



VERIWASH



MANUALE D'USO

PULITORE PER PEZZI STAMPATI IN 3D

SOMMARIO

1. Introduzione.....	2
1.1 Dichiarazione di conformità CE.....	2
1.2 Trasporto dell'unità.....	3
2. Componenti.....	3
3. Specifiche tecniche.....	5
4. Installazione.....	6
5. Funzionamento.....	8
6. Precauzioni.....	9
7. Pulizia, manutenzione e cura.....	9
7.1 Pulizia.....	9
7.2 Manutenzione e cura.....	10
8. Risoluzione anomalie e riparazione.....	10
9. Condizioni ambientali.....	11
10. Imballaggio.....	11
11. Garanzia.....	11

1. INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato l'unità di pulizia automatica VERIWASH. VERIWASH pulisce in modo efficiente la resina non polimerizzata di pezzi stampati in 3D utilizzando alcol isopropilico (isopropanolo). Per garantire che VERIWASH offra il massimo livello di prestazione, consultare e seguire le indicazioni contenute in questo Manuale da conservare per riferimenti futuri.

The user manual is available in English at www.whipmix.com.

Das Benutzerhandbuch ist auf www.whipmix.com in deutscher Sprache verfügbar.

Le manuel d'utilisation est disponible en français sur le site www.whipmix.com.

El manual del usuario se encuentra disponible en español en www.whipmix.com.

1.1 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

VERIWASH e' provvisto di marcatura CE in conformità alle seguenti direttive e standard europei:

■ Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE

EN 61326-1: 2013, Classe A (immunità di base)

EN 55011:2016 +A1:2017

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 61010-1:2010 (terza edizione)

■ RoHS

EN 50581:2012

IEC 62321-3-1:2013

IEC 62321-8: 2017

1.2 TRASPORTO DELL'UNITÀ

Alla ricevimento della spedizione di un prodotto VERIWASH, si prega di controllarne il contenuto per determinare se vi siano articoli mancanti, difettosi o danneggiati. Informare Whip Mix di eventuali articoli mancanti, difettosi o danneggiati entro 1 giorno dal ricevimento della spedizione. L'azienda agira' in base alle verifiche effettuate entro 10 giorni dal ricevimento di tale comunicazione. Whip Mix riparerà o sostituirà gratuitamente qualsiasi parte che presenti difetti di materiale o di lavorazione.

2. COMPONENTI



Adattatore da CA a CC con cavo: Alimenta VERIWASH.



Corpo principale (base): lo schermo a sfioramento mostra il pannello di controllo con i pulsanti MODE, TIME, START e STOP. Il pulsante MODE seleziona quale contenitore di lavaggio utilizzare. Gli indicatori luminosi mostrano quale contenitore di lavaggio è stato selezionato.



Cestello a rete: il cestello rimovibile viene utilizzato per lavare i pezzi non attaccati alla piattaforma di stampa. Il cestello viene inserito e fissato nel contenitore di lavaggio per pulire i pezzi.



Maschera universale per piastra di costruzione / asticelle di metallo: per pulire i pezzi stampati ancora attaccati alla piastra di stampa della stampante, posizionare le asticelle di metallo (due di esse) negli appositi incastri sulla maschera universale (posizionamento per l'adattamento alle dimensioni della piastra di stampa regolabile fino ad un massimo di 180 mm × 90 mm) (7,08" × 3,54").



Contenitori per lavaggio/ coperchi: l'unità è equipaggiata con due contenitori rimovibili separati, entrambi capaci di contenere fino a 3 litri di isopropanolo. Uno è utilizzato per il primo bagno e il secondo per un secondo bagno (pulito). Ognuno ha il proprio coperchio. Una girante rotante nella parte inferiore fa circolare il solvente.



Coperchio corpo principale monouso (PE): il coperchio di plastica trasparente è realizzato in materiale resistente all'alcol per proteggere il corpo principale dell'unità da fuoriuscite di alcol o resina.

3. SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO: VERIWASH PULITORE DI PEZZI STAMPATI IN 3D

Dimensioni del prodotto: 24 (L) × 24 (P) × 35 (A) cm (9,45 "× 9,45" × 13,8 ")

Dimensioni confezione: 29 (L) × 29 (P) × 52 (A) cm (11,4 "× 11,4" × 20,5 ")

Peso del prodotto: 3 kg (6,6 lb)

Peso di spedizione: 4,4kg (9,7 lb)

Potenza nominale: 48W

Voltaggio: CA 100 ~ 240 V, ~ 50/60 Hz

Sovratensione transitoria: 2.500 V

4. INSTALLAZIONE

- 4.1 Posizionare il corpo principale (base) su una superficie piana.

