

# MANUALE UTENTE

## uFetti Blower CB21

V1.0

2024/11/25

**SHOWVEN®**



**SHOWVEN Technologies Co., Ltd**

Grazie per aver scelto SHOWVEN uFetti Blower, ci auguriamo che vi regali tanti momenti emozionanti.

Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente il seguente manuale d'uso.

## **▲ Istruzioni di sicurezza**

### **1. Spiegazione delle icone di sicurezza**

Le istruzioni di sicurezza segnalano i pericoli legati alla manipolazione delle apparecchiature e forniscono informazioni su come evitarli. Sono classificate in base alla gravità del pericolo e sono suddivise nei seguenti gruppi. Seguire tutte le istruzioni di sicurezza contenute in questo documento!

**DANGER:** Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, può causare morte o gravi lesioni. (Questo segnale è limitato alle situazioni più estreme).

**WARNING:** Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe causare gravi lesioni.

**CAUTION:** Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe causare lesioni lievi o moderate.

**NOTICE:** Fornire informazioni aggiuntive o supplementari.

### **2. Istruzioni generali sulla sicurezza**

- \\ Assicurarsi che l'alimentazione corrisponda alla tensione nominale dell'apparecchio e che la presa sia ben collegata a terra. Scollegare e spegnere la macchina quando non viene utilizzata.
- \\ Prestare attenzione all'ambiente di utilizzo e alla distanza di sicurezza, consultando il presente manuale per maggiori dettagli.
- \\ Dopo l'accensione del dispositivo, nessuna persona deve rimanere nell'area di pericolo. Assicurarsi che tutte le persone che partecipano allo spettacolo siano informate sulla distanza di sicurezza, sui rischi e sulle funzioni del dispositivo.
- \\ Avere sempre a disposizione un estintore a CO<sub>2</sub> e una coperta estinguente in caso di necessità.
- \\ In caso di dubbi sulla sicurezza di funzionamento dell'apparecchio, questo deve essere immediatamente messo fuori servizio. Controllare attentamente l'interruttore di alimentazione, i collegamenti dei cavi e la spina di alimentazione. Se non si riesce a risolvere il problema, contattare SHOWVEN ([info@showven.cn](mailto:info@showven.cn)) per ricevere assistenza.
- \\ Utilizzare solo coriandoli originali SHOWVEN, altrimenti potrebbero verificarsi guasti o pericoli.
- \\ L'operatore responsabile del controllo di uFetti Blower deve sempre avere una visione completa del dispositivo, in modo da poter interrompere immediatamente lo spettacolo in caso di pericolo. L'interruttore principale di alimentazione CA deve essere vicino all'operatore. In questo modo l'operatore può disattivare l'alimentazione di tutti i dispositivi in caso di anomalie.
- \\ Il dispositivo non deve essere alterato e utilizzato per altri scopi.

### **3. Disclaimer:**

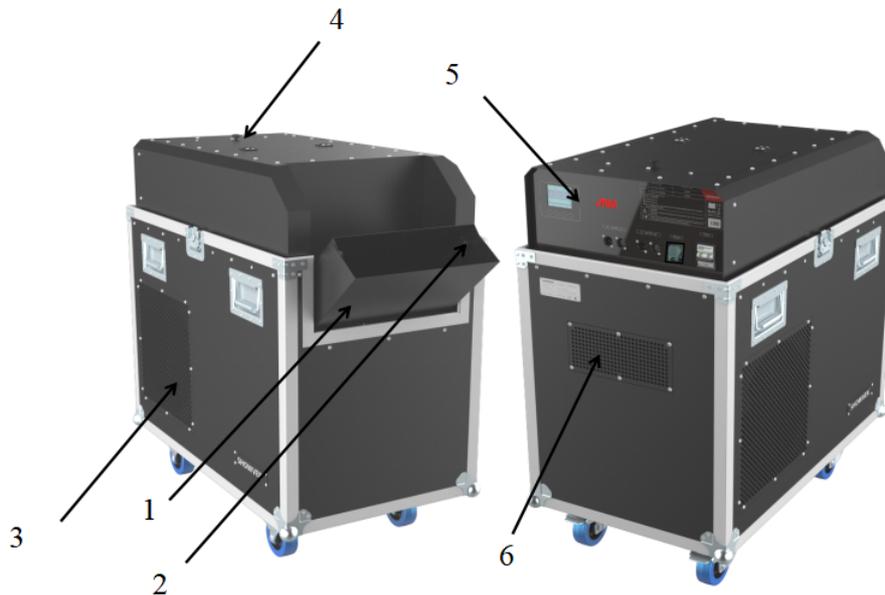
SHOWVEN technologies Co., Ltd esclude la responsabilità per situazioni non sicure, incidenti e danni derivanti da:

