

USER MANUAL

MANUALE D'USO

MANUAL DE USUARIO



# ZZSPARMOVE

MOVING HEAD SPARCOLD MACHINE

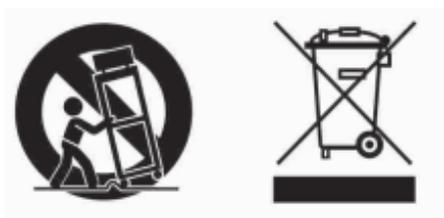
Thanks for purchasing this ZZIPP product, please read this instruction carefully to understand how to operate the product correctly. Please store this instruction in a safe place after reading as a reference in the future.

## SAFETY INSTRUCTIONS

To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover or the side. Always contact qualified personnel for repairs.



To reduce the risk of fire and electric shock, do not expose the appliance to moisture and direct contact with liquids.



Transport the product only using the handles. Don't shake it.

To avoid the risk of fire or shock do not expose the product to rain or direct and excessive humidity. If the environment is much colder than the temperature of this product, wait for it to adjust to room temperature before turning it on. Do not use the product for permanent installations. Only connect the product to circuits grounded and protected.

Always disconnect it from the power supply before cleaning it or replacing the fuse.

Replace the fuse with another of the same type and the same rated voltage.

Do not clean the product with solvents or aggressive detergents. Use a soft, clean cloth.

Before connecting the product to a power supply, make sure the cable of power supply is not damaged.

Make sure that the voltage of the electrical outlet is within the range indicated on the product (on the housing or on a sticker).

Never disconnect the product from the socket by pulling the cord.

Always make sure that the product is used in a location with adequate ventilation with at least 50 cm of space from adjacent surfaces. Make sure that none of the ventilation openings are obstructed.

Do not use the product at temperatures above 104 ° F / 40 ° C.

Keep flammable materials away from the product during use.

Do not touch the product when it is switched on or immediately after switching off. The product and its housing can reach high temperatures.

If you experience serious problems while using the product, stop using it immediately.

Do not open the product housing. Contains parts that cannot be repaired by the user and such opening would void the warranty.

The machines are designed for an intermittent effect, the maximum duration of the single effect is 30 seconds, and a good rule of thumb to avoid overheating the machine to allow time to pass between one effect and the next. Protect your eyes when operating the machine. Machine subjected to dangerous voltage, risk of injury from electric shock. Under no circumstances should you attempt to open the machine or to remove or adjust the components mounted inside it. Contact qualified personnel for maintenance. Keep the machine and controller dry and do not use outdoors on rainy or snowy days. Do not introduce anything into the machine other than the powder for the effect. Check the installation in order to prevent accidental impacts with the machine.

### **WARNING!**

**Before using the machine, check that the exit hole of the fountain and the fans are free. The maximum number of machines that can be connected in series using the through connector is 6 units.**

Make sure that the hopper lid is closed while the machine is running, in case of fire of the compound due to external causes extinguish it using sand. Store the machine refill powder in a dry and dry place. Clean the machine after each start in order to prevent breakdowns and always guarantee optimal operation. Create chains of up to 6 pieces, an excess of machines connected together can cause damage and in particular cases fire. For better ventilation and consequent heat dissipation, do not block the air inlet and outlet fans. The public and flammable materials must be kept at a minimum distance of 3 meters from the ZZSPARCOLD.

Make sure that the light emission emitted by the machine does not come into contact with any object.

### **ZZSPARCOLD**

does not produce open flames and is compatible with indoor use.

## **FEATURES**

- Fountain streamers effect with moving head.
- Generates a light fountain up to 5m high.
- Compact, lightweight and extremely robust, the ZZSPARMOVE represents the new frontier of luminous fountain effect machines.

