

H-4000S

WAVE HAZE MACHINE

MANUALE UTENTE

◆ Premessa

Grazie per aver scelto la macchina per la nebbia ad onda DJPOWER H-4000S. Seguendo le istruzioni contenute nel manuale d'uso, potrete garantire la vostra sicurezza durante il funzionamento della macchina, ottenere facilmente il miglior effetto e comprendere il modo giusto per prendersi cura e mantenere la macchina al fine di prolungare il ciclo di vita del prodotto.

◆ Introduzione

La macchina per nebbia a onde H-4000S è stata progettata appositamente per i grandi spettacoli. Integrata in un flight case, crea enormi quantità di nebbia o foschia fine e duratura per riempire il locale in pochi minuti. È perfetta per teatri, grandi club, produzioni teatrali, società di noleggio e applicazioni industriali.

◆ Caratteristiche

- Macchina per nebbia e foschia tutto in uno per effetti teatrali professionali;
- Crea enormi quantità di nebbia o una foschia fine e duratura per riempire il locale in pochi minuti;
- Ampio scomparto per due contenitori da 5 litri;
- Protezione avanzata no-fluido;
- Timer regolabile con intervallo, durata e volume di uscita;
- Ventilatore ad alta velocità incorporato con angolo di uscita regolabile;
- Integrato in un flight case (con rotelle), utilizzabile in tour;
- Interruttore di alimentazione impermeabile;
- Spina di alimentazione anti-sgancio;
- Luci LED indipendenti e controllabili per il funzionamento notturno;
- Pannello di controllo LCD incorporato, controllo wireless, controllo a 3 e 5 pin e controllo DMX;
- Perfetto per teatri, grandi club, produzioni teatrali, società di noleggio e applicazioni industriali;
- Utilizzare il liquido nebulizzante professionale DJPOWER PRO-C o PRO-J.

<p>È necessario utilizzare il liquido professionale di alta qualità PRO-C/PRO-J di DJPOWER. In caso contrario, la macchina si danneggerà facilmente.</p>
--

◆ Utilizzo in sicurezza

- Utilizzare una presa elettrica con messa a terra. Prima dell'uso, verificare che l'unità sia installata alla tensione nominale.

H-400S WAVE HAZE MACHINE

- Spegner e scollegare la spina quando non è in uso.
- Questo apparecchio non è impermeabile. Tenere il dispositivo lontano da umidità e acqua. Se l'umidità, l'acqua o il liquido penetrano all'interno dell'alloggiamento, interrompere l'uso.
- Non smontare l'involucro e non apportare modifiche per evitare di danneggiare il dispositivo o di provocare ustioni.
- Per uso esclusivo da parte di adulti. Il prodotto deve essere installato fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare mai l'apparecchio in funzione senza sorveglianza. Tenere il dispositivo lontano da fiamme, materiali combustibili e infiammabili.
- Posizionare la macchina in un'area ben ventilata. Lasciare uno spazio di circa 50 cm intorno alla macchina.
- Non utilizzare la macchina in condizioni di alta temperatura.
- Non aggiungere mai liquidi infiammabili di qualsiasi tipo (olio, gas, profumi) al liquido.
- Se qualcosa di sbagliato accade durante l'uso, si prega di fermare immediatamente la macchina, interrompere l'alimentazione e controllare l'olio, la linea di alimentazione e il cavo di alimentazione.
- Non bere mai il liquido. Se il liquido viene ingerito, chiamare immediatamente un medico. Se il liquido viene a contatto con la pelle o gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua.

◆ Disimballaggio e ispezione

Subito dopo aver ricevuto la macchina, disimballare con cura il cartone e controllare il contenuto per assicurarsi che tutte le parti siano presenti e siano state ricevute in buone condizioni. Se alcune parti appaiono danneggiate o maneggiate male durante il trasporto, non accendere la macchina. Contattare immediatamente lo spedizioniere.

• Cosa è incluso:

1 x H-400S PRO Wave Haze Machine
1 x Cavo di alimentazione
1 x Manuale utente

• Manuale utente

Funzione a doppia pompa

Adotta un design a doppia pompa (pompa A e pompa B). Quando non c'è fluido in una pompa, la macchina può riconoscere e cambiare per pompare il fluido in un altro serbatoio. Se non c'è liquido in entrambi i serbatoi, due pompe smetteranno di funzionare e la macchina entrerà nella modalità "pump protect", vedi istruzioni sotto).

◆ Funzione di protezione della pompa

È presente un circuito stampato con sensore del fluido incorporato per proteggere la pompa da eventuali danni.