1. Ignorare le avvertenze o le norme indicate nel manuale del prodotto o nel presente manuale.
2. Utilizzo per altre applicazioni o circostanze diverse da quelle indicate nel presente documento.
3. Modifiche al dispositivo, compreso l'uso di parti di ricambio non originali, la mancanza di manutenzione, ecc.
4. Smontaggio del dispositivo senza autorizzazione da parte di SHOWVEN.
5. L'uso di questa macchina da parte di personale non qualificato o non addestrato.
6. Uso improprio della macchina.

## ▲ Specifiche tecniche

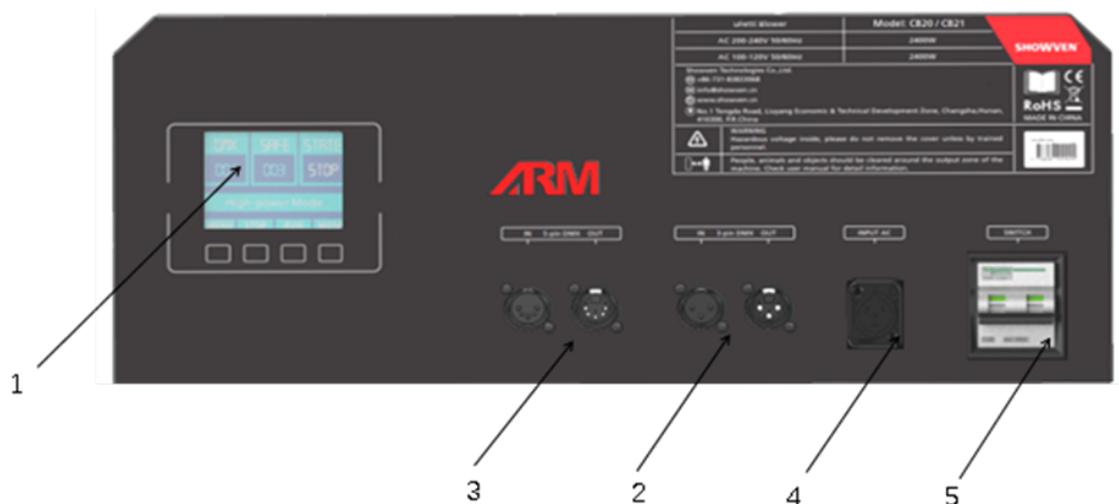
- \\ **Modello:** uFetti Blower CB21
- \\ **Materiale:** Acciaio inox 304, parti penn elcom
- \\ **Dimensioni:** 926×540×990 mm (con ruote)
- \\ **Peso:** 106 kg
- \\ **Input:** AC100-120V / AC200-240V, 50/60Hz
- \\ **Potenza di lavoro:** 2400W
- \\ **Interfaccia:** Touch screen a colori
- \\ **Spia ARM:** Sì
- \\ **Controllo:** DMX, manuale, esecuzione automatica all'accensione della macchina
- \\ **DMX:** Ingresso e uscita DMX a 3 e 5 pin
- \\ **Direzione di uscita:** 50°~90°
- \\ **Distanza di uscita:** 18 m
- \\ **Velocità del soffiatore regolabile:** Sì, regolare sul software
- \\ **Densità di uscita regolabile:** Sì
- \\ **Consumabile:** Confetti SHOWVEN
- \\ **Capacità della tramoggia:** 10 kg di confetti di carta / 20 kg di confetti metallici
- \\ **Tempo di funzionamento continuo a pieno carico:** 7-15 min
- \\ **Ruote:** 4 ruote con freno

