

CREALITY



Creare realtà, realizzare sogni

UW-02

UW-02

Manuale utente della macchina per lavaggio e polimerizzazione

V1.3

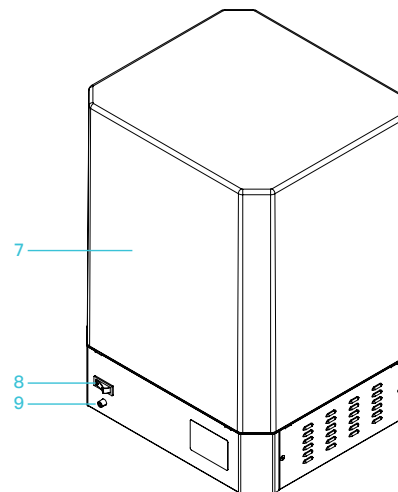
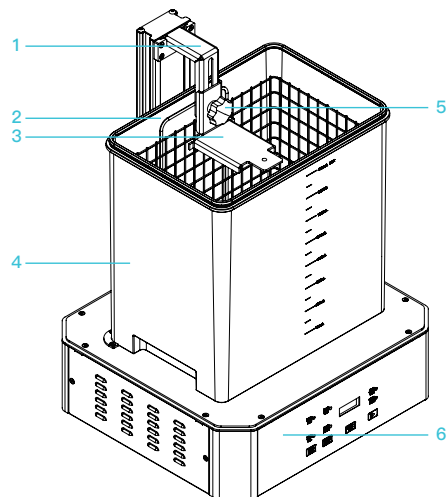
Gentili clienti

Grazie per aver scelto i nostri prodotti. Per una migliore esperienza, leggere le istruzioni prima di utilizzare la macchina. Il nostro team sarà sempre pronto a fornire i migliori servizi. In caso di problemi con la macchina, è possibile contattarci tramite il numero di telefono o l'indirizzo e-mail fornito alla fine del documento. Per una migliore esperienza nell'uso del nostro prodotto, è inoltre possibile scoprire come utilizzare la macchina visitando il nostro sito web ufficiale www.creality.com per ulteriori informazioni importanti su software/hardware, dettagli di contatto e istruzioni di funzionamento e manutenzione

NOTE

- 1 Non utilizzare la macchina in modo diverso da quanto descritto nel presente documento per evitare lesioni personali o danni alla proprietà.
- 2 Non posizionare la macchina vicino a fonti di calore o oggetti infiammabili o esplosivi. Posizionarla in un ambiente ventilato, fresco e poco polveroso.
- 3 Non posizionare la macchina in un ambiente instabile o soggetto a vibrazioni, il tremolio della macchina ne influenzerà l'efficacia operativa.
- 4 Non utilizzare cavi di alimentazione diversi da quello in dotazione
- 5 È necessario eseguire spesso la manutenzione del prodotto. Quando l'alimentazione viene interrotta regolarmente, utilizzare un panno asciutto per pulire il corpo della macchina per il lavaggio e la polimerizzazione per rimuovere la polvere.
- 6 I bambini di età inferiore a 10 anni non devono utilizzare questa macchina senza supervisione per evitare lesioni personali.
- 7 Una volta utilizzato il liquido di lavaggio, riporlo in un luogo fresco e asciutto. Se il liquido di lavaggio è a base di alcool, deve essere utilizzato in conformità con le specifiche d'uso dell'alcool.
- 8 Non sollevare il coperchio superiore quando la macchina per il lavaggio e la polimerizzazione è in modalità di polimerizzazione per evitare danni alle persone causati dai raggi ultravioletti diretti.
- 9 In caso di emergenza, spegnere direttamente la macchina per il lavaggio e la polimerizzazione.
- 10 Non smontare, pulire e solidificare la macchina senza autorizzazione. In caso di problemi, contattare il servizio di assistenza post-vendita
- 11 Gli utenti devono rispettare le leggi e i regolamenti dei paesi e delle regioni in cui è utilizzata l'apparecchiatura, rispettare l'etica professionale, prestare attenzione agli obblighi di sicurezza e vietare rigorosamente l'uso dei nostri prodotti per scopi illegali. Creality non sarà responsabile per eventuali responsabilità legali dei trasgressori in qualsiasi circostanza.
- 12 Attenzione: sono inclusi dei componenti magnetici (fare attenzione durante il funzionamento).

