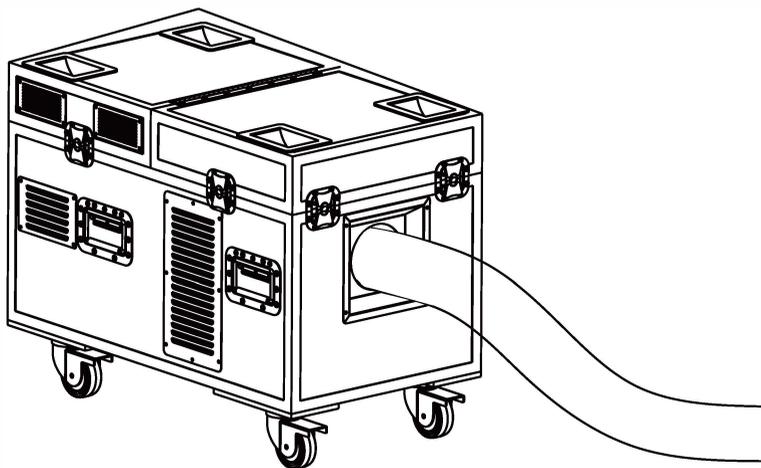




[ PRO STAGE EFFECTS ]



***X-SW2000*** *MANUALE UTENTE*  
***WATER-FOG MACHINE***

# X-SW2000 WATER-FOG MACHINE

## MANUALE UTENTE

### Premessa

Grazie per aver scelto la macchina per la nebbia ad acqua DJPOWER X-SW2000.

Prima di iniziare a lavorare, vi suggeriamo di leggere attentamente il manuale d'uso. Seguendo le istruzioni qui riportate, sarà possibile garantire la sicurezza durante l'utilizzo della macchina, ottenere facilmente l'effetto migliore e comprendere il modo corretto di curare e mantenere la macchina, prolungando così il ciclo di vita del prodotto.

### Descrizione prodotto

La macchina per la nebbia ad acqua X-SW2000 è un modello che utilizza gli ultrasuoni per miscelare l'acqua e la nebbia, per poi produrre la nebbia sul terreno. Elimina la necessità di utilizzare CO2, ghiaccio secco o macchine per la nebbia separate, con un basso costo di utilizzo e nessun danno all'ambiente e alla salute. Occupa poco spazio durante l'utilizzo. Adotta un controller LCD con interfaccia operativa bilingue (inglese e cinese), molto semplice per l'utente. Può impostare tempi, volume, durata e DMX-512.

### Caratteristiche

1. Design del corpo di lunga durata con saldatura in austenite e primer anticorrosivo.
2. Il serbatoio dell'acqua è dotato di foro di scarico per evitare perdite durante il trasporto.
3. Protezione avanzata anti-fluido per un uso sicuro;

4. Materiale del condotto migliorato, che rende il prodotto leggero, portatile e durevole.
5. Display LCD, supporta il controllo DMX-512.
6. Serbatoio dell'olio individuale. Comodo e facile da usare.
7. Visualizzazione chiara del livello del fluido.
8. Attenzione: Utilizzare solo il liquido nebbiogeno DJPOWER PRO-V/PRO-A/PRO-D per evitare intasamenti!
9. Il liquido nebbiogeno DJPOWER PRO-V offre un impressionante effetto di dissipazione rapida.

### **Attenzione**

1. Tenere la macchina all'asciutto. Per uso interno ed esterno.
2. Utilizzare una presa elettrica con messa a terra. Prima di attivare l'alimentazione, assicurarsi che l'unità sia installata alla tensione nominale.
3. Scollegare la spina di alimentazione e spegnere la macchina quando si smette di usarla.
4. Questa macchina non è impermeabile. Si prega di tenerla lontana dall'umidità e dall'acqua. In caso di fuoriuscita di umidità, acqua o liquidi, interrompere l'utilizzo.
5. All'interno non vi sono parti riparabili e modificabili dall'utente. Non smontare l'alloggiamento e non apportare

modifiche, altrimenti si potrebbero causare danni all'unità o pericolo di incendio.