## ▲ Struttura



1. Piastra di uscita
2. Manopola di regolazione dell'angolo di uscita
3. Ingresso aria
4. Tramoggia per coriandoli
5. Pannello di controllo
6. Porta di servizio

## ▲ Pannello posteriore



1. Schermo LCD
2. Ingresso/uscita XLR a 3 pin
3. Ingresso/uscita XLR a 5 pin (l'ingresso XLR a 5 pin può essere caricato per la penna DMX wireless attraverso i pin 1 e 4, il pin 4 con l'alimentazione DC5V)
4. Ingresso alimentazione
5. Interruttore di alimentazione

## ▲ Display e impostazioni

1. Spia ARM



Gli operatori possono attivare/disattivare la spia del dispositivo di attivazione impostando "ARM STATE" nel menu Avanzato. Se "ARM STATE" è ON, sono presenti tre stati:

**ON:** nessun segnale DMX

**OFF:** ingresso segnale DMX

**BLINK:** DMX attivato o macchina in funzione

2. Interfaccia di benvenuto

Versione software	CB21-A20241028
Numero di serie	*****
Tempo di funzionamento del soffiatore	0 Hour 0 Min
Ingresso CA	110V

3. Interfaccia principale



1. Colonna dati: la colonna SAFE è disponibile solo in modalità 2CH-P.  
**DMX:** Indirizzo DMX, quando è presente un segnale DMX, il colore dello sfondo passa dal nero al rosso.

**SAFE:** Indirizzo del canale di sicurezza. Valore DMX del canale di sicurezza compreso tra 50 e 200, il colore dello sfondo passa dal nero al rosso.

**STATE:** Stato della macchina. Quando la macchina è in funzione, lo STATO passa da "STOP" a "WORK" e il colore dello sfondo passa da nero a rosso.

2. Colonna delle informazioni sul messaggio  
Messaggio di errore o visualizzazione di informazioni sulla modalità di uscita.
3. Istruzione chiave  
MENU / BACK (MENU / INDIETRO)  
UP / LEFT / STOP (IN ALTO / A SINISTRA / STOP)  
DOWN / RIGHT / RUN (IN BASSO / A DESTRA / IN FUNZIONE)  
MONI / EDIT / SAVE (MONI / MODIFICA / SALVATAGGIO)

Fare clic su "MENU" nell'interfaccia principale, tenere premuto "RUN" per avviare manualmente la macchina, premere "STOP" per arrestarla, fare clic su "MONI" per accedere all'interfaccia di monitoraggio.

**NOTICE:** In presenza di segnale DMX, STOP e RUN sono nascosti e disabilitati.

#### 4. Messaggio di errore

Messaggio di errore	Perché compare	Come rimuovere
<b>E0 System IC</b>	Alimentazione con frequenza di 40-70Hz	Controllare l'alimentazione
<b>E1 Blower Running Error</b>	Quando la macchina funziona in modo anomalo	Controllare il soffiatore e risolvere il problema
<b>E2 Hopper Running Error</b>	Motore di alimentazione bloccato, il dispositivo smette di funzionare	Controllare la tramoggia e il motore di alimentazione, riavviare la macchina
<b>E3 Ptemp. Over</b>	Eccessiva temperatura PCB	Individuare il motivo della temperatura eccessiva, potrebbe trattarsi di un errore del circuito stampato.

#### 5. Interfaccia del monitor

Premendo "MONI" si accede all'interfaccia di monitoraggio, premendo "BACK" si torna all'interfaccia principale.

Menu	Spiegazione
<b>Hopper Roll Motor State</b>	Monitoraggio dello stato del motore di alimentazione della tramoggia
<b>AC frequency</b>	Monitoraggio della frequenza CA
<b>DC Voltage</b>	Monitoraggio della tensione CC
<b>PCB Temperature</b>	Monitoraggio della temperatura della CPU
<b>Blower Motor Sensor</b>	Monitoraggio della corrente di soffiaggio (non disponibile per la versione 110V)

#### 6. Interfaccia del menu

Premere "MENU" per accedere all'interfaccia del menu, premere "LEFT", "RIGHT" per accedere alle diverse voci, premere "BACK" per tornare all'interfaccia principale.