Introduzione	01-01
Parametri	02-02
Contenuto della confezione	03-03
Installazione del contenitore di lavaggio	04-04
Modalità di lavaggio con braccio	05-05
Modalità di lavaggio con cestello di lavaggio	06-06
Caricamento	07-07
Modalità di lavaggio	08-08
Installazione della polimerizzazione	09-09
Modalità di polimerizzazione	10-10
Cura quotidiana	11-11
Manutenzione della ventola di movimento	12-12
Collegamento del cablaggio	13-13
Guida per la risoluzione dei problemi	14-14



1 Sospensione

2 Cestelli di lavaggio

3 Parti di sospensione

4 Contenitore di lavaggio

5 Vite a brugola esalobata

6 Pannello operativo

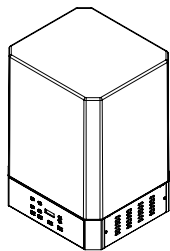
7 Coperchio di protezione UV

8 Interruttore

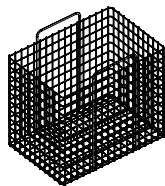
9 Interfaccia di alimentazione CC

Parametri di base	
Modello	UW-02
Macchina	Lavaggio e polimerizzazione
Metodo di controllo	Pulsante touch, indicatore LED, display digitale dell'ora
Potenza nominale	60W
Tensione nominale	24V
Tempo di lavaggio e polimerizzazione	2 min-30 min
Dimensioni di lavaggio	240*160*200 mm (lunghezza, larghezza e altezza)
Dimensioni di polimerizzazione	Φ 200*300 mm (Diametro * altezza)
Dimensioni della macchina	325*295*485 mm (lunghezza, larghezza e altezza)
Dimensioni della confezione	425*395*545 mm (lunghezza, larghezza e altezza)
Peso della macchina	8 kg

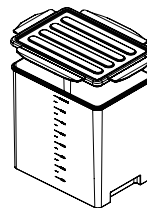
3. Contenuto della confezione



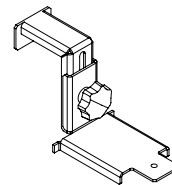
1 Corpo e coperchio della macchina x 1



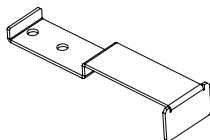
2 Cestello di lavaggio x 1



3 Contenitore di lavaggio e coperchio del contenitore di lavaggio x 1



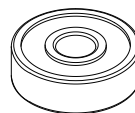
4 Braccio regolabile x 1



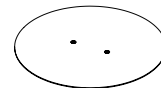
5 Supporto per la piattaforma x 1



6 Chiave esagonale 1.5#, 2# x 1



7 Cuscinetto di ricambio in acciaio inossidabile x 1



8 Piattaforma di polimerizzazione x 1



9 Anello in gomma x 1



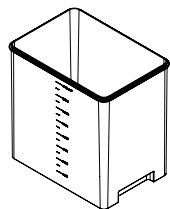
10 Adattatore di alimentazione + cavo di alimentazione x 1



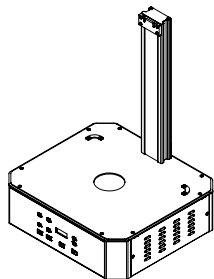
Nota: gli accessori di cui sopra sono solo di riferimento, fare riferimento agli accessori fisici!