AVVERTENZA: Il coperchio monouso in plastica trasparente è già in posizione. Si tratta di un articolo usa e getta che può essere cambiato se si sporca con la resina o l'alcol.

- 4.2 Posizionare entrambi i contenitori di lavaggio sul corpo principale. Assicurarsi che siano installati correttamente.

- 4.3 Riempire CON ATTENZIONE il contenitore di lavaggio con 2,5 - 3,0 litri di isopropanolo.

AVVERTENZA: si consiglia di riservare un contenitore per il primo bagno dei pezzi provenienti direttamente dalla stampante e l'altro contenitore, riempito con IPA (ISOPROPRANOLO) pulito, per il secondo bagno.

AVVERTENZA: tenere il coperchio chiuso quando VERIWASH non è in uso per ridurre al minimo l'evaporazione dell'alcol.

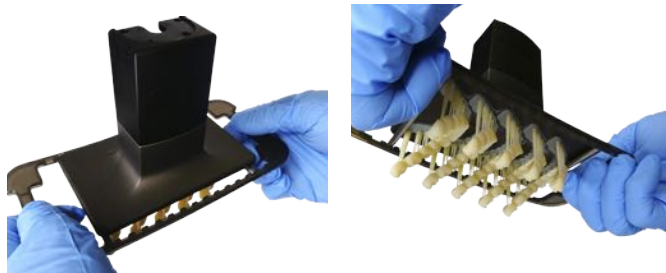
- 4.4 Utilizzare il cestello a rete solo per lavare i pezzi stampati in 3D non attaccati alla piastra di stampa della stampante.

AVVERTENZA: per la pulizia di piccoli pezzi stampati in 3D, come stamperie o corone singole, seguire una delle seguenti opzioni:

- Collocarli in un infusore per il tè sferico in acciaio inossidabile della dimensione di 3 pollici (non venduto da Whip Mix, può essere acquistato online), ed in seguito inserirli nel cestello a rete come mostrato qui di seguito.



- In caso di stampante 3D con dimensione massima della piastra di stampa di 180 mm x 90 mm (7,08 "x 3,54"), se non si utilizza l'infusore per il tè sferico in acciaio inossidabile, mantenere i pezzi stampati attaccati alla piastra di stampa e utilizzare la maschera universale per piastra di stampa come indicato al punto 4.5.



4.5 Utilizzare la maschera universale per piastra di stampa e le asticelle di metallo per lavare i pezzi stampati ancora attaccati alla piastra di stampa, le dimensioni massime della piastra sono di 180 mm x 90 mm (7,08 "x 3,54").

4.5.1 Posizionare le asticelle di metallo negli appositi incastri sulla maschera universale secondo le dimensioni della piastra di stampa della stampante.

AVVERTENZA: controllare e regolare più volte la posizione delle due asticelle metalliche finché la piastra di stampa non sia posizionata saldamente su di esse

4.5.2 Controllare che la posizione selezionata della piastra di stampa sulle due asticelle metalliche sia corretta.

4.5.3 Inserire la maschera universale con le asticelle metalliche posizionate all'interno del contenitore di lavaggio.

4.5.4 Fissare la piastra di stampa della stampante sulle asticelle metalliche adeguatamente posizionate.

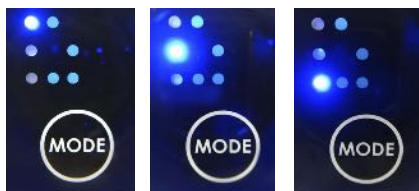
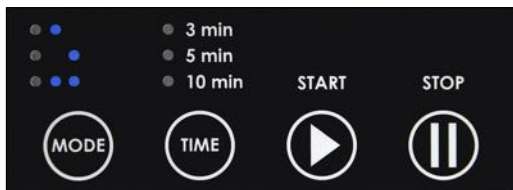
AVVERTENZA: assicurarsi che i pezzi stampati siano saldamente fissati alla piastra di stampa. Il lavaggio diretto dei singoli pezzi nel contenitore di lavaggio può danneggiarli, creare rumore e interferire con la girante collocata sul fondo.

