

# SMOKE FACTORY

FOG GENERATORS

NEBELMASCHINEN



# SMOKE FACTORY

FOG GENERATORS

NEBELMASCHINEN

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

## 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)

# BGV C1

FOG GENERATORS

NEBELMASCHINEN

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 (2 Smoke Factory-Maschinen und 4 Smoke Factory Nebelfluidе in beliebigen Kombinationen) können ruhigen Gewissens eingesetzt werden.

ZERTIFIZIERUNG

# TOUR HAZER II

FOG GENERATORS

NEBELMASCHINEN



## Auf Tour mit dem perfekten Hazer: TOUR HAZER II

DMX-Steuerung; Dunstmenge und Lüfter regelbar. Prozessor-Technologie, robustes Amptown-Flightcase mit 5-Liter-Kanister-Direkteinschub.

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

### 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 DMX

FOG GENERATORS

NEBELMASCHINEN



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

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:

1500 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 GENERATORS

NEBELMASCHINEN



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:

1500 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 GENERATORS

NEBELMASCHINEN



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

Die Weiterentwicklung der legendären „grünen“ SCOTTY 1. 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 Dauernebel oder 150 Nebelstöße à 5 Sekunden. Auslösung durch Taster, analog-Signal, Funk (Option) oder DMX (option).

### Verfahren:

Dunsterzeuger nach dem Verdampferprinzip

### Leistung:

400 W

### Betriebsspannung:

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 GENERATORS

NEBELMASCHINEN



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 GENERATORS

NEBELMASCHINEN



## 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 GENERATORS

NEBELMASCHINEN



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

2900 W, 230 V. Hochleistungsnebelgerät mit integrierter Windmaschine im Amptown-Flightcase auf Rollen. Nebelmaschine und Windmaschine. DMX-fähig. Integriertes Kanisterfach für 2 Kanister à 5 Ltr.

Optimale Verteilung des Nebels 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 312,0-10 V analog Timer stand alone Betrieb

### Aufheizzeit:

ca. 7 Minuten

### Temperaturregelung:

mikroprozessorgesteuert

NEBELMASCHINEN

# FACTORY FAN

FOG GENERATORS

NEBELMASCHINEN



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 den meisten SMOKE FACTORY-Nebelmaschinen 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 oder über DMX 512 (nur über DATA II)

**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 GENERATORS

NEBELMASCHINEN



8 types of fog-fluids with different characteristics. Guaranteed for all the eight: guaranteed purity of content, substances adhering to DAB (German Medicine Book) and USP (U. S. Pharma). Clearance certificate and DIN Safety Data Sheet, oil-free, fully soluble in water, biologically degradable, inflammable. Permanent quality control. Available in 5 l- and 25 litre-containers and a 200 litre barrel.

Attention! Wrong fluid can destroy your machine and deletes the warranty. With the right fluid for the right machine, quality-controlled and certified, you will always have the lowest expense at the end of the day.

## 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 GENERATORS

NEBELMASCHINEN



**DMX-Box:** DMX/Analog-Wandler. Konvertiert DMX-Eingangssignale für 1 - 6 unabhängige 0 - 10 Volt Kanäle. 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: Scotty I und II, Captain D, Data II, Tour Hazer, Fan Fogger.



**Kabelfernsteuerung:** Auslöser und Mengenregulierung, Anschluss: XLR, für alle Geräte außer Scotty und Tour 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 SMOKE FACTORY-Nebelgeräte außer Scotty.

**Schlauchblende** für Captain D.

**Hänge-Set** für Captain D.

**Schlauchblende** für Enterprise TC 4.

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

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

# GESCHICHTE

FOG GENERATORS

NEBELMASCHINEN

**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 „Fan Fogger“ mit integrierter Windmaschine. Von der flüsterleisen Tour Hazer bis zum energischen „Captain D.“. Und vom praktischen und bedienerfreundlichen Tour-Hazer bis zum Tour-Profi „Enterprise TC 4“.

**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. Zusammen mit Entwickler Jörg Pöhler 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 Standardausrüstung bei jedem Live-Event.

NEBEL: SMOKE FACTORY

# SERVICE

FOG GENERATORS

NEBELMASCHINEN



## 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 „Arbeitsstiere“ 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)