4. Installazione del contenitore di lavaggio

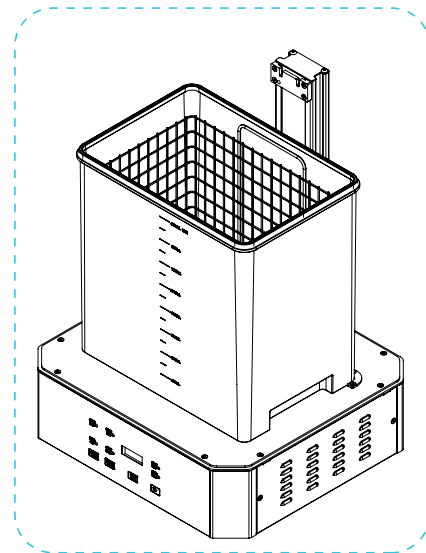
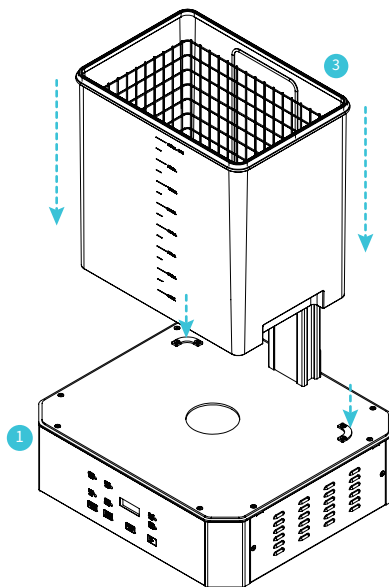
Appoggiare saldamente il contenitore di lavaggio sulla piattaforma inferiore allineando le posizioni fisse su entrambi i lati della piattaforma.



3 Contenitore di lavaggio x 1



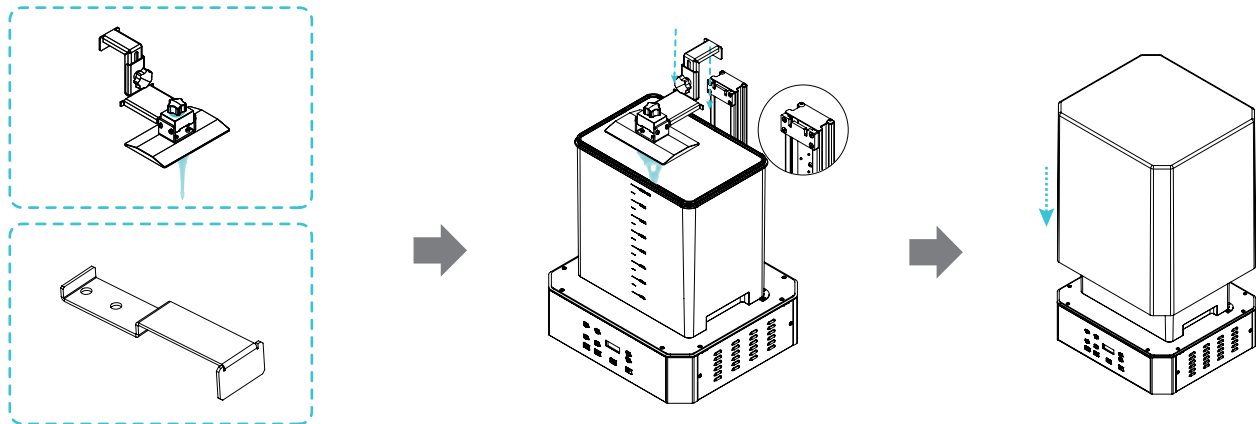
1 Corpo principale della macchina x 1



5. Modalità di lavaggio con braccio

Selezionare uno dei due bracci

Altezza braccio regolabile: si consiglia di utilizzare modelli con altezza di lavaggio ≤ 116 mm. Altezza supporto piattaforma: si consiglia di lavare modelli con $116 \leq$ altezza ≤ 195 mm.