6. L'apparecchio deve essere installato fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare mai l'apparecchio in funzione senza sorveglianza. Tenere l'apparecchio lontano da fiamme, materiali infiammabili ed esplosivi.

7. Posizionare l'apparecchio in un'area ben ventilata. Lasciare uno spazio di circa 50 cm intorno all'apparecchio.

8. Non utilizzare l'apparecchio a temperature elevate.

9. Non aggiungere mai liquidi infiammabili di qualsiasi tipo (olio, gas, profumi) al liquido nebulizzato.

10. Se si verificano problemi durante l'uso, arrestare immediatamente l'apparecchio, interrompere l'alimentazione e controllare la quantità di liquido nebulizzato, il fusibile, il cavo di alimentazione e la spina. Se non si riesce a risolvere il problema, contattare il proprio rivenditore.

11. Utilizzare il liquido professionale DJPOWER PRO-V/PRO-A/PRO-D. Altri materiali di consumo potrebbero causare schizzi di liquido o intasamenti.

12. Non bere mai il liquido. Se viene ingerito, chiamare immediatamente un medico per eventuali disturbi. Se il liquido viene a contatto con la pelle o con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua.

## Smontaggio e ispezione delle macchine

Aprire l'imballo per verificare che l'apparecchiatura sia completa e controllare se ci sono stati danni durante il trasporto. In caso di danni, si prega di non inserire la spina e di contattare immediatamente il proprio fornitore.

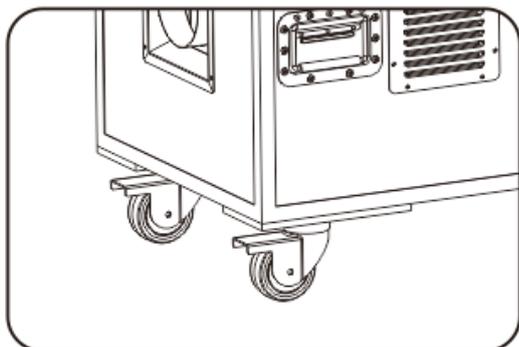
## Cosa è incluso

1. X-SW2000 macchina × 1
2. Tubo di deviazione × 1
3. W-4 Controllo remoto senza fili × 1
4. Cavo di alimentazione × 1
5. Manuale utente × 1

## Installazione

1. Le ruote nella parte inferiore dell'X-SW2000 sono dotate di un sistema di bloccaggio in diagonale rimovibile, in modo tale che quando le macchine saranno piazzate nella posizione designata, il dispositivo di fissaggio a pressione le bloccherà per evitare lo scivolamento; è sufficiente invertire la direzione sotto il dispositivo di fissaggio a pressione per muovere la macchina.

Nota: a causa delle grandi dimensioni della macchina, non metterla in pendenza.



2. Collegare il cavo di alimentazione alla macchina (assicurarsi che l'interruttore di alimentazione ON/OFF sia in posizione OFF), inserire la spina maschio nella presa femmina della macchina; dopo l'inserimento ruotare la spina in senso orario di circa 10° , fino a che la linea di alimentazione sia completamente fissata.

3. Collegato alla macchina e al tubo di deviazione, la lunghezza del tubo di deviazione è di 3 metri, può essere regolata in base alla durata del tempo.

4. Riempire con il fluido professionale DJPOWER PRO-V/PRO-A/PRO-D nel serbatoio del fluido e avvitare saldamente il tappo della bottiglia.

## **Funzionamento**

1. Collegare il cavo di alimentazione alla macchina. Assicurarsi che la tensione elettrica richiesta e fornita e la presa di corrente siano collegate a terra, accendere il pulsante rosso di accensione. il pannello LCD visualizzerà "WARMING UP" (riscaldamento). Al termine del riscaldamento, il display LCD visualizzerà "Ready to fog".

2. Per impostare la macchina, consultare le istruzioni per l'uso del pannello di controllo LCD-4.

3. X-SW2000 supporta DMX-512, con prese a 3 e 5 pin integrate; per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni per il funzionamento di DMX.

