

ca. 7 Minuten

#### Temperaturregelung:

mikroprozessorgesteuert

## NEBELMASCHINEN

# ENTERPRISE TC4

## FOG AND HAZE GENERATORS



### Der Touring-Klassiker, mit modernster Technologie: ENTERPRISE TC4

Digitale Powernebelmaschine im Flightcase mit zwei Pumpen. 230 V/2600 W. Externer Ausgang für optionalen Lüfter für max. 800 W, extrem starker Nebelausstoß, Mengenregulierung zwischen 1 % und 99 % per Folientaster. DMX, Timer und Schlauchblende serienmäßig. Dauernebel bei reduziertem Ausstoß. Funk- und Kabelfernbedienung optional.

#### Verfahren:

Verdampfer-Nebelmaschine

#### Leistung:

2600 W , Lüfter (Option) max. 800 W

#### Versorgungsspannung:

240 V/50 Hz

#### Gewicht (ohne Fluid):

24 kg

#### Fassungsvermögen Fluidbehälter:

5 Liter

#### Fluidverbrauch:

240 ml/Min. (max. Ausstoß), 120 ml/Min. (Dauernebel)

#### Nebelzeit:

60 Sek. (100 % Ausstoß), Dauernebel (< 50 %)

#### Ansteuerungsmöglichkeit:

DMX 512,0-10 V analog, Timer, stand alone-Betrieb

#### Aufheizzeit:

ca. 7 Minuten

#### Temperaturregelung:

mikroprozessorgesteuert

## NEBELMASCHINEN

# FAN FOGGER DMX3

## FOG AND HAZE GENERATORS



### Für den anspruchsvollen Licht-Designer: FAN FOGGER DMX 3

2900 W, 230 V. Hochleistungsnebelgenerator und Power-Hazer in einem Gerät. Integrierte Windmaschine. Alles zusammen im Amptown-Flightcase auf Rollen. DMX serienmäßig (2 Kanäle: Nebel-/Haze-Ausstoß und Lüfter/Windmaschine). Integriertes Kanisterfach für 2 Kanister à 5 Ltr. Optimale Verteilung von Nebel/Haze auch in größeren Hallen oder Open Air.

#### Verfahren:

Verdampfer-Nebel- und Windmaschine

#### Leistung:

2900 W

#### Versorgungsspannung:

240 V/50 Hz

#### Gewicht (ohne Fluid):

50 kg

#### Fassungsvermögen Fluidbehälter:

2 x 5 Liter

#### Fluidverbrauch:

240 ml/Min. (max. Ausstoß), 120 ml/Min. (Dauernebel)

#### Nebelzeit:

60 Sek. (100 % Ausstoß, Dauernebel < 50 % Ausstoß)

#### Ansteuerungsmöglichkeit:

DMX 512,0-10 V analog, Timer, stand alone Betrieb

#### Aufheizzeit:

ca. 7 Minuten

#### Temperaturregelung:

mikroprozessorgesteuert

## NEBELMASCHINEN

# FACTORY FAN

## FOG AND HAZE GENERATORS



Leise wie ein Blues,  
aber kräftig wie 90 km/h:  
FACTORY FAN

Radial-Lüfter, in drei Stufen regelbar von „dezent“ bis „stürmisch“. Robustes, unverwüstliches Kunststoffgehäuse, Tragegriff, geringe Geräuscentwicklung. Parallele Auslösung mit SMOKE FACTORY DATA II und ENTERPRISE TC 4 möglich.

