

# SAFEX-NEBELGENERATOR NG 10<sup>TS</sup> ULTRA

**RIESIGE NEBEL-  
MENGEN  
DMX-ODER  
FUNK-GESTEUERT**



**Mit 10.000 Watt eines der leistungsstärksten Nebel-Geräte mit Dauernebel-Funktion, 2 richtbaren Nebelauslässen sowie interner und externer Fluidversorgung.**

Der neue SAFEX®-NEBELGENERATOR NG 10<sup>TS</sup> ULTRA ist die Weiterentwicklung des seit Jahrzehnten bewährten Nebelgenerators 9000, optimiert durch moderne, elektronische Steuerung und einen noch stärkeren Wärmetauscher (Verdampfer) neuester Bauart.

Mit seiner **ernormen Nebelleistung** dürfte er das vermutlich **vielseitigste, sicherste und langlebigste** elektrische Serien-Nebelgerät am Markt sein.

Die präzise elektronische Steuerung, ermöglicht ein **automatisches Umschalten vom Turbo-Modus auf Dauernebel**. Auf diese Weise können große Räume sehr schnell vernebelt und anschließend das Vernebelungsniveau dauerhaft aufrechterhalten werden.

Die **Umschaltungsmöglichkeit zwischen dem internen oder einem externem Tank** beliebiger Größe ermöglicht sogar einen kontinuierlichen Betrieb selbst über Stunden und Tage, wenn erforderlich.

Trotz extrem starker Nebelerzeugung ist das Gerät **sehr kompakt** und damit **für eine Person tragbar** noch tragbar und so durch den eingebauten 2,7 Ltr. Tank **mobil einsetzbar**.

Die Kombination mit **SAFEX-HOCHLEISTUNGS-NEBELFLUIDEN** erzeugt den vier Jahrzehnte bewährten, **ungiftigen und ungefährlichen Theaternebel**, heute Standard auf allen Bühnen der Welt.

## ROBUST + ZUVERLÄSSIG:

Bewährte und **extrem hohe Sicherheit gegen Fehlfunktion/Überhitzung und eine robuste Konstruktion** mit verzinktem Stahlblechgehäuse, Verdampferteilen aus Edelstahl, 3-facher Temperaturkontrolle wie sie für ein leistungsstarkes Gerät beim Einsatz in sicherheitsrelevanten Bereichen bei gleichzeitig hundertprozentiger Einschaltdauer gefordert wird.

## FERNSTEUERBAR:

Wahlweise Steuerung über das digitale Multiplexsystem **DMX 512** oder mit 0-10 V, z. B. als Computersignal oder **durch Kabelfernsteuerungen mit elektronischer Mengenregelung** in robuster, trittfester Industrieausführung und als Highlight optional mit der hochpräzisen und sicheren **Funkfernsteuerung SAFEX®-TELECONTROL** bis zu 250 m Reichweite.

## FLEXIBEL EINSETZBAR:

**Doppelte Nebelauslässe** ermöglichen in Verbindung mit **SAFEX®-NEBELDÜSEN** ein **extrem schnelles Vernebeln auch große Räume**. Sie erlauben es, den Nebel in **2 komplett unterschiedliche Richtungen** bis mind. 8 m zu lenken, so dass z. B. der rechte und der linke Teil eines Raums gleichzeitig mit Nebel gefüllt werden kann.

## WIRTSCHAFTLICHKEIT:

Eine Gebrauchsdauer von mehreren Jahrzehnten ist bei SAFEX Nebelgeräten keineswegs ungewöhnlich. Durch die Robustheit der Konstruktion sind Reparaturen und Ausfälle selten. Voraussetzung ist allerdings die Verwendung der hochreinen SAFEX®-Nebelfluide und eine Pflege der Geräte.

# NEBEL FÜR GROSS- & OPENAIR-VERANSTALTUNGEN, FEUERWEHR- ODER ZIVILSCHUTZÜBUNGEN

## NEBELGENERATOR NG 10<sup>TS</sup> ULTRA

### STEUERUNGSPRINZIP:

Der **SAFEX®-NEBELGENERATOR NG 10<sup>TS</sup> ULTRA** erbringt seine starke Nebelleistung nicht nur mit der 10.000 W Energieaufnahme, sondern auch mit dem großen Wärmetauscher, der zusätzliche **Energie während der Aufheizzeit** speichert.

Durch diese Technik kann im **Standard-** und noch mehr im **Turbomodus** zunächst **mehr Nebel erzeugt werden, als die Heizleistung** eigentlich zulässt. Im **Turbomodus** wird zusätzlich **weitere Energie** auf intelligente Weise **gespeichert**, die dann zu Beginn für eine extrem starke Nebelproduktion genutzt werden kann.

Die intelligente, **mikroprozessorgesteuerte Elektronik** schaltet gleichzeitig sofort auf die Nachheizfunktion, um die Nebelerzeugung in seiner Stärke so lange wie möglich aufrechtzuerhalten.