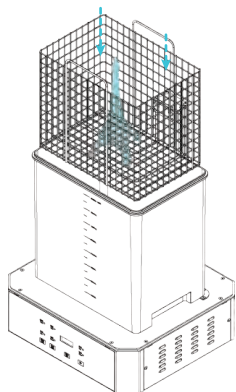
1. Se il modello stampato non viene rimosso dalla piattaforma di stampa, è necessario fissare la piattaforma di stampa sul supporto della piattaforma tramite le viti a testa zigrinata della piattaforma. 2. Fissare e appendere il braccio della piattaforma all'apparecchiatura di lavaggio.

3. Posizionare il coperchio di protezione UV sulla base del corpo della macchina.

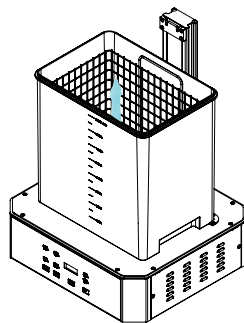


L'altezza della piattaforma di stampa può essere regolata a mano e il modello può essere posizionato sulla macchina di lavaggio dopo essere stato serrato.

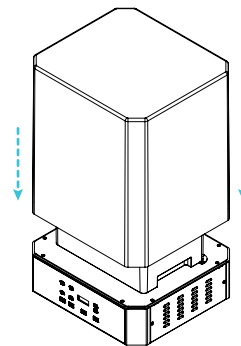
6. Modalità di lavaggio con cestello di lavaggio



1. Il modello di stampa è stato rimosso dalla piattaforma di stampa e posizionato nel cestello di lavaggio.



2. Il cestello di lavaggio è appeso in modo fisso all'apparecchiatura di lavaggio. Fare riferimento alla figura sopra per pulire il modello insieme al cestello di lavaggio per evitare che il modello cada sul fondo del contenitore di lavaggio attraverso il foro del cestello e si danneggi.



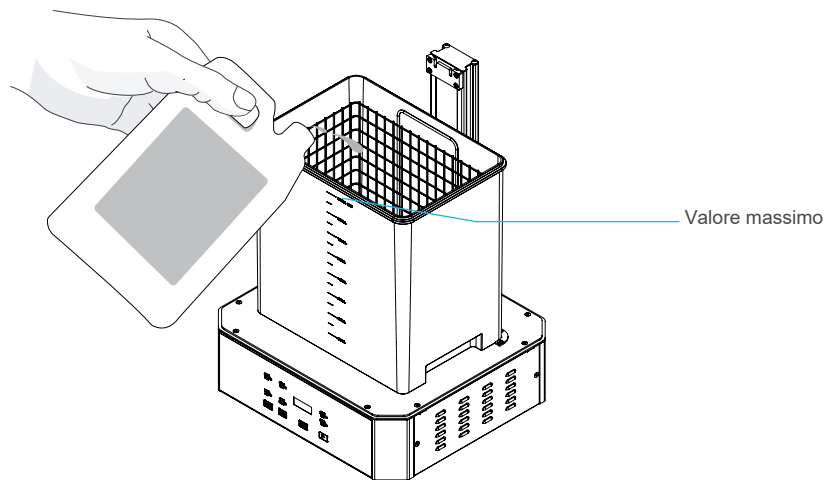
3. Posizionare il coperchio di protezione UV sulla base del corpo della macchina.



Nota: l'apertura del cestello di lavaggio è di 12 mm. Non rimuovere il modello più piccolo di 12 mm dalla piattaforma. Utilizzare il braccio regolabile per fissare la piattaforma per la pulizia per evitare che il prodotto cada sul fondo del contenitore di lavaggio

7. Caricamento

Versare il liquido detergente nel contenitore di lavaggio, la capacità del serbatoio è: 500 ml/1.800 ml/3.100 ml/4.400 ml/5.700 ml/7.000 ml/8.300 ml/9.600 ml.