4. Quando si utilizza la macchina per la prima volta, attendere che si riscaldi e che il controller LCD mostri "Ready to fog" (pronto per la nebbia), quindi premere il tasto funzione "Volume" per iniziare.

## Telecomando wireless W-4



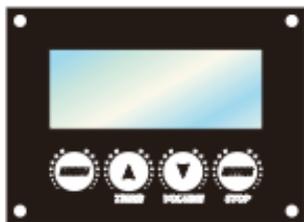
Premendo "ON", la macchina inizia a funzionare, premendo di nuovo "OFF", la macchina si ferma.

Quando è controllata dal controller wireless, il volume di uscita seguirà di conseguenza l'impostazione del "Volume OUT" sul display LCD. Ad esempio, quando è controllato da un controller wireless, se "Volume Out" sul display LCD è impostato su 1%, l'uscita sarà al volume più basso. Se "Volume Out" sul display LCD è impostato su 100%, l'uscita sarà completamente attiva.

Note:

- ① Quando l'unità è accesa e lo stato wireless è attivo, il display LCD visualizza "impostazione wireless". In questo caso, l'utente può registrare l'accoppiamento del telecomando senza fili premendo il pulsante "Lock" per 1s sul telecomando. Se il display LCD sfarfalla due volte, l'accoppiamento è riuscito.
- ② Se la funzione wireless è disattivata (il display LCD visualizza "Wireless Set Off"). Quando l'unità viene riaccesa, il display LCD non visualizza "wireless setup".
- ③ Il controllo wireless è invalidato se controllato da DMX.

## Pannello di controllo LCD-4



Tenere presente che il controllo LCD è invalidato quando l'unità è collegata a DMX.

4 pulsanti sul controller LCD.

"MENU": Selezione delle pagine del menu (pagine diverse per stati diversi);

"UP": Aumento, pulsante "TIMER" multiplex;

"DOWN": Diminuzione, tasto multiplex "VOLUME";

"ENTER": Ingresso/uscita, tasto "stop" del multiplex;

Premere il pulsante "MENU" per passare da una pagina all'altra, per un totale di 10 pagine:

Pagina 1: "Ready to fog" la macchina è pronta a funzionare

Pagina 2: "Interval Set" imposta l'intervallo della modalità timer, regolabile da 5 a 200 secondi.

Pagina 3: "Duration Set" imposta la durata della modalità timer, regolabile da 5~200s

Pagina 4: "Timer Out" imposta il volume di uscita della modalità "Timer", regolabile dall'1% al 100%.

Pagina 5: "Volume Out" imposta il volume di uscita della modalità "Volume", regolabile dall'1% al 100%.

Pagina 6: "Fan Speed" imposta la velocità della ventola, regolabile da 1% a 100%.

Pagina 7: "Fluid Sensor" attiva/disattiva la funzione di protezione contro l'assenza di fluidi.

Pagina 8: "DMX512 Address" l'indirizzo DMX può essere impostato da 1 a 512;

Pagina 9: "Wireless Set" per attivare/disattivare la funzione wireless

Pagina 10: "Direct Timer" per attivare/disattivare la funzione "Timer diretto". Alla riaccensione, continua la modalità di funzionamento "Timer" dall'ultima interruzione dell'alimentazione.

In qualsiasi pagina di impostazione, premere STOP per uscire o tornare alla prima pagina.

Quando l'unità è in funzione, premere STOP per interrompere il funzionamento e tornare alla prima pagina.

Dopo essere entrati nelle diverse pagine di impostazione, premere UP e DOWN per modificare il valore.

Quando si trova nella pagina uno, premere il pulsante TIMER per entrare in modalità timer; il dettaglio è il seguente:

① "Interval 10s"

② "Duration 10s"

Le due pagine verranno visualizzate circolarmente, in base al tempo (ad esempio 10 s) saranno soggette al set di valori corrente (1 e 2 set di pagine).

In condizioni di temporizzazione, il volume del fumo è controllato dal Timer Out.

Quando si trova nella prima pagina, è possibile premere "VOLUME", e si è pronti a lavorare.

Quando si entra nella fase di lavoro, il volume dei fumi è in funzione del "Volume Out".