Menu	Spiegazione
<b>MAIN</b>	Menu principale
<b>ADVANCED</b>	Menu avanzato
<b>FACTORY</b>	Menu di fabbrica (per accedere è necessaria una password)
<b>BACK</b>	Torna all'interfaccia principale
<b>LEFT</b>	Elemento di sinistra
<b>RIGHT</b>	Elemento di destra
<b>EDIT</b>	Selezionare

## 7. Menu principale

Selezionare "MAIN" nell'interfaccia del menu, premere "EDIT" per accedere al menu principale.

**BACK:** Torna all'interfaccia precedente

**UP:** in alto o +

**DOWN:** in basso o -

**EDIT:** Modifica delle voci selezionate

**SAVE:** Salva

Elementi	Contenuti	Default	Descrizione
Set DMX Address	1-512	1	Indirizzo DMX del dispositivo
Set Safety Addr	1-512	3	Indirizzo DMX di sicurezza
Output Mode	High_Power/ Low_Power	High_Power	Modalità di uscita del soffiatore

## 8. Interfaccia avanzata

Selezionare "ADVANCED" nell'interfaccia del menu, premere "EDIT" per accedere al menu avanzato.

Elementi	Contenuti	Default	Descrizione
DMX Mode Select	1CH-N / 2CH-P	1CH-N	
Duration (s)	1-600	600	Durata del lancio quando si spara manualmente
Interval (s)	0-600	OFF	Intervallo di sparo in caso di sparo manuale
Hopper Roll Speed	5-100	100	Velocità del rullo della tramoggia durante lo sparo manuale
Auto Firing After Power On	ON/OFF	OFF	Il CB21 inizierà a funzionare dopo l'accensione se impostato su ON
ARM State	ON/OFF	ON	Impostazione ON/OFF della spia ARM
LCD Backlight	ON/OFF	ON	ON: retroilluminazione LCD accesa a lungo OFF: la retroilluminazione del display LCD si spegne dopo 30 secondi se non viene eseguita alcuna operazione
Key Sound	ON/OFF	ON	Impostazione ON/OFF del suono della tastiera
Key Lock	ON/OFF	OFF	ON: Funzione tastierino disabilitata in caso di assenza di operazioni per lungo tempo (riavviare la macchina per attivarla)
Motor Protect	ON/OFF	ON	ON: Attiva la funzione di richiesta di messaggi di errore del motore (motore di alimentazione e motore del soffiatore)
DefaultParameter	ON/OFF	OFF	Ripristino delle impostazioni predefinite dei parametri
Language	Chinese / English	English	Cambio di lingua
Output Mode	High_Power/ Low_Power	High_Power	Modalità di uscita del soffiatore (non disponibile per la versione 110V)

## ▲ CONTROLLO DMX

Esistono due modalità di controllo DMX per uFetti Blower CB21: 1CH-N e 2CH-P.

Occupi 2 canali funzionali CH1, CH2 e 1 canale di sicurezza separato CH-S (questo canale è indipendente dai canali funzionali, può essere condiviso con altre macchine).

### 1. 1CH-N

Canale	Funzione	Valore
CH1	Uscita ON/OFF	<b>0~9:</b> Nessuna uscita <b>10~255:</b> Aumento della produzione

## 2. 2CH-P

Canale	Funzione	Valore
CH1	Uscita ON/OFF	0~9: Nessuna uscita 10~255: Aumento della produzione
CH-S	Attivazione/disattivazione del dispositivo	0~ 49 e 201~255: Dispositivo disattivato 50~200: Dispositivo attivato

### ▲ Funzionamento

#### 1. Istruzioni di sicurezza

**DANGER:** Assicuratevi che i coriandoli non entrino in contatto con le linee ad alta tensione o con i tralicci della corrente elettrica, in quanto potrebbero essere causa di folgorazione.

**WARNING:** Tutte le operazioni devono essere eseguite da professionisti e ai non professionisti è vietato operare.

**WARNING:** L'uso di una macchina danneggiata o non correttamente installata può causare morte, lesioni gravi o danni materiali. Ispezionare sempre accuratamente la macchina prima di metterla in funzione.