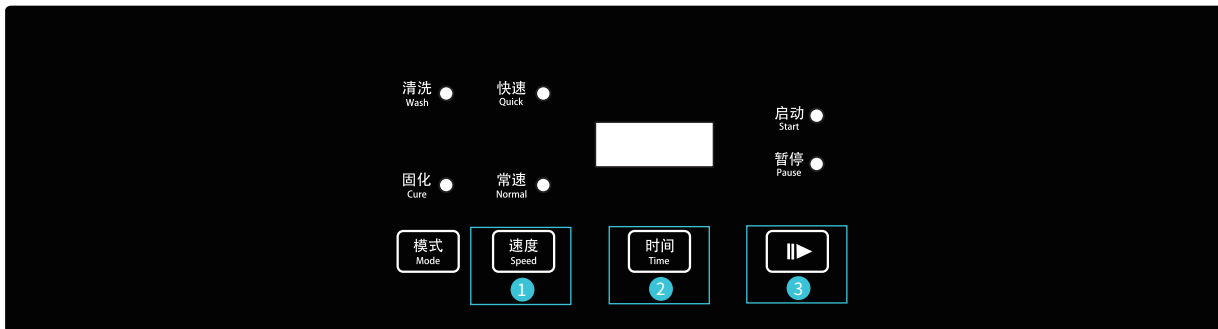
Consiglio: il liquido detergente può essere alcool, soluzione detergente e altri liquidi.



Avvertenza: il liquido detergente non può superare il valore massimo del contenitore di lavaggio!

8. Modalità di lavaggio

Dopo l'accensione, la modalità di lavoro predefinita è la modalità di lavaggio. Toccare Speed (Velocità)→Time (Tempo)→Avvio e la macchina entrerà in funzione. La macchina emette un segnale acustico per indicare la fine del lavaggio. Se si solleva il coperchio di protezione durante il lavaggio, il programma entrerà in pausa. Quando si chiude il coperchio di protezione UV, è necessario premere il pulsante di avvio per riprendere il funzionamento.



Nota: l'interfaccia operativa è solo di riferimento, fare riferimento al prodotto effettivo!



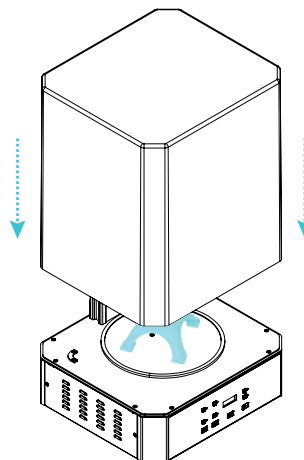
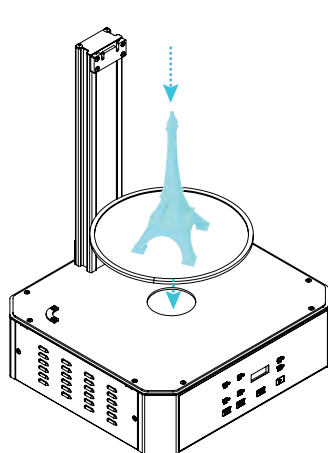
Promemoria: il tempo di lavaggio è impostato su 2, 5, 10, 15, 20, 30 min, da 2 min a 30 min, ogni volta che si preme il pulsante del tempo, l'orario di lavoro verrà visualizzato di conseguenza. All'avvio, la spia luminosa di avvio sarà accesa.



Nota: 1. Il tempo di lavaggio è di 2 minuti per la superficie liscia del modello e il tempo può prolungarsi adeguatamente per il modello complicato. 2.La velocità di lavaggio viene selezionata in base alla quantità di liquido detergente nel contenitore di lavaggio. Una volta concluso il lavaggio, rimuovere il contenitore di lavaggio e chiudere il coperchio del contenitore di lavaggio per evitare di rovesciare il liquido detergente sulla macchina e causare un cortocircuito della stessa. 3.Durante il lavaggio del modello, questo deve essere completamente immerso nel liquido detergente.

