

FLAME JET[®]

DMX-gesteuertes Flammen-Effektgerät

- **Stichflammen oder Feuerbälle bis 4 m**
- **Höchste Sicherheit bei gleichzeitig starkem Effekt**

Das erste Gerät, das große FlammenEffekte nicht mit für die Bühne kritischen Propangas-Flaschen erzeugt.

Umweltverträglich durch hohe Reinheit der Wirkstoffe und sehr langlebige Konstruktion.

Der SAFEX-FLAMEJETT[®] ist das neue Effektgerät für die Bühne, mit dem auf **sehr sichere und trotzdem sehr effektvolle Weise** reale, kräftig leuchtende Stichflammen und Feuerbälle praktisch rauchlos erzeugt werden können.

Im Gegensatz zu den meisten anderen Feuer-Effektgeräten arbeitet der SAFEX-FLAMEJETT[®] nur mit einer Aerosoldose, die das Treibgas/Brennstoffgemisch enthält.

Der Inhalt der Aerosoldose von 380 g reicht aus, eine **große Anzahl von Stichflammen oder Feuerbällen** zu erzeugen und stellt gleichzeitig sicher, dass sich **nur eine sehr kleine Menge an gefährlichem Stoff** auf der Bühne bzw. im Gerät befindet.



Professionell ausgestattet mit DMX 512 (DMX-In und Slave-Out), benötigt der **SAFEX-FLAMEJETT®** einen Scharfschalt-Kanal, einen Zündkanal zur Flammenauslösung und einen Flammenzeitkanal. Mit integrierten Effektprogrammen bereits versehen, kann das Gerät **selbstständig rhythmisch Stichflammen und Feuerbälle** erzeugen, jedoch auch problemlos extern mit beliebiger Taktfolge angesteuert werden. Für Anwender, die über keine DMX-Steuerung verfügen, ist eine Hand-Fernsteuerung auf Niederspannungs-Basis erhältlich.

Der **SAFEX-FLAMEJETT®** ist mit sehr hohem Sicherheitsniveau versehen, das Maßstäbe setzt. Vergleichbare Geräte, besonders fernöstlicher Herkunft haben im Gegensatz dazu oft gar keine oder nur sehr beschränkt wirksame Sicherheitseinrichtungen und entsprechen damit meist nicht EU-Bestimmungen.

Für die Installation wird wegen der **hohen, integrierten Sicherheit** kein Gas-effekt-Spezialist oder entsprechende Hardware benötigt, jeder zuverlässige Bühnentechniker kann einen oder mehrere **SAFEX-FLAMEJETT®** unter Beachtung der Gebrauchsanweisung innerhalb von Minuten installieren.

Die Scharfschaltung des Gerätes (7 sek. vorher) wird auf der Rückseite des Gehäuses durch ein **auffälliges Blinksignal** angezeigt, die auf der Bühne befindlichen Personen erkennen so, dass die Feuereffekte unmittelbar bevorstehen.

Die Aerosoldose wird selbstdichtend in das Gerät eingesetzt, was Leckagen sicher verhindert.

Der **SAFEX-FLAMEJETT®** ist mit elektronischer Überwachung für Flamme und Regelventile in redundanter Weise versehen, die permanent für sichere Funktion sorgt.

Die Absperrventile sind doppelt vorhanden und werden fortlaufend auf Dichtigkeit geprüft. Ein gefährlicher, nicht mehr zu stoppender Flammenausstoß ist praktisch unmöglich. Die Zündung erfolgt sehr zuverlässig mit Sicherheits-Trenntransformator.

Auch der Ausstoß unverbrannten Brennstoffs wird sicher verhindert, im Falle eines Nichtzündens schaltet das Gerät die Brennstoffzufuhr innerhalb 1 sek. ab. In gleicher Weise wird auch ein fehlerhaftes Nachbrennen detektiert und angezeigt.

Fünf SAFEX-FLAMEJETT® in Reihe



Äußerst stabil, aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt, ist das Gerät für lange Lebensdauer und rauen Tourbetrieb bestimmt.

Die Aerosoldose wird sehr gut vor äußeren Einflüssen geschützt, so dass bei regelgerechtem Vorgehen auch pyrotechnische Effekte zusammen mit dem **SAFEX-FLAMEJETT®** eingesetzt werden können. Für sicheren Stand ist eine Befestigung auf dem Bühnenboden vorgesehen.

Durch die Aerosoldose ist die **Brandlast** auch bei Verwendung mehrerer Geräte **deutlich geringer** als mit der bisher üblichen Technik.



Ohne Sprühkopf, aber mit einer Schutzkappe versehen, ist ein unbeabsichtigtes **Austreten des Inhalts** aus der Dose bei Transport/Handhabung **unwahrscheinlich**.

Für Lagerung und Transport der Aerosoldosen gelten europaweit bei begrenzten Mengen (bis zu mehreren hundert Stück) **sehr vereinfachte Bedingungen**.

Die Verwendung des Effektes ist eine **feuergefährliche Handlung** im Sinne der Versammlungsstättenverordnung, sie erfordert die Abstimmung mit der Feuerwehr. **Sprengstoffrechtlich - da nicht zutreffend - sind jedoch keine Erlaubnisse erforderlich!**

Technische Daten SAFEX-FLAMEJETT® ab V. 3.0

Stromversorgung:	230 V AC
Stromaufnahme:	90 VA
Abmessungen:	Höhe: 426/526 mm mit Tubus, Breite: 223 mm , Tiefe: 250/300 mm (mit Befestigungsflächen)
Gewicht:	circa 8,4 kg
Umgebungstemperatur:	ab 5°C bis 45°C (Lagerung max. -10°C)
Betriebsmittel:	SAFEX-FLAMEJETT®-Cartridge (Aerosoldose mit 380 g Brennstoff)
Flammenhöhe:	Standard circa 4 m (Düse Nr. 3). Düsen und Spezial-Aerosoldosen für eine niedrigere Flammenhöhe sind optional erhältlich.
Effekt-Anzahl:	ca. 450 kleine Feuerbälle od. 120 Stichflammen á 3 m od. 70 lange Stichflammen á 3,5-4 m mit einer SAFEX-FLAMEJETT®-Cartridge , mit 1-2 sek. Abstand ausgelöst.
Sicherheitsabstände:	für Personen und entflammare Gegenstände seitlich 2,5 bis 3 m , senkrecht nach oben je nach Decken-Werkstoff bzw. Dekorations-Ausstattung 6 bis 8 m
Steueranschluss:	2 x fünfpol. DMX-XLR , 2 x dreipol. XLR
DMX-Kanäle:	3 x (Scharf, Zündung, Flammenzeit)
Netzanschluss:	fest angeschlossenes Gummischlauchkabel mit Euro-Normstecker, 3 m
Schutzart:	Klasse I - IP 20 , für Innenräume
Normen:	Gerät und Aerosoldose entsprechen deutschen und europäischen Normen (CE-Zeichen, EMV-konform, RoHS-konform, B2B-Gerät; RL 75/324/EWG, TRG 300)