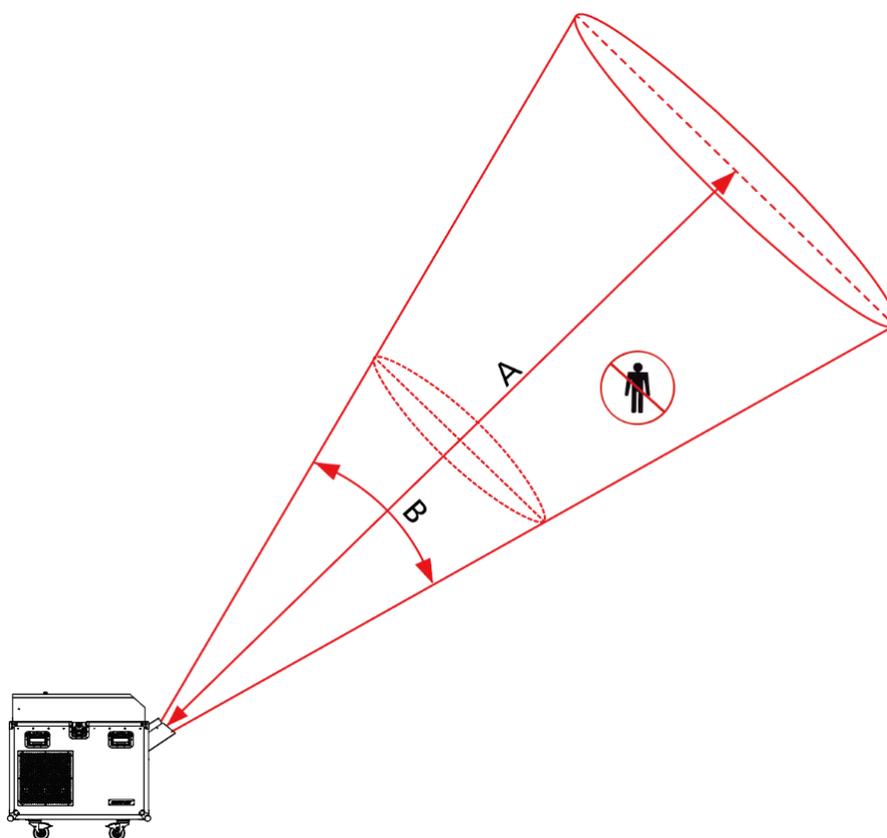
**WARNING:** Non utilizzare uFetti Blower se sono state apportate modifiche non da o per conto di SHOWVEN.

**WARNING:** Assicurarsi che all'interno della distanza di uscita non vi siano oggetti che possano essere danneggiati dalla macchina. Inoltre, non è consentito a persone o animali di sostare nella zona di uscita diretta.

**WARNING:** Assicurarsi che l'alimentazione sia conforme alla tensione nominale dell'apparecchiatura e che la presa sia ben collegata a terra. Non collegare a un singolo circuito elettrico più unità di quante ne possa gestire il fusibile installato. Si raccomanda di collegare solo una singola unità del dispositivo a un cavo di alimentazione.

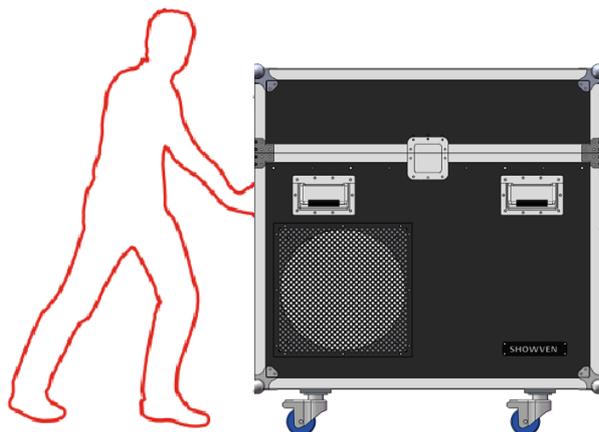
**WARNING:** Assicurarsi che vicino alla porta di ingresso dell'aria non vi siano oggetti che possano bloccare l'aspirazione dell'aria.