Nach Aufbrauchen der Energiereserven im Heizkörper schaltet die Automatik **in den präzisen Dauernebel-Modus** um, der dann theoretisch **unbegrenzt andauern** kann. Dabei wird genau die Menge an Nebel erzeugt, die durch die Stromaufnahme maximal sichergestellt ist.

Auf diese Weise ist eine zunächst **extrem schnelle und starke Erstvernebelung** möglich, die anschließend mit dem Dauernebelmodus oder einer entsprechenden kleineren Mengeneinstellung auf Dauer aufrechterhalten werden kann.

### BESONDERHEITEN

Durch den doppelten Nebelauslass mit beheiztem Gewinde besteht die Möglichkeit, optional Nebeldüsen mit verschiedenen Ausstoßwinkeln anzubringen. Damit können z. B. Räume in 2 Richtungen (rechts/links oder oben/unten) gleichzeitig vernebelt werden.

Andere Wechseldüsen, z. B. die **SAFEX®-Stern**düsen sorgen von Beginn an für eine starke Verteilung des Nebels, sogar ein rechtwinkliger Ausstoß in unterschiedlicher Richtungen ist problemlos möglich.

**So können nicht nur stärkste Nebelszenen für Film und Theater realisiert, sondern auch Branddarstellungen für Großlagen-Übungen des Katastrophenschutzes und der Feuerwehren dargestellt werden.**

Die blitzschnelle Umstellung der Nebelversorgung vom internen 2,7 Ltr. Tank auf ein beliebig

großen, externen Vorratsbehälter ermöglicht eine stundenlange, im Prinzip tagelange Nebelerzeugung, solange elektrische Leistung und ein entsprechender Nebelflüssigkeitsvorrat zur Verfügung steht.

Mit dem als Zubehör erhältlichen **SAFEX® SCHLAUCHADAPTER** und den **SPEZIAL-SPIRALSCHLÄUCHEN** lässt sich der Nebel zusätzlich vom Gerät aus über Schlauchleitungen an völlig unterschiedliche Orte verbringen. Auf diese Weise können selbst getrennte Räume gleichzeitig vernebelt werden.

### NEBELFLUIDE

Die von **SAFEX** entwickelten und 1984 in **Hollywood** wegen ihrer **besonderen Ungiftigkeit mit einem OSCAR ausgezeichneten Fluide**, liefern große Nebelmengen, selbst größte Bereiche lassen sich problemlos "verqualmen".



### ZUBEHÖR - OPTIONAL

**SAFEX®-FERNSTEUERUNG ROBUST** mit unzerbrechlichem Industrieschalter für Nebel **EIN/AUS**,

**SAFEX®-COMFORT-MENGENREGLER** zur **Regelung der Nebelmenge** während des Betriebes,

**SAFEX®-FOG CONTROLER** mit Mengenregelung und Timer,

**SAFEX®-TELECONTROL-FUNKFERNSTEUERUNG** zur drahtlosen Komplett-Steuerung,

**FERNSTEUERERLÄNGERUNG** für kabelgebundene **SAFEX®-Fernsteuerungen**, Standardlänge 5 mtr., jede Sonderlänge auf Wunsch,

**SAFEX®-SCHLAUCHADAPTER** zum Anschluß des Nebelschlauches,

**SAFEX®-NEBELDÜSEN** zur Richtungsbestimmung des Nebels.

**3 JAHRE  
GARANTIE**

### TECHNISCHE DATEN

#### NEBELGENERATOR 10<sup>TS</sup> ULTRA

#### ELEKTR. KENNDATEN

**400 Volt AC / 50 Hz**  
**10.000 Watt**, Sicherung  
**3 x 16 Amp.**

**AUFHEIZZEIT** ca. **6,5 Minuten**

**TANKINHALT** **2,7 ltr.**, ermöglicht insges. **7 Minuten** Nebel bei max. Geräteleistung, extern beliebig

#### GERÄTEGRÖSSE

**Länge: 625 mm** (mit Düse/FS-Stecker **695 mm**) **Breite: 260 mm** **Höhe: 250 mm** (mit Aufbau **300 mm**)

**GEWICHT** ca. **27,5 kg**

**NEBELFLUIDVERBRAUCH**  
ca. **450ml/min.**

#### NEBELLEISTUNG

ca. **1,500 m<sup>3</sup>** mit Sichtweite **0,5 m** und ca. **12.000 m<sup>3</sup>** mit Sichtweite **3,0 - 4 m** innerhalb **4 min.**

#### FERNSTEUERANSCHLUSS

**XLR 5-pol. IN + OUT** f. **DMX 512, 0-10 Volt IN**,

**ZUBEHÖR** **5 mtr.** Gummi-Netzkabel, Ansaugschlauch für externe Fluid-Ansaugung, Gebrauchsanweisung

#### NEBELFLÜSSIGKEIT

**ALLE SAFEX®-INSIDE-NEBELFLUIDE**

(Nach DIN/VDE 0700 Teil 245# 32.1) z. B.:

**SAFEX®-SUPER/ROYAL**, leistungsstärkstes Nebelfluid für schnelle, dichte und langlebige Vernebelung.