Una parte del tubo del fluido è fissata al PCB in modo da rilevare il flusso del fluido. Quando c'è del liquido all'interno del tubo, il LED sul PCB del sensore di fluido non si accende; quando non c'è, il LED si accende. (Nota: se la macchina non funziona come sopra, regolare il potenziometro).

Attivare la funzione di protezione della pompa

Ci sono due PCB per il controllo del fluido per proteggere due pompe in modo adeguato. Se non c'è fluido all'interno di una pompa, il LED si accende e continua ad accendersi per 20 secondi senza spegnersi, significa che non c'è fluido all'interno; a questo punto, un'altra pompa inizierà a funzionare. E il LED si spegne. Se il fluido in un altro serbatoio è esaurito, il LED si accende di nuovo. A questo punto, il display LCD sfarfallerà e mostrerà "NO Fluid".

Come sbloccare lo stato di protezione della pompa
Ecco due casi:

1. Con il pannello di controllo LCD. Tenere premuto il pulsante "MANUAL"; in questo momento, la pompa funziona con il massimo flusso di fluido. Dopo circa 20 secondi, il LED del PCB del sensore di fluido si spegne. La macchina esce dalla protezione della pompa. Il display LCD torna normale.

2. Con il controllo del segnale DMX. Abbassare il cursore del canale di uscita della foschia fino a zero, quindi riportarlo a qualsiasi valore superiore a 5. A questo punto, indipendentemente dal valore, la pompa funziona con il massimo flusso di fluido per uscire dalla protezione della pompa. Ripetere l'operazione più volte finché il LED non si spegne.

Nota: le macchine entrano in modalità di protezione della pompa solo se il "Sensore di fluido" nel menu "FUNCTION" è attivo; in caso contrario, la macchina si collega in rete.

◆ Funzione display LCD

Attenzione: il segnale DMX ha la priorità su questa funzione. Quando il segnale DMX è collegato, questa modalità di controllo non è valida.

Pulsanti:

Function: Da utilizzare per cambiare i menu.

UP: Aumenta il valore.

DOWN: Diminuisce il valore.

TIMER: Attivazione della modalità di temporizzazione

VOLUME: Attivazione della modalità di lavoro continuo

MANUAL: Controllo manuale. Tenendo premuto, la macchina lavora con la massima emissione di foschia e il vento più forte.

Menu sotto Function:

- ① "Ready To Haze", prima pagina: La macchina può iniziare a creare la nebbia. Nota: se la funzione di protezione della pompa è attiva (sensore del fluido acceso), il display LCD visualizza "Ready to Haze S". In caso contrario, viene visualizzato "Ready to Haze".
- ② "Interval Set", seconda pagina: Impostazione intervallo da 5 a 200s
- ③ "Duration Set", terza pagina: Impostazione della durata da 1 a 200s
- ④ "Timer Out", quarta pagina: Imposta l'emissione di foschia in modalità timer, da 1% a 100%.
- ⑤ "Volume Out", quinta pagina: Imposta l'emissione di foschia in modalità di lavoro continuo, da 1% a 100%.
- ⑥ "Fan Speed", settima pagina: Impostazione della velocità della ventola da 1% a 100%.
- ⑦ "Rotat. Speed", ottava pagina: Imposta la velocità di rotazione della piastra rotante. Nota: è possibile arrestare e fissare la piastra rotante a un determinato angolo premendo il pulsante "MANUAL". Premendo "MANUAL" si può anche far ruotare di nuovo il piatto.
- ⑧ "DMX512 ADD", nona pagina: Imposta il valore dell'indirizzo DMX da 1 a 512.
- ⑨ "Fluid Sensor", decima pagina: Imposta l'attivazione/disattivazione della funzione di protezione della pompa. Premendo "UP" e "DOWN" si imposta il valore desiderato dopo essere entrati nelle relative pagine.

Premendo il pulsante "TIMER" si attiva la temporizzazione. Il display LCD ripete le pagine in base all'intervallo e alla durata impostati.

Per esempio:

"Interval 10s" ("Intervallo 10s"): da 10 a 1

"Duration 10s" ("Durata 10s"): da 10 a 1

In modalità timer, l'emissione di foschia dipende dal valore impostato in Timer Out.

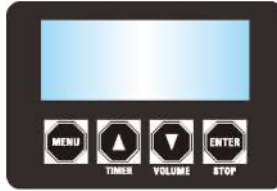
Premendo "VOLUME" si attiva la modalità di funzionamento continuo: la macchina continuerà a creare foschia al valore impostato in volume out.

