

CO2-Kanone / Cryo-Jet

Englisch: CO2 Cannon / Cryo Jet / CO2 Gun

SFX/EQUIPMENT

Mit Kohlendioxid betriebenes Spezialeffekt-Gerät für dramatische Nebel-Stöße, Cryo-Jets oder zum Abschuss leichter Props – in Konzerten, Events, Film und Live-Entertainment für sofortige atmosphärische Effekte.

Was ist eine CO2 Cannon? Eine CO2 Cannon (CO2-Kanone, Cryo-Jet) ist ein Spezialeffekt-Gerät, das komprimiertes Kohlendioxid verwendet, um spektakuläre Nebel-Stöße, Cryo-Jets oder sogar leichte Props abzufeuern. Der Effekt ist sofort, dramatisch und relativ sicher. Funktionsweise Element Beschreibung CO2-Tank Flüssiges CO2 unter Druck Ventil Elektrisch oder manuell Düse Formt den Ausstoß Trigger Auslösung Expansion CO2 wird zu kaltem Nebel Effekt-Typen Typ Beschreibung Cryo Jet Vertikaler Nebel-Strahl Fog Blast Horizontaler Ausstoß Confetti Launch Props abfeuern Cold Spark Funken-Alternative Club Effect Party-Atmosphäre Anwendungsbereiche Bereich Verwendung Konzerte Bühnenshows Events Highlights Film Atmosphärische Effekte TV-Shows Live-Entertainment Werbung Produkt-Launches Technische Daten (typisch) Parameter Wert Reichweite 3–8 Meter Dauer 1–5 Sekunden Temperatur -78°C am Auslass Lautstärke Erheblich Tank-Größe 10–50 kg CO2 Vorteile Vorteil Beschreibung Sofort Kein Vorlauf nötig Sicher Nicht brennbar Rückstandsfrei Verdampft spurlos Kontrollierbar Präzises Timing Wiederholbar Konsistenter Effekt Sicherheitsaspekte Aspekt Maßnahme Kälte Abstand halten Erstickung Belüftung Druck Nur geschultes Personal Lautstärke Gehörschutz Position Weg von Personen Setup Element Beschreibung Tank Sicher befestigt Schläuche Korrekt dimensioniert Kanone Stabil montiert Trigger Zuverlässig Test Vor Show Kostenfaktoren Element Preis CO2-Kanone (Miete) 100–300 €/Tag CO2-Tank (50kg) 50–100 € Techniker 300–500 €/Tag Mehrere Kanonen Package-Deals Film vs. Live-Event Aspekt Film Live Takes Mehrere möglich Eine Chance Timing Post-anpassbar Perfekt sein Menge Kontrollierter Oft mehr Sicherheit Crew-nah Publikum-nah Vergleich zu anderen Effekten Effekt Vorteile CO2 Nebelmaschine Sofort, dramatisch Pyro Sicherer, kein Feuer Rauch Sauberer Wind Visueller Auslösung Methode Verwendung DMX Synchronisiert mit Licht Manuell Operator-Kontrolle Timer Automatisch Wireless Remote-Trigger Herausforderungen Problem Lösung Temperatur Tank warm halten Timing Proben Vereisung Ventil-Pflege Verbrauch Genug CO2 vorhalten Heute CO2-Kanonen sind Standard-Equipment für Live-Entertainment und Filmproduktion. Der sofortige, dramatische Effekt ist sicherer und praktischer als viele Alternativen – ob Konzertbühne oder Filmset, der CO2-Blast sorgt für spektakuläre Momente.