4.6 Inserire il cestello a rete o la maschera universale nel contenitore di lavaggio come indicato al punto 4.4 o 4.5.

4.7 Inserire il cavo CA nella presa posizionata sul retro dell'unità.

5. FUNZIONAMENTO

- 5.1. Per accendere l'unità selezionare e premere il pulsante MODE e scegliere il contenitore di lavaggio che si desidera utilizzare: sinistro, destro o entrambi. La luce LED (blu) indica il contenitore che è stato selezionato.



Sinistro

Destro

Entrambi

- 5.2. Selezionare il TEMPO (TIME) (3 min, 5 min, o 10 min).

AVVERTENZA: il tempo non può essere modificato mentre è in corso il ciclo di lavaggio.

- 5.3. Non avviare l'unità finché i contenitori, il coperchio/cestello a rete e la maschera universale non sono stati tutti fissati nella posizione corretta.
- 5.4. Premere il pulsante START (avvia) per avviare il ciclo di lavaggio. Il ciclo di lavaggio avrà la durata del tempo selezionato sul pannello di controllo. La girante inverte la direzione ogni 60 secondi.

AVVERTENZA: la velocità di mescolamento dell'alcol isopropilico è la stessa per entrambi i contenitori di lavaggio e per qualsiasi tempo di lavaggio (3, 5 o 10 minuti).

- 5.5. Per regolare la velocità di ENTRAMBI i contenitori, l'unità deve essere in modalità OFF (arresto). Premere e tenere premuti contemporaneamente i pulsanti START e STOP per 5-7 secondi. Si raggiungerà la modalità di controllo della velocità.

- Per aumentare la velocità: premere ripetutamente il pulsante START.
- Per diminuire la velocità: premere ripetutamente il pulsante STOP.
- Per salvare la velocità: premere il pulsante MODE.

AVVERTENZA: non è possibile regolare la velocità mentre è in corso il ciclo di lavaggio.

AVVERTENZA: per terminare il ciclo di lavaggio prima del termine, premere il pulsante STOP.

AVVERTENZA: premendo il pulsante STOP si annulla il tempo rimasto del ciclo di lavaggio.

6. PRECAUZIONI

- Prima di utilizzare l'apparecchiatura, leggere attentamente il MANUALE D'USO DI VERIWASH. Seguire le istruzioni per evitare errori, danni all'apparecchiatura o infortuni all'utente.
- Non modificare la posizione del contenitore di lavaggio durante il funzionamento.
- Evitare che acqua o alcol entrino nel corpo principale di VERIWASH.
- Assicurarsi che non vi sia alcuna fuoriuscita di alcol isopropilico quando si riempie il contenitore di lavaggio. L'alcol fuoriuscito potrebbe danneggiare i componenti elettronici o il materiale della base.
- Utilizzare solo accessori autorizzati (cavo di alimentazione con valore nominale appropriato).
- Fare riferimento alla scheda di sicurezza (SDS) del fornitore dell'alcol come fonte primaria di informazioni sulla conservazione ed il maneggio dell'alcol.
- Dal momento che l'alcol è infiammabile, deve essere conservato lontano da fonti di combustione.
- Indossare guanti e maneggiare l'alcol in zone ben ventilate.
- Dal momento che l'alcol evapora rapidamente, è necessario tenere i coperchi chiusi quando possibile.
- Non apportare modifiche all'unità. VERIWASH deve essere utilizzato solo nei modi indicati.
- Tenere fuori della portata dei bambini.
- Non utilizzare se il cavo o la spina sono danneggiati. Un cavo danneggiato può essere sostituito solo con un cavo di alimentazione dello stesso tipo.
- Utilizzare solo se l'apparecchiatura è in buone condizioni.
- Utilizzare su una superficie sgombra e piana.
- Utilizzare l'apparecchio sempre nel modo più sicuro possibile.
- Assicurarsi che i contenitori di lavaggio, i coperchi e il cestello a rete siano tutti fissati nelle rispettive posizioni prima di avviare il ciclo di lavaggio.

7. PULIZIA, MANUTENZIONE E CURA

7.1 PULIZIA

- Tenere sempre il corpo principale pulito da alcol o resina. Proteggere il corpo principale dell'apparecchiatura dalle fuoriuscite di alcol utilizzando sempre la copertura monouso
- Scollegare sempre il cavo di alimentazione prima della pulizia/manutenzione.
- Rimuovere il contenitore di lavaggio dalla base.
- Rimuovere la maschera universale per piastra di stampa, il cestello a rete e le asticelle di metallo dal contenitore di lavaggio.
- Rimuovere tutto l'alcol dai contenitori di lavaggio.