## **CHECK THE CONTENTS**

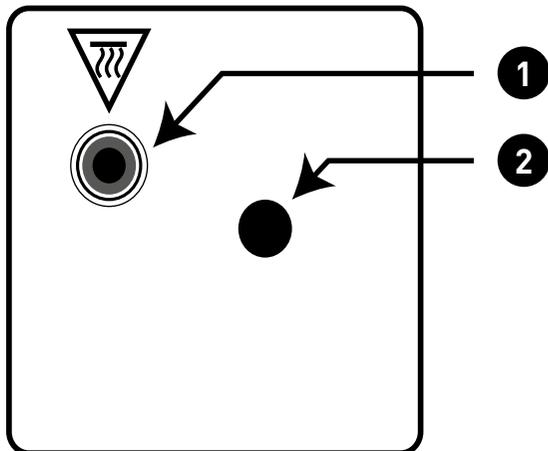
- ZZSPARMOVE
- Power Cord
- Signal cable
- User manual

## **UNPACKING INSTRUCTIONS**

Carefully unpack the product to make sure all the parts are in the package and are in good condition.

If the box or the contents (the product and included accessories) appear damaged from shipping, or show signs of mishandling, notify the carrier or dealer/seller immediately. In addition, keep the box and contents for inspection.

## TOP VIEW



- 1** Fountain exit, hole highlighted by the white plastic outline.  
NEVER OBSTRUCT  
THIS OPENING!
- 2** Dust tank.  
Remove the rubber stopper to pour the mixture and refit before using the machine.  
Put the powder only in to the tank!  
Use only ZZIPP powder  
cod. ZZSPARKPOW

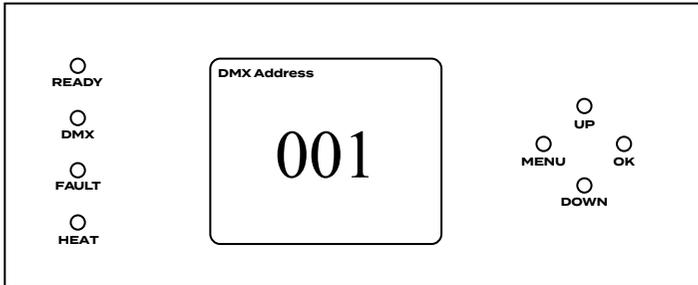
## DMX512 CHANNEL ADDRESS

Console operation (occupied 5 channels)

Connect the power cable and DMX signal cable of machine, turn on green power button, DMX blue indicator light keepin flashing, means DMX signal connected successful.

The first channel push to top startheating, till the green indicator light always in lighting, then can do fountain.

## OPERATION PANEL



- READY:** Green Light  
When the ready light turns from flashing into light on, it indicates that the machine is ready to work.
- DMX:** Blue Light  
Flashing shows that DMX signal is connected, otherwise no signal.
- FAULT:** Yellow Light  
The light is on with any malfunction.
- HEAT;** Red Light  
When the machine is heating, signal light is on.
- MENU':** Menu'
- UP:** Choose above
- DOWN:** Choose below
- OK:** Confirm

Address adjustment: Menù -> DMX Address Setup -> OK

Temperature adjustment: Menù -> Temperature Setup -> OK

(Temperature range: 580°-650°, presetting: 620°)

X-axis direction: Menù -> X Reverse Setup -> OK

(ON: Clockwise direction, OFF: Anticlockwise direction)

Y-axis direction: Menù -> Y Reverse Setup -> OK

(ON: Clockwise direction, OFF: Anticlockwise direction)

Screen Saver Setup: Menù -> Screen Saver Setup -> OK

## CLEAN AND MAINTENANCE

**Clear powder:** please must do clear powder after each event used, avoid be stuck by inside powder for next use. The series of products designed two automatic modes of cleaning remaining consumables.

Operation step: when the machine still in the preparatory state after the event, clean the powder directly (remote controller press button CLE; DMX console use 1<sup>st</sup> Channel push number between 221-239). The automatic cleaning time is 30 seconds, also can stop the cleaning in advance by manually (remote controller press HEAT button, the console to stop the cleaning, push number between 1-221 in 1<sup>st</sup> Channel). The equipment will jump to non-working state automatically after cleaning.

If you need to save the equipment, please pour out the remaining powder inside for separate storage after cleaning, avoid to affect the next use of the remaining powder affected by moisture.

**Dust net cleaning:** Please clean the dust net regularly, to avoid block the dust net and influence heat dissipation of machine. (The dust screen can be removed from the outside).