## **Controllo DMX**

Quando l'unità è collegata al DMX, il display LCD visualizza solo il valore dell'indirizzo. In questo caso, premere i pulsanti UP e DOWN per modificare l'indirizzo 512.

## **Canali DMX**

Canale 1: velocità della ventola, 0~10 OFF; 11~255 aumento

Canale 2: uscita, 0~10 OFF; 11~255 aumento

X-SW2000 è dotato di prese DMX a 3 e 5 pin per il collegamento di controller DMX. Ci sono 2 canali che emettono valori da 0 a 255. Quando è collegato al controller DMX, l'intervallo di uscita della macchina, la durata e il volume sono tutti controllati da DMX.

Può essere controllato insieme a tutte le altre apparecchiature dallo stesso controller DMX.



## Altre note importanti

1. Il serbatoio dell'acqua n. 1 deve essere alimentato con acqua pura. Non riempire con altri liquidi. L'acqua deve rientrare nella linea rossa del livello del serbatoio interno, altrimenti l'acqua fuoriesce dall'uscita posteriore della macchina.

2. Il serbatoio dell'acqua n. 2 è destinato al funzionamento. Non riempire con altri liquidi. Con l'aiuto della pompa, il serbatoio dell'acqua n. 2 si riempie automaticamente. Non è necessario aprire il flight case per controllare il serbatoio n. 2.

3. Il serbatoio n. 3 è il serbatoio del fluido. Utilizzare il liquido originale DJPOWER PRO-V, PRO-A O PRO-D.

4. Sulla sinistra della macchina c'è un divisorio quadrato di metallo nero. Si tratta della presa d'aria. Si prega di tenerlo scoperto e pulito.

5. Se l'emissione di fumo è troppo scarsa, il rumore è forte o l'effetto nebbia non è omogeneo, spegnere immediatamente la macchina, controllare la quantità di liquido nebulizzato e di acqua e il collegamento del controller. Se non si riscontra alcun problema, riaccendere la macchina e verificarne lo stato di funzionamento. Se non è possibile identificare il motivo del guasto, interrompere il funzionamento della macchina per proteggerla dalla rottura. Contattare quindi l'agente DJPOWER

o il servizio di assistenza locale. Non aprire la macchina da soli.

6. X-SW2000 ha la caratteristica di far rimanere la nebbia bassa sul terreno. Dopo un uso prolungato, il suolo si bagna. Prestare attenzione alla struttura del pavimento e alla sicurezza delle persone che vi camminano o si esibiscono.

7. X-SW2000 è una macchina per nebbia bassa sicura e rispettosa dell'ambiente, che non utilizza ghiaccio secco. Tuttavia, è facile che la nebbia venga spazzata via. Prestare attenzione all'influenza del ventilatore e delle condizioni dell'aria.

8. Prima di utilizzare o trasportare la macchina, scaricare l'acqua nel serbatoio dell'acqua n. 1 e n. 2. Scaricare il liquido nel serbatoio n. 3.

9. Non interrompere l'alimentazione durante l'emissione di nebbia, altrimenti il tubo di atomizzazione interno si blocca.

## **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 fluido e sporcizia peggiora le prestazioni e provoca il surriscaldamento. Rimuovere la polvere dalle prese d'aria 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 riscaldante elettrico.

4. Si consiglia di far funzionare la macchina mensilmente per ottenere le migliori prestazioni.

5. Tutte le macchine del fumo si bloccano a causa di liquidi scadenti o di un uso frequente. La manutenzione periodica è necessaria per un uso a lungo termine. Dopo 40 ore di lavoro continuo, spruzzare 10-15 volte un detergente composto dal 35% di aceto e dal 65% di acqua distillata.