- Pulire l'interno dei contenitori di lavaggio con acqua e strofinare con un panno pulito e morbido.

AVVERTENZA: assicurarsi che il contenitore sia completamente asciutto prima di riempirlo nuovamente e di usare l'apparecchiatura.

- Pulire la superficie esterna di VERIWASH con alcol isopropilico o acqua utilizzando un panno pulito e morbido.

7.2 MANUTENZIONE E CURA

- Alcol isopropilico
 - L'alcol isopropilico va cambiato periodicamente. Utilizzare fino al 99% di alcol isopropilico.
 - L'alcol isopropilico può essere utilizzato per più cicli di lavaggio, ma l'efficacia dell'alcol riutilizzato diminuirà con ogni ciclo di pulizia, a seconda della resina utilizzata e della forma del pezzo stampato. In caso di sedimentazione di residui solidi di polimerizzazione, l'alcol utilizzato deve essere cambiato immediatamente.
 - Poiché l'alcol diminuisce nel tempo a causa dell'uso o dell'evaporazione, aggiungere alcol fresco per mantenere il giusto livello di alcol all'interno del contenitore di lavaggio.
 - Sostituire l'alcol quando il lavaggio non è più efficace e quando le parti stampate rimangono appiccicose anche dopo il lavaggio.
 - E' compito esclusivo dell'operatore stabilire quando è necessario cambiare l'alcol.
 - Smaltire l'alcol isopropilico usato secondo le normative locali e nazionali.
- Se necessario, gli accessori possono essere sostituiti. Accessori e pezzi di ricambio possono essere acquistati presso WhipMix all'indirizzo shop.whipmix.com oppure www.whipmix.com.

8. RISOLUZIONE ANOMALIE E RIPARAZIONE

VERIWASH è stato progettato in modo da consentire all'utente di sostituire parti o riparare l'unità senza doverla spedire altrove. Le parti di ricambio sono prontamente disponibili all'indirizzo www.shop.whipmix.com.

In caso di problemi, consultare la tabella riportata qui di seguito. Se si necessitano ulteriori informazioni, si consiglia di guardare i video specifici sul canale di Whip Mix all'indirizzo www.youtube.com.

In caso si necessiti ulteriore assistenza, fare riferimento al contratto di garanzia per decidere su come procedere. In caso la garanzia sia scaduta, contattare Whip Mix al numero +502-637-1451.

Anomalia	Causa	Soluzione
Rumore forte	L'alta concentrazione di resina nell'alcol (variazione della viscosità) influisce sulla velocità di rotazione	Regolare la velocità - fare riferimento al procedimento operativo.
Rumore insolito	Blocco nel contenitore di lavaggio	Verificare la presenza di parti allentate o detriti sul fondo del contenitore. Verificare che la girante ruoti correttamente.
Il pannello di controllo non si spegne	Problema di software	Scollegare e ricollegare l'alimentazione elettrica (riavvio).
Il pannello di controllo non si accende	Problema di software	Scollegare e ricollegare l'alimentazione elettrica dopo 1-2 minuti (riavvio).
	Connessione elettrica difettosa	Controllare l'alimentazione elettrica. Cambiare la presa elettrica. Scollegare e ricollegare l'alimentazione elettrica.
Motore bloccato	Girante disallineata o detriti incastrati attorno alla stessa	Verificare la presenza di pezzi stampati allentati o detriti incastrati sotto la girante e rimuoverli. Verificare l'allineamento e la corretta rotazione della girante. Contattare Whip Mix per ulteriori istruzioni.

9. CONDIZIONI AMBIENTALI

- Installazione: Uso in interno
- Altitudine: fino a 2.000 m
- Temperatura/umidità di funzionamento: 5–40°C / 20–80%
- Livello di inquinamento: 2
- Livello di protezione: 1

10. IMBALLAGGIO

- Fare attenzione durante l'apertura.
- Conservare l'imballaggio
- Utilizzare la scatola originale quando si spedisce per assistenza tecnica.

11. GARANZIA

VERIWASH è coperto da Whip Mix Corporation con la garanzia di un anno a partire dalla data di acquisto. Whip Mix Corporation garantisce che VERIWASH è privo di difetti di materiale e lavorazione. Fare riferimento allo specifico contratto di garanzia all'indirizzo www.whipmix.com per quanto concerne la copertura e i dettagli del servizio di assistenza tecnica.



Whip Mix Corporation ■ 361 Farmington Avenue ■ Louisville, KY USA 40209
800-626-5651 ■ 502-637-1451 ■ www.whipmix.com