**External Cleaning:** Please wipe the machine gently with soft cotton, to avoid scratch the machine housing.

## 5 CHANNEL DMX

CHANNEL	FUNCTION	DESCRIPTION
CH1	Control	000-010 Pre Heat turn OFF
		011-220 Emergency STOP
		221-239 Clean Powder
		240-255 Pre Heat turn ON
CH2	Height	000-015 Turn OFF
		016-063 Fountain Height 1
		064-111 Fountain Height 2
		112-159 Fountain Height 3
		160-207 Fountain Height 4
		208-255 Fountain Height 5
CH3	Pan Rot	000-255 0-540°
CH4	Tilt Rot	000-255 0-120°
CH5	Speed	000-255 Slow to fast



imported and distributed by:

**ZZIPP Group S.p.A.**

Via Caldevigo 23/d, 35042 Este (PD)

0429 617 888

info@zippgroup.com

zippgroup.com

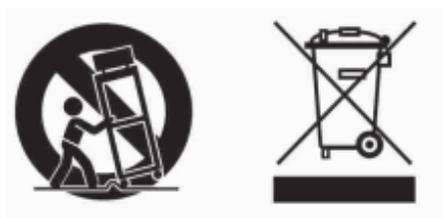
Grazie per aver acquistato questo prodotto ZZIPP, si prega di leggere attentamente queste istruzioni per capire come utilizzare correttamente il prodotto. Si prega di conservare queste istruzioni in un luogo sicuro dopo averle lette come riferimento per il futuro.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non rimuovere il coperchio o il lato. Contattare sempre personale qualificato per le riparazioni.



Per ridurre il rischio di incendio e di scosse elettriche, non esporre l'apparecchio all'umidità e al contatto diretto con i liquidi.



Trasportare il prodotto solo usando le maniglie. Non scuoterlo.

Per evitare il rischio di incendio o shock non esporre il prodotto alla pioggia o all'umidità diretta ed eccessiva. Se l'ambiente è molto più freddo della temperatura di questo prodotto, attendere che si adatti alla temperatura ambiente prima di accenderlo. Non utilizzare il prodotto per installazioni permanenti. Collegare il prodotto solo a circuiti messi a terra e protetti. Scollegarlo sempre dall'alimentazione prima di pulirlo o sostituire il fusibile. Sostituire il fusibile con un altro dello stesso tipo e della stessa tensione nominale. Non pulire il prodotto con solventi o detergenti aggressivi. Usare un panno morbido e pulito. Prima di collegare il prodotto all'alimentazione, assicurarsi che il cavo dell'alimentazione non sia danneggiato.

Assicurarsi che il voltaggio della presa elettrica rientri nella gamma indicata sul prodotto (sulla custodia o su un adesivo).

Non scollegare mai il prodotto dalla presa tirando il cavo.

Assicurarsi sempre che il prodotto sia usato in un luogo con adeguata ventilazione con almeno 50 cm di spazio dalle superfici adiacenti. Assicurarsi che nessuna delle aperture di ventilazione sia ostruita.

Non usare il prodotto a temperature superiori a 104 ° F / 40 ° C.

Tenere i materiali infiammabili lontano dal prodotto durante l'uso.

Non toccare il prodotto quando è acceso o immediatamente dopo lo spegnimento. Il prodotto e il suo alloggiamento possono raggiungere temperature elevate.

Se si verificano gravi problemi durante l'uso del prodotto, smettere di usarlo immediatamente.

Non aprire l'alloggiamento del prodotto. Contiene parti che non possono essere riparate dall'utente e tale apertura renderebbe nulla la garanzia.

Le macchine sono progettate per un effetto intermittente, la durata massima del singolo effetto è di 30 secondi, è una buona regola per evitare di surriscaldare la macchina lasciare passare del tempo tra un effetto e l'altro. Proteggere gli occhi quando si utilizza la macchina. Macchina sottoposta a tensione pericolosa, rischio di lesioni da scossa elettrica. In nessun caso si deve tentare di aprire la macchina o di rimuovere o regolare i componenti montati al suo interno. Contattare personale qualificato per la manutenzione. Mantenere la macchina e il controller asciutti e non utilizzare all'aperto in giornate piovose o nevose. Non introdurre nulla nella macchina oltre alla polvere per l'effetto. Controllare l'installazione per evitare urti accidentali con la macchina.