**WARNING:** L'area conica rossa mostrata nell'immagine sottostante è il campo di isolamento sicuro di questo prodotto e l'ingresso di persone o oggetti non autorizzati è severamente vietato. A=10m, B=40°.

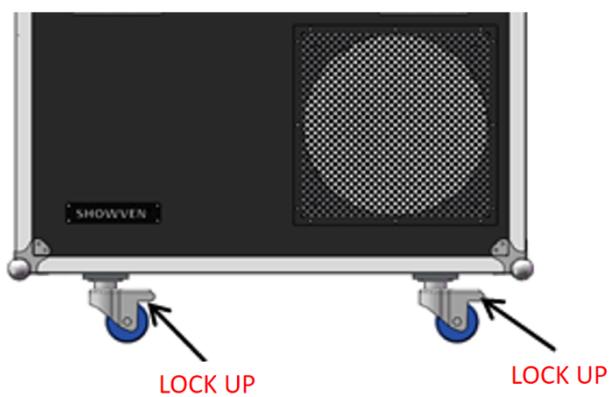


## 2. Installare uFetti Blower

2.1 Portare la macchina nel punto desiderato.



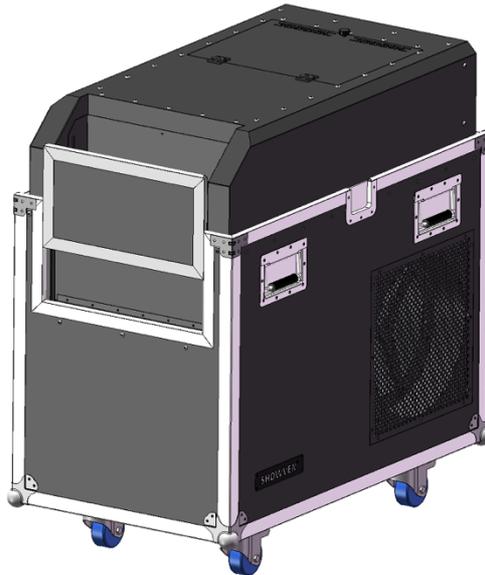
2.2 Bloccare le quattro ruote della macchina.



2.3 Sbloccare e rimuovere il coperchio del flight case.



2.4 Rimuovere il pannello di scorrimento.



2.5 Regolare l'angolo di uscita, assicurandosi che la manopola di regolazione dell'angolo sia ben avvitata.



### 3. Collegare uFetti Blower

- a) Collegare un cavo di alimentazione alla presa POWER IN di uFetti Blower. Collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione alla fonte di alimentazione. Assicurarsi che l'alimentazione sia conforme alla tensione nominale dell'apparecchiatura e che la presa sia ben collegata a terra.
- b) Accendere uFetti Blower.

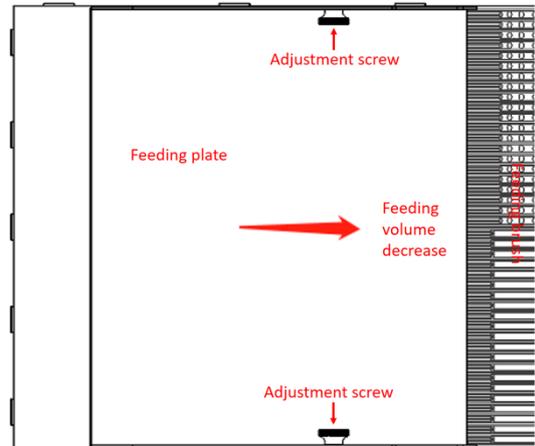
#### Controllo DMX, seguire i passaggi seguenti:

- c) Collegare un cavo DMX alla presa DMX IN della prima unità di uFetti Blower; un altro capo di questo cavo DMX va collegato alla console DMX (come FXcommander). Assicurarsi che la console DMX sia spenta.
- d) Collegare un cavo DMX alla presa DMX OUT del precedente uFetti Blower e l'altra estremità al DMX IN della macchina successiva. Collegare tutti i dispositivi in serie in questo modo.
- e) Si consiglia di inserire un DMX terminator nell'uscita DMX OUT dell'ultima unità della macchina per migliorare l'affidabilità del segnale. Per distanze superiori a 200 m, utilizzare lo splitter DMX SHOWVEN 8 per amplificare il segnale.
- f) Assegnare l'indirizzo DMX per ogni unità di uFetti Blower. Se si utilizza il controller host SHOWVEN o FXcommander per controllare la macchina, assegnare un indirizzo DMX univoco per ogni unità della macchina.
- g) Accendere la console DMX.