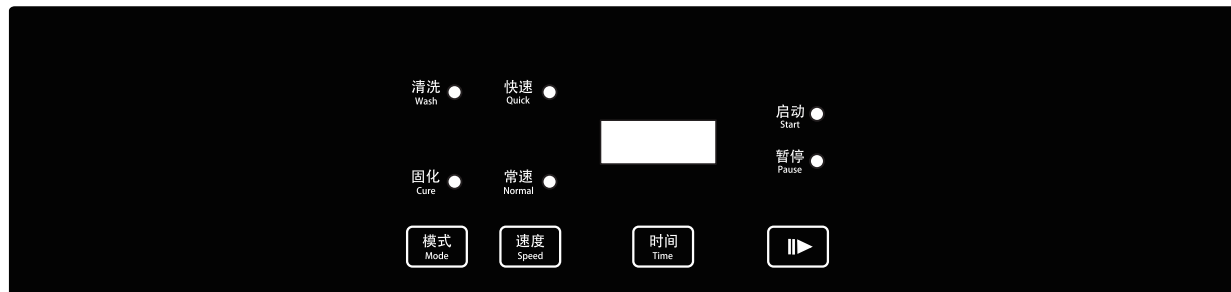
9. Installazione della polimerizzazione

1. Rimuovere la pellicola protettiva della piattaforma di polimerizzazione prima dell'uso. La piattaforma di polimerizzazione ha l'effetto del riflesso di uno specchio. Durante la polimerizzazione di un modello, la luce UV verrà riflessa sulla piattaforma di polimerizzazione, questo può aumentare l'effetto di polimerizzazione.
2. Per un uso sicuro, avvolgere l'anello di gomma di protezione attorno al bordo della piattaforma di polimerizzazione prima di installarla, in modo da evitare che il modello cada durante la rotazione della stessa.
3. Allineare la piattaforma di polimerizzazione alla posizione della scheda della piastra inferiore e inserirla (se il contenitore di lavaggio si trova sulla piattaforma della piastra inferiore, estrarre prima il contenitore di lavaggio), quindi posizionare il modello sulla piattaforma di polimerizzazione e coprire il coperchio di protezione UV.



10.Modalità di polimerizzazione

Toccare la modalità sul pannello → Selezionare la modalità polimerizzazione → La velocità di polimerizzazione → Il tempo di polimerizzazione → L'icona di avvio per avviare la polimerizzazione del modello; al termine della polimerizzazione, la macchina emetterà il segnale acustico a indicare la fine della polimerizzazione.



Nota: l'interfaccia operativa è solo di riferimento, fare riferimento al prodotto effettivo!



Promemoria: il tempo di lavaggio è impostato su 2, 5, 10, 15, 20, 30 min, da 2 min a 30 min, ogni volta che si preme il pulsante del tempo, l'orario di lavoro verrà visualizzato di conseguenza 2. Scelta del tempo di polimerizzazione: il tempo del modello per la superficie del modello che non è complicato è di 2 minuti, per il modello complicato, il tempo aumenta in modo adeguato.



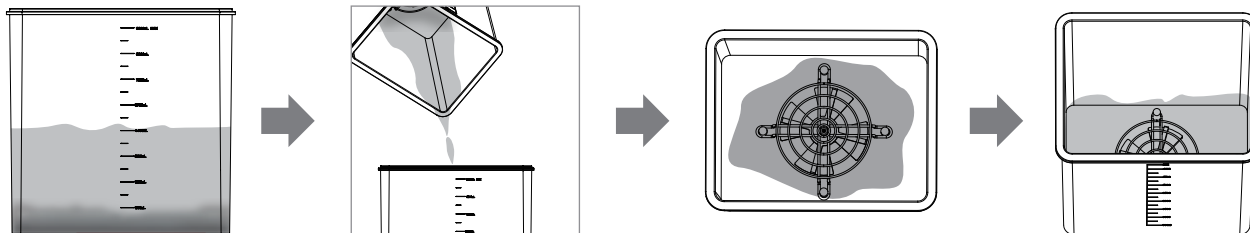
Nota 1: durante il processo di polimerizzazione, se si solleva il coperchio di protezione UV durante il lavaggio, il programma entrerà in pausa. Quando si chiude il coperchio di protezione UV, è necessario premere il pulsante di avvio per riprendere il funzionamento. Non sollevare il coperchio di protezione dai raggi UV durante la polimerizzazione.