### Gerät:

Windmaschine mit Radialfilter

### Leistung:

725 W

### Versorgungsspannung:

240 V/50 Hz

### Gewicht (ohne Fluid):

20 kg

### Luftfördermenge:

78 m<sup>3</sup>/Min., 4600 m<sup>3</sup>/h

### Ansteuerungsmöglichkeiten:

2 man. Stufen o.ü. DMX 512 (nur m. DATA II/ENTERPRISE TC4)

### Lautstärke:

60 db/Stufe 1, 70 db/Stufe 2

### Maße:

Breite 500 mm x Höhe 580 mm

### Betriebsumgebungstemperatur:

5° C bis 45° C

### Betriebsluftfeuchte:

max. 80% rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

## WINDMASCHINEN

# NEBELFLUIDE

## FOG AND HAZE GENERATORS



6 Nebelfluid-Typen mit unterschiedlichen Charakteristika. Gültig für alle: Garantierte Reinheit der Inhaltsstoffe nach DAB (Deutsches Arzneimittelbuch) und USP (United States Pharma). Unbedenklichkeitsbescheinigung und DIN-Sicherheitsdatenblatt, ölfrei, vollständig wasser verdünnbar, biologisch abbaubar, nicht entzündlich. Permanente Qualitätskontrolle. Lieferbar in 5 l-, und 25 l-Gebinden sowie 200 l-Fässern. Bitte beachten: Falsches Fluid zerstört Ihr Gerät und bringt die Garantie zum Erlöschen. Mit dem richtigen, zu Ihrem Gerät passenden, Qualitäts-überwachten und zertifizierten Nebelfluid fahren Sie immer gut und günstig.

### Fluide für Captain, Enterprise, Data, Fan Fogger

**Fast-Fog:** sehr schnellauflösendes Nebelfluid

**Super-Fog:** langanhaltendes Standard-Nebelfluid

**Heavy-Fog:** extrem langanhaltendes Fluid mit besonders hohem Rohstoffanteil. Für große Räume und Open-Air

**Designer-Fog:** Spezialfluid zur Erzeugung von langanhaltendem Dunst für professionelles Licht- und Laserdesign, besonders gutes Reflexionsverhalten, hohe Standzeit, völlig geruchlos

### Spezialfluide für Spezialmaschinen

**Scotty-Fog:** Spezialfluid für Scotty („altes“, grünes Modell)

**Scotty II-Fog:** Spezialfluid für Scotty II („neues“, schwarzes Modell)

**Mr. Fog:** Spezialfluid für Mr. Mister

**Tour-Hazer-Fog:** Spezialfluid für Tour Hazer und Tour Hazer II

## SMOKE FACTORY NEBELFLUIDE

# ZUBEHÖR

## FOG AND HAZE GENERATORS



**DMX-Box:** DMX/Analog-Wandler, 1 Kanal, Konvertiert 1 DMX-Eingangssignal in 1 analoges 0-10 V-Signal. Einsatz: DMX-Steuerung aller analogen („alten“) SMOKE FACTORY-Nebelgeräte außer SCOTTY, aber auch für alle anderen DMX-analog-Wandlungen.



**Funkfernsteuerung:** Handsender mit Taster. Empfänger einsteckbereit; FTZ-Postzugelassen, codierbar. Löst Nebelvorgang in der voreingestellten Intensität aus. Jedoch keine Mengenregulierung via Funk. Einsatz: alle aktuellen SMOKE FACTORY-Nebelgeräte und -Hazer.



**Kabelfernsteuerung:** Auslöser und Mengenregulierung, Anschluss: XLR, Einsatz: alle aktuellen SMOKE FACTORY-Nebelgeräte und -Hazer.



**Time W.A.R.P.:** programmierbarer, digitaler Timer, mikroprozessorgesteuert. Exakte Eingabe der Wartezeit (1 Sek.–100 Min.), der Nebelzeit (dto.) und der Nebelmenge (0–100%). Autostart-Möglichkeit. Separat programmierbare Flash-Taste, übersichtliches Display. Einsatz: alle aktuellen SMOKE FACTORY-Nebelgeräte und -Hazer.