Premendo "MANUAL" si controlla la macchina manualmente.

Continuando a premere il pulsante, la macchina creerà nebbia con la massima potenza e il massimo vento.

Nota: per la macchina H-4000S, premere il pulsante "MANUAL" quando si trova alla pagina "Roata.Speed". Verrà visualizzato "Stop Rotation" e la ventola smetterà di funzionare, quindi premere nuovamente il pulsante "MANUAL" per farla funzionare di nuovo.

◆ Istruzioni per il controller LCD di H-4000S:



1. MENU (utilizzare per passare alla pagina delle funzioni)
2. SU (TIMER)
3. GIÙ (VOLUME)
4. ENTER (STOP)

Funzione pagina 1: Interval Set 10; per impostare l'intervallo tra due scoppi.

Funzione pagina 2: Durata Set 10; per impostare la durata della scarica.

Funzione pagina 3: DMX 512 ADD 1; per impostare il codice dell'indirizzo.

Funzione pagina 4: Volume Out 100%; per impostare il volume di uscita.

Funzione pagina 5: Fan speed 10; per impostare la forza del vento.

Funzione pagina 6: Fan angle 10; per impostare l'angolo del ventilatore.

Nota: Entra in funzione solo in condizioni di funzione pagina 7 in stato di OFF.

Funzione pagina 7: Velocità di rotazione OFF; per impostare la velocità di rotazione del ventilatore che si arresta quando è in stato di "OFF".

◆ Controllo DMX

1. Canale uno: Fan speed (0-100 Small, 101-200 Medium, 201-255 Big).
2. Canale due: Haze output (0-10 off, 11-255 increase).

Nota: Con il pannello di controllo LCD, la ventola funzionerà 3S prima dell'uscita della foschia. Sotto controllo DMX, il canale uno funziona solo se funziona il canale due.

◆ Assistenza e manutenzione

1. Utilizzare il liquido DJPOWER. Prolungherà la durata delle macchine. Per evitare pericoli, non è consentito smontare la macchina da parte di personale non professionale. Né di rimontare la macchina.
2. Un'eccessiva quantità di polvere, residui di fluidi e sporcizia peggiora le prestazioni e provoca il surriscaldamento. Rimuovere la polvere dagli aeratori con un compressore d'aria, un aspirapolvere o una spazzola morbida. L'involucro può essere pulito con un panno umido.
3. Prima di riporre il prodotto, far passare dell'acqua distillata nel sistema di riscaldamento per evitare di bloccare l'elemento di riscaldamento elettrico.
4. Si consiglia di far funzionare la macchina mensilmente per ottenere le migliori prestazioni e condizioni di produzione.

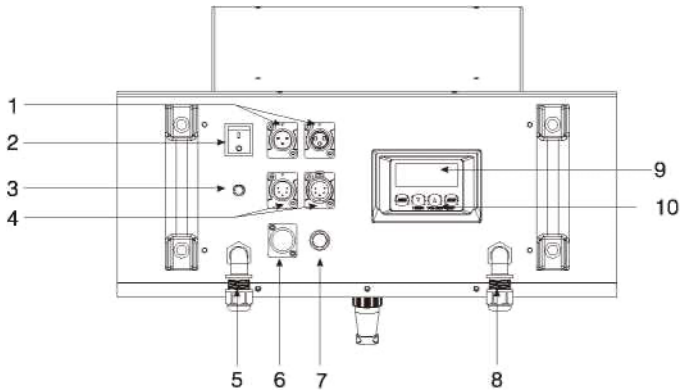
H-400S WAVE HAZE MACHINE

5. Tutte le macchine del fumo si bloccano a causa del liquido scadente o dell'uso frequente. Per un uso prolungato è necessaria una manutenzione periodica. Dopo 40 ore di lavoro continuo, spruzzare 10-15 volte il detergente composto da 35% di aceto e 65% di acqua distillata.
6. Si prega di utilizzare correttamente la macchina rispettando il manuale d'uso.