6. Si prega di utilizzare correttamente la macchina in conformità con il manuale d'uso.

### **Parametri tecnici**

Tensione: AC 220V-240V 50/60Hz

Fusibile: 15A

Potenza: 2000W

Tempo di riscaldamento: 4 minuti

Uscita: 15000cuft/min

Tasso di consumo del fluido: 45min/L

Durata massima di atomizzazione: 80min

Copertura massima in uscita circa: 300m<sup>2</sup>

DMX-512: ✓

Telecomando senza fili: W-4

Capacità totale del serbatoio dell'acqua: 24L

Capacità serbatoio: 3,5L

Peso netto: 55 kg

Peso lordo: 61 kg

Dimensioni del Flight Case: 860/490/630 (mm)

Dimensioni del pacchetto: 920/550/675 (mm)

Canale DMX: 2

Materiali di consumo: PRO-V, PRO-A, PRO-D

## **Diagramma**

1. Ventilatore
2. Serbatoio dell'acqua n. 2
3. Serratura di rotazione
4. Serbatoio dell'acqua n. 1
5. Ugello di spruzzatura
6. Serbatoio del fluido n. 3
7. Antenna
8. Display LCD
9. Protezione da sovraccarico
10. DMX a 5 pin
11. Interruttore di alimentazione
12. DMX a 3 pin

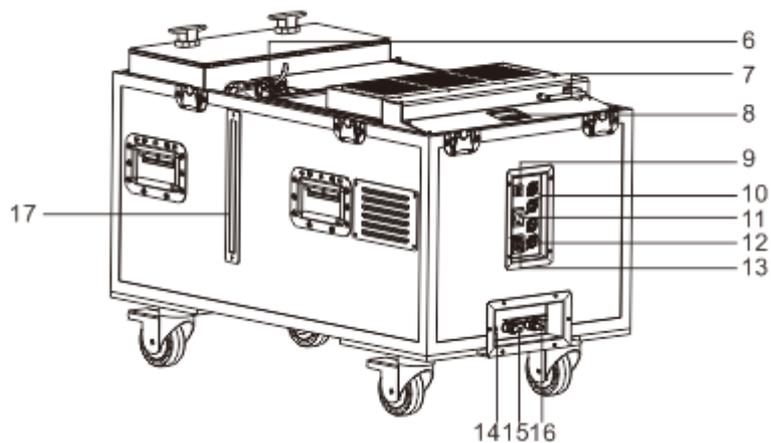
13. Alimentazione in ingresso

14. Il livello dell'acqua è superiore al foro di scarico.

15. Il foro di scarico del serbatoio dell'acqua n. 2

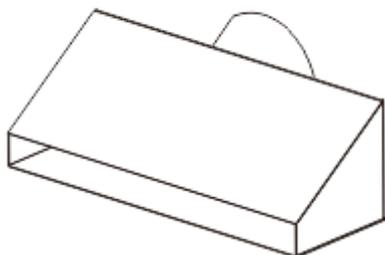
16. Il foro di scarico del serbatoio dell'acqua n. 1

17. Indicazione del livello del fluido



### Accessori opzionali

Ugello singolo X-SW2000 opzionale (a pagamento), per soddisfare le esigenze di scenari diversi.



## 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 tua 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.

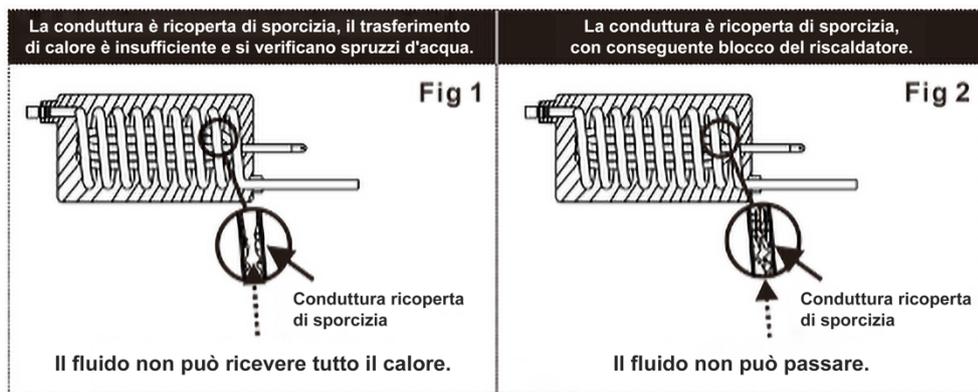
(fig 1)

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