**Schlauchblende** für Captain D.



**Hänge-Set** für Captain D.



**Schlauchblende** für Scotty II.

**Schlauch** für Enterprise, Data, oder Captain; 100 mm Durchmesser, hitzebeständig, trittfest.

**Zusatz-Akku, Zusatz-Netzteil/Ladegerät** für Scotty.

**SIMPLY THE BEST**

# GESCHICHTE

## FOG AND HAZE GENERATORS

**Die Philosophie:** Konzentration auf unsere Stärke: Verdampfer-Nebelmaschinen für alle Anwendungsbereiche. Bedienerfreundlich. Sicher. Robust. Für Profis, die wissen, was ihnen Qualität im täglichen Einsatz wert ist.

**Die Innovationen:** 0-10 Volt-Steuerung, DMX-Steuerung, Transportfähigkeit, Auslaufsicherheit, Flightcase, elektronische Temperaturkontrolle, geringe Geräuschentwicklung, mehrere Düsen, XLR-Ein- und Ausgänge, Hazer auf Wasserbasis und vieles mehr: All diese Innovationen sind untrennbar mit dem Namen SMOKE FACTORY verbunden. Viele davon wurden gern kopiert und sind heute Standard .

**Das Programm:** Umfassend und durchdacht: Von der kleinen Akku-betriebenen „Scotty“ bis zum energischen „Captain D.“. Vom flüsterleisen „Tour Hazer“ bis zum souveränen Kraftpaket „Data II“. Und vom seit fast 20 Jahren etablierten „State-of-the-Art“-Tour-Profi „Enterprise TC 4“ bis zum imposanten „Fan Fogger“ mit integrierter Windmaschine.

**Die Geschichte:** Nach gut 20-jähriger Tätigkeit im Bühnen-, Film-, Fernseh- und Special Effects-Bereich gründet Florian von Hofen 1990 die Smoke Factory – damals hauptsächlich aus Ärger über die miserable Qualität vieler am Markt befindlicher Nebelmaschinen.

Schritt für Schritt entsteht das Pflichtenheft für das erste Smoke Factory-Produkt: Die Enterprise TC 2 soll ein Gerät sein, das sich stressfrei transportieren sowie einfach ansteuern und bedienen lässt.

Auf der Prolight+Sound 1990 wird die Enterprise TC 2 („TC“ stand für „Tele Command“, da sich das Gerät auch per Funk ansteuern ließ) das erste Mal gezeigt und „nebelt“ sich in die Herzen der Profis.

In den Folgejahren wird ein Netz von Vertriebspartnern aufgebaut und gleichzeitig immer neue Produkte entwickelt – oft auch auf Anregung von Kunden. So entstehen z.B. die batteriebetriebene SCOTTY oder die Nebel-/Windmaschinen-Kombination FAN FOGGER, der MR. MISTER als erster ölfreier Hazer und der TOUR HAZER als heutige Standardausstattung bei jedem Live-Event.

## NEBEL: SMOKE FACTORY

# SERVICE

## FOG AND HAZE GENERATORS



### Service und After Sales

SMOKE FACTORY-Geräte sind eine Anschaffung fürs Leben. Zahlreiche Kunden betreiben ihre Geräte auf 200 und mehr Jobs pro Jahr seit 1990 oder 1991. SMOKE FACTORY-Nebelmaschinen kann man reparieren, wenn es einmal nötig sein sollte. Dafür werden Ersatzteile und ein Service-Team vorgehalten.



Unsere Einstellung mag konservativ sein, aber wir haben Spaß daran, zuverlässige „Arbeitstiere“ zu bauen. Ein Taxifahrer kauft sich ein bestimmtes Auto, weil er damit lange Jahre und viele Kilometer zuverlässig Geld verdienen möchte. Das war immer unser Vorbild: Wir möchten, dass Sie sich auf unsere Geräte verlassen können und damit lange Geld verdienen.

Und genau wie beim Taxifahrer empfehlen auch wir eine regelmäßige Inspektion – die wir Ihnen gern durchführen.

**Ihr SMOKE FACTORY-Team**

## NEBEL: SMOKE FACTORY

---

Ihr SMOKE FACTORY Vertriebspartner:

[www.smoke-factory.de](http://www.smoke-factory.de)

---