### **ATTENZIONE!**

**Prima di utilizzare la macchina, verificare che il foro di uscita della fontana e delle ventole siano liberi. Il numero massimo di macchine collegabili in serie tramite il connettore passante è di 6 unità.**

Assicurarsi che il coperchio della tramoggia sia chiuso mentre la macchina è in funzione, in caso di incendio del composto dovuto a cause esterne spegnerlo utilizzando sabbia. Conservare la polvere di ricarica della macchina in un luogo asciutto e pulito. Pulire la macchina dopo ogni avvio per evitare guasti e garantire sempre un funzionamento ottimale. Per una migliore ventilazione e conseguente dissipazione del calore, non ostruire le ventole di ingresso e uscita dell'aria. Il pubblico e i materiali infiammabili devono essere tenuti a una distanza minima di 3 metri dalla ZZSPARMOVE.

Assicurarsi che l'emissione luminosa emessa dalla macchina non entri in contatto con alcun oggetto.

### **ZZSPARMOVE**

non produce fiamme libere ed è compatibile con l'uso in ambienti interni.

## **CARATTERISTICHE**

- Effetto fontana luminosa con testa mobile.
- Genera una fontana luminosa alta fino a 5m.
- Compatto, leggero ed estremamente robusto, lo ZZSPARMOVE rappresenta la nuova frontiera delle macchine per effetti fontana luminosi.

## **CONTENUTO**

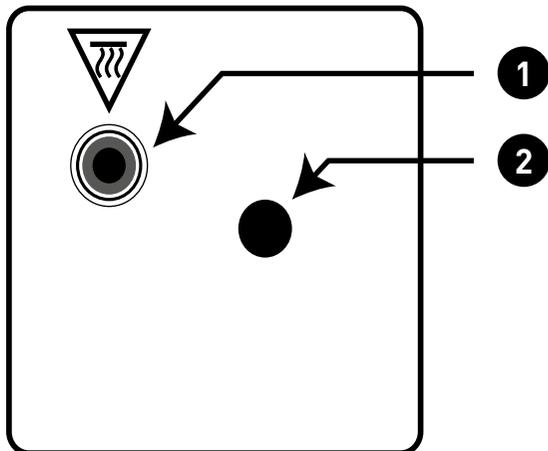
- ZZSPARMOVE
- Cavo di alimentazione
- Cavo segnale
- Manuale utente

## **ISTRUZIONI PER IL DISIMBALLAGGIO**

Disimballare con cura il prodotto per assicurarsi che tutte le parti siano nella confezione e siano in buone condizioni.

Se la scatola o il contenuto (il prodotto e gli accessori inclusi) sembrano danneggiati dalla spedizione, avisare immediatamente il corriere o il rivenditore/venditore. Inoltre, conservare la scatola e il contenuto per l'ispezione.

## VISTA DALL'ALTO



- 1** Uscita della fontana, foro evidenziato dal contorno di plastica bianca.  
**NON OSTRIRE MAI QUESTA APERTURA!**

Serbatoio polvere.

- 2** Togliere il tappo di gomma per versare la miscela e rimetterlo prima di utilizzare la macchina.

Mettere solo la polvere nel serbatoio!

Utilizzare solo polvere ZZIPP

cod. ZZSPARKPOW

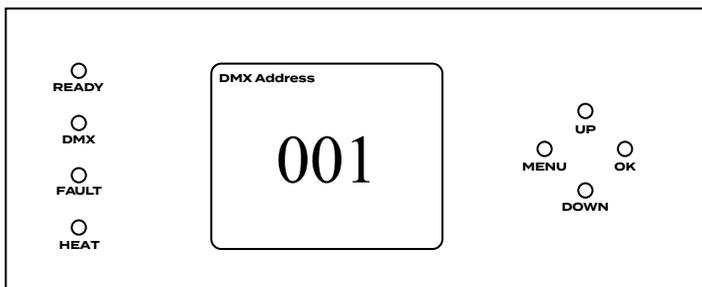
## INDIRIZZO DMX512

Funzionamento della consolle [5 canali DMX]

Collegare il cavo di alimentazione e il cavo del segnale DMX della macchina, accendere il pulsante di alimentazione verde, la spia blu DMX continua a lampeggiare, significa che il segnale DMX è stato collegato correttamente.