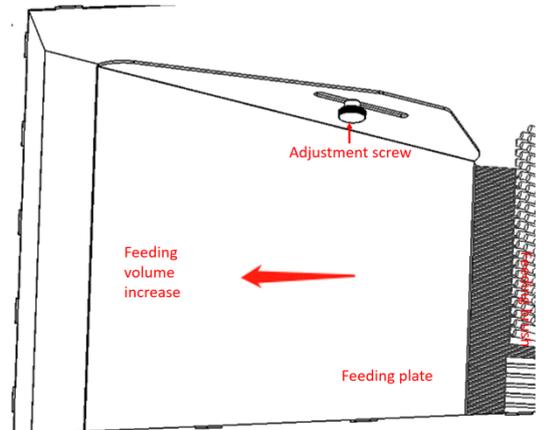
#### 4. Regolazione della piastra di alimentazione

Gli operatori possono regolare il volume/densità di alimentazione regolando la piastra di alimentazione.

- a) Quando si utilizzano i coriandoli come indicato di seguito, si consiglia di impostare la piastra di alimentazione nella posizione più bassa, per ridurre al minimo il volume di alimentazione. Naturalmente, l'operatore può regolare la posizione in base all'effetto desiderato.



- b) Quando si utilizzano i coriandoli come sotto o i coriandoli usati, si consiglia di posizionare la piastra di alimentazione in una posizione più alta per aumentare il volume di alimentazione.



#### 5. Riempire la macchina con i coriandoli

- Aprire il coperchio della tramoggia
- Riempire le tramogge con i coriandoli
- Chiudere il coperchio della tramoggia



## 6. Funzionamento (DMX, controllo manuale, accensione automatica)

Verificare che la zona di isolamento di sicurezza prescritta sia libera e che non vi siano persone, animali o altri oggetti all'interno di questa area. Assicurarsi che nessun oggetto blocchi le porte di ingresso dell'aria.

### Controllo DMX:

- Attivare il canale di sicurezza e abilitare il dispositivo, la spia ARM lampeggia.
- Attivare l'effetto impostando il valore DMX della tramoggia. La densità di uscita aumenterà all'aumentare del valore DMX da 10 a 255. Attivando la tramoggia, il ventilatore inizierà a soffiare.
- Regolare la densità dell'effetto di ogni tramoggia durante la durata dell'effetto, se lo si desidera..
- Per interrompere il soffiaggio, regolare il valore DMX della tramoggia al di sotto di 10, quindi disattivare l'indirizzo di abilitazione del canale di sicurezza. La spia ARM si spegne.

### Controllo manuale:

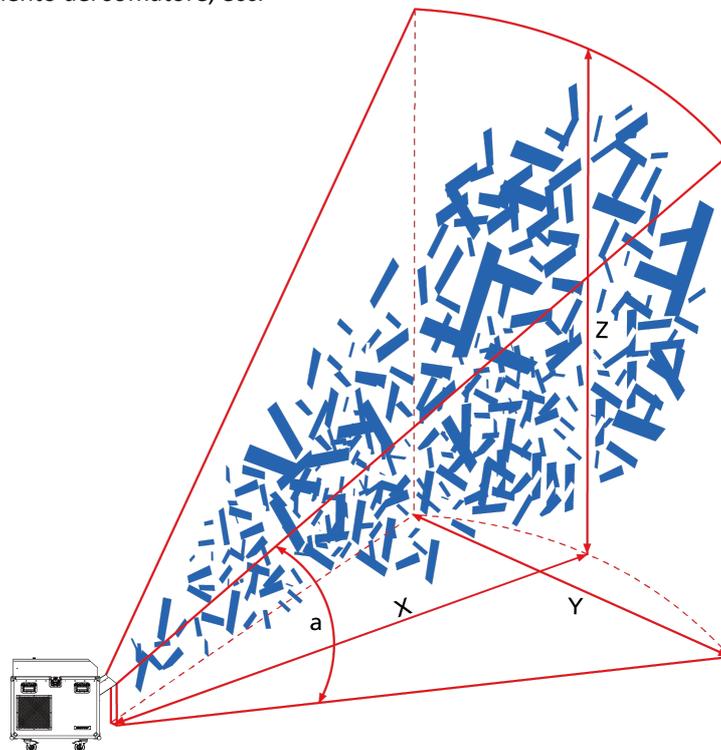
Per azionare manualmente uFetti Blower, scollegare la connessione DMX, tenere premuto il pulsante "RUN" sullo schermo LCD per avviare la macchina. Premere "STOP" per arrestare l'uscita.