◆ Specifiche tecniche

Modello:	H-4000S
Tensione:	AC 220-240 V 50/60 Hz
Fusibile:	15A/250 V
Potenza:	3.000 W
Tempo di riscaldamento:	9 min
Output:	170.000 m ³ /min
Tasso di consumo del fluido:	4 min/L
Distanza massima di uscita:	10m
DMX-512:	V
Capacità del serbatoio:	5Lx2
Peso netto:	73 kg
Peso lordo:	77.5 kg
Dimensioni macchina:	780x512x780 mm
Dimensioni imballo:	845x575x830 mm
Canali DMX:	2

◆ Diagramma



1. Presa DMX a 3 pin
2. Interruttore di alimentazione
3. Interruttore
4. Presa DMX a 5 pin
5. Tubo di mandata del fluido A
6. Spina di alimentazione
7. Illuminazione serbatoi
8. Tubo di mandata del fluido B
9. Schermo LCD
10. Pannello di controllo

♦ Analisi del fenomeno dell'esplosione del fluido della macchina della nebbia e del blocco del riscaldatore

Utilizzare i materiali di consumo originali per proteggere la propria salute e la vita della macchina

A. Problemi di iniezione del fluido: la nebulizzazione del fluido nebulizzato nel tubo del riscaldatore della macchina non è buona, la temperatura del riscaldatore non può essere trasmessa tempestivamente ed efficacemente al fluido nebulizzato, il fluido nebulizzato non può essere atomizzato e portare all'iniezione di fluido.

Primo motivo: L'utilizzo di un fluido nebulizzato di bassa qualità o contraffatto, che presenta maggiori impurità, aderisce facilmente alla parete del tubo e ostacola la trasmissione della temperatura, con conseguente atomizzazione incompleta causata dall'iniezione del fluido.

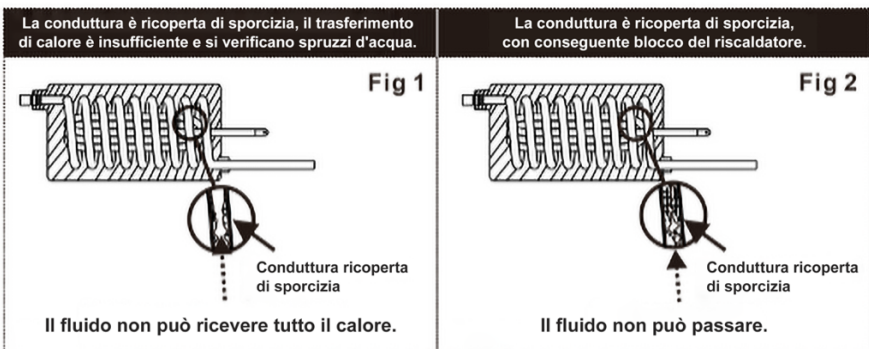
Secondo motivo: utilizzo di un fluido nebulizzante non corretto. Diversi fluidi nebbiogeni hanno una diversa temperatura di atomizzazione richiesta. Se si utilizza un fluido nebbiogeno errato, il risultato è che il fluido non può essere completamente atomizzato e l'iniezione di fluido è causata da un errore.

(fig 1)

B. Problemi di blocco del riscaldatore: la scarsa iniezione di fluido di atomizzazione è il primo segno del blocco del riscaldatore. L'utilizzo di un fluido nebulizzante di scarsa qualità o la mancata manutenzione tempestiva della macchina nebulizzatrice per un lungo periodo di tempo. Inevitabilmente apparirà il sintomo terminale del blocco del riscaldatore.

Motivo: il riscaldatore bloccato è dovuto all'utilizzo di un liquido nebulizzatore scadente o alla mancata manutenzione per lungo tempo. Non ha nulla a che fare con la qualità della macchina. Come su un'automobile, una benzina di scarsa qualità produce un guasto al circuito o si verificheranno problemi dopo lungo tempo senza manutenzione.

(fig 2)



C. Soluzioni a questi problemi: i tubi di riscaldamento delle macchine nebbiogene vengono utilizzati per lungo tempo e quindi la parete del tubo produrrà facilmente sedimenti (più il fluido nebulizzato è scarso, più le impurità aumentano e quindi il fluido viene iniettato o bloccato). Tutte le macchine per nebbia necessitano di una manutenzione regolare (ciclo di manutenzione della macchina per nebbia da 1 a 2 mesi). Metodo di manutenzione specifico: dopo aver riscaldato il 35% di aceto bianco e il 65% di acqua distillata, spruzzare 10-15 volte.

Conclusione: Finché la macchina nebbiogene con iniezione di fluido o riscaldamento si blocca dopo aver utilizzato un periodo di tempo. Il problema è causato dalla qualità del fluido nebbiogene o dalla mancanza di manutenzione, ma non ha nulla a che vedere con la qualità della macchina. Si prega di utilizzare il fluido nebbiogene originale di alta qualità e di mantenerlo tempestivamente, quindi può essere utilizzato per un lungo periodo.