Impostare al massimo il primo canale per avviare il riscaldamento, finché la spia verde non è rimane accesa fissa, a questo punto la macchina è pronta per essere utilizzata.

## PANNELLO OPERATIVO



- READY:** Luce verde  
Quando la spia passa da lampeggiante a accesa, indica che la macchina è pronta per funzionare.
- DMX:** Luce blu  
Il lampeggio indica che il segnale DMX è collegato, altrimenti nessun segnale.
- FAULT:** Luce gialla  
La luce è accesa in caso di malfunzionamento.
- HEAT;** Luce rossa  
Quando la macchina si sta riscaldando, la luce di segnalazione è accesa.
- MENU':** Menu'
- UP:** Scegli sopra
- DOWN:** Scegli sotto
- OK:** Conferma

Regolazione indirizzo: Menù -> DMX Address Setup -> OK

Regolazione temperatura: Menù -> Temperature Setup -> OK

(Intervallo temperatura: 580°-650°, preimpostazione: 620°

Direzione asse X: Menù -> X Reverse Setup -> OK

(ON: Direzione oraria, OFF: Direzione antioraria)

Direzione asse Y: Menù -> Y Reverse Setup -> OK

(ON: Direzione oraria, OFF: Direzione antioraria)

Configurazione salvaschermo: Menù -> Screen Saver Setup -> OK

## PULIZIA E MANUTENZIONE

### **Pulizia della polvere:**

si prega di pulire la polvere dopo ogni evento, evitare di lasciare la polvere all'interno della macchina per lunghi periodi.

Fase operativa: quando la macchina è ancora nello stato di riscaldamento dopo l'evento, pulire la polvere direttamente (telecomando premere il pulsante CLE; da consolle DMX utilizza il 1° canale e impostare un valore tra 221-239). Il tempo di pulizia automatica è di 30 secondi, è anche possibile interrompere la pulizia in anticipo manualmente (telecomando premere il pulsante HEAT, da consolle DMX impostare un valore 1-221 nel 1° canale). L'apparecchiatura passerà automaticamente allo stato non funzionante dopo la pulizia.

Se è necessario stoccare l'apparecchiatura, versare la polvere rimanente all'interno per una conservazione separata dopo la pulizia, conservare la polvere al riparo da acqua e umidità.

**Pulizia del filtro delle ventole:** Si prega di pulire regolarmente la rete antipolvere, per evitare di bloccarla e di influenzare la dissipazione del calore della macchina. (La rete antipolvere può essere rimossa dall'esterno).

**Pulizia esterna:** Si prega di pulire delicatamente la macchina con del cotone morbido, per evitare di graffiare l'alloggiamento della macchina..

## DMX a 5 canali

CANALE	FUNZIONE	DESCRIZIONE
CH1	Control	000-010 Spegnimento preriscaldamento
		011-220 ARRESTO di emergenza
		221-239 Pulizia Polvere
		240-255 Accensione preriscaldamento
CH2	Height	000-015 Spegnimento
		016-063 Altezza fontana 1
		064-111 Altezza fontana 2
		112-159 Altezza fontana 3
		160-207 Altezza fontana 4
		208-255 Altezza fontana 5
CH3	Pan Rot	000-255 0-540°
CH4	Tilt Rot	000-255 0-120°
CH5	Speed	000-255 Da lento a veloce



importato e distribuito da:

**ZZIPP Group S.p.A.**

Via Caldevigo 23/d, 35042 Este (PD)

0429 617 888

[info@zippgroup.com](mailto:info@zippgroup.com)

[zippgroup.com](http://zippgroup.com)