### Funzionamento automatico:

Impostare "Auto Firing After Power On" su ON e salvare la modifica. In questo modo, ogni volta che si accende la macchina, questa inizierà ad alimentarsi e a soffiare automaticamente. Spegnerla quando si desidera interrompere.

### Distanza di uscita

L'altezza, la larghezza e la distanza di uscita dipendono dal tipo di coriandoli, dall'angolo di uscita, dalla modalità di funzionamento del soffiatore, ecc.



Consumabile	Distanza max. di uscita (X)	Larghezza max.di uscita (Y)	Altezza max. di uscita (Z)
Coriandoli di carta	18m	8m	11m
Coriandoli metallizzati	13m	5m	8m

### NOTICE:

*I parametri di cui sopra sono parametri di prova con coriandoli originali SHOWVEN di dimensioni 55x17cm in condizioni ideali senza vento e con un angolo di uscita della piastra di 50 gradi.*

## 7. Spegnimento e pulizia

- Spegnere uFetti Blower, scollegare l'alimentazione e/o i cavi DMX.
- Allentare la manopola di regolazione della piastra angolare per portarla in posizione verticale e avvitare.
- Rimuovere i coriandoli rimasti dalla tramoggia e dall'interno/esterno della macchina.
- Riposizionare il pannello a scorrimento e il coperchio del flight case, bloccare il coperchio del flight case. Rilasciare i freni delle ruote.

## ▲ **Manutenzione**

1. Per mantenere la macchina in buono stato di funzionamento, si consiglia di eseguire il funzionamento del dispositivo almeno una volta al mese.

## ▲ **Istruzioni per la garanzia**

- \ Ringraziamenti sinceri per la scelta dei nostri prodotti, riceverete un servizio di qualità da noi.
- \ Il periodo di garanzia del prodotto è di un anno. Se ci sono problemi di qualità entro 7 giorni dalla spedizione dalla nostra fabbrica, possiamo sostituire la macchina con una nuova dello stesso modello.
- \ Offriamo un servizio di manutenzione gratuito per le macchine che presentano malfunzionamenti hardware (ad eccezione dei danni allo strumento causati da fattori umani) durante il periodo di garanzia. Si prega di non riparare la macchina senza l'autorizzazione della fabbrica.

### **Le situazioni seguenti NON sono incluse nel servizio di garanzia:**

- \ Danni causati dall'uso di materiali di consumo non qualificati;
- \ Danni causati da trasporto, uso, gestione e manutenzione impropri o da fattori umani;
- \ Smontare, modificare o riparare i prodotti senza autorizzazione;
- \ Danni causati da cause esterne (fulmini, alimentazione, ecc.);
- \ Danni causati da installazione o uso improprio.

Per i danni al prodotto non inclusi nella gamma di garanzia, possiamo fornire un servizio a pagamento.

La fattura è necessaria quando si richiede il servizio di manutenzione a SHOWVEN.

# SHOWVEN<sup>®</sup>



**Showven Technologies Co., Ltd.**

Tel: +86-731-83833068

Web: [www.showven.cn](http://www.showven.cn) E-mail: [info@showven.cn](mailto:info@showven.cn)

Add: No.1 Tengda Road, Liuyang Economic & Technical Development Zone, Changsha, Hunan, 410300, P.R.China