Nota 2: l'elevata temperatura della piastra del coperchio di protezione UV è regolare a causa della luce di polimerizzazione diretta durante la solidificazione del modello.

Nota 3: non fissare la lampada polimerizzante, anche se il coperchio di protezione UV ha filtrato il 99,995% di luce UV durante la solidificazione del modello.

Nota 4: l'attributo intrinseco del magnete può causare ritardi nell'accelerazione (il che è normale) all'inizio della polimerizzazione.

Riciclaggio del liquido di lavaggio: il seguente metodo di trattamento del liquido di lavaggio prende come esempio il liquido "alcohol". L'alcohol filtrato ha ancora della resina disciolta in esso, ma può comunque essere utilizzato per pulire il modello.



1. Dopo aver lavato circa 30 modelli con lo stesso fusto di alcohol, l'alcohol diventerà sempre più torbido. Lasciar riposare il liquido torbido per circa 10 ore per consentire ai rifiuti di depositarsi.

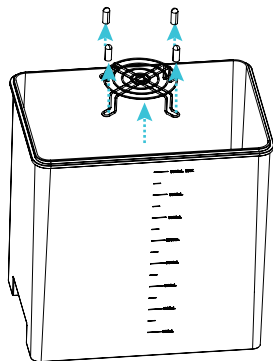
2. Versare lo strato superiore di alcohol in un altro contenitore, quindi ripulire lo strato inferiore di rifiuti. Esporre i rifiuti al sole, attendere che l'alcohol sia completamente volatilizzato. Una volta polimerizzata la resina residua, è possibile trattare tale alcohol come un normale rifiuto solido.

3. Dopo aver ripulito i rifiuti, sciacquare il contenitore di lavaggio più volte con acqua; se non è possibile rimuovere il sedimento sul fondo del contenitore di lavaggio, rimuovere la ventola di miscelazione e strofinarla separatamente. (Per il metodo di rimozione della ventola di movimento, vedere il primo passaggio di "Manutenzione ventola di movimento" nella pagina successiva).

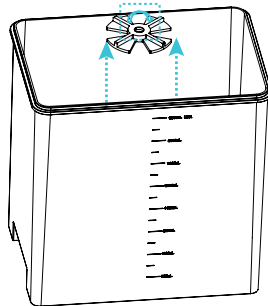
4. Dopo aver pulito il contenitore di lavaggio, è possibile versare di nuovo l'alcohol filtrato nel contenitore di lavaggio e coprire il coperchio del contenitore di lavaggio per la prossima volta in cui è necessario pulire il modello.

12. Manutenzione della ventola di movimento

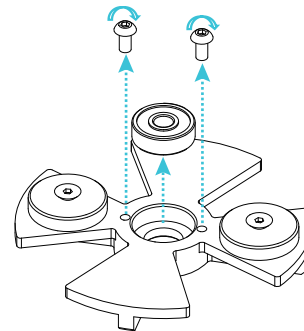
La ventola di miscelazione funzionerà ad alta velocità durante la pulizia del modello. In caso di sfregamento del cuscinetto in acciaio inossidabile dopo un uso prolungato, come mostrato nella figura seguente, sostituire il cuscinetto



Allentare il coperchio di protezione in gomma e rimuovere il coperchio di protezione.



Allentare le viti e rimuovere la ventola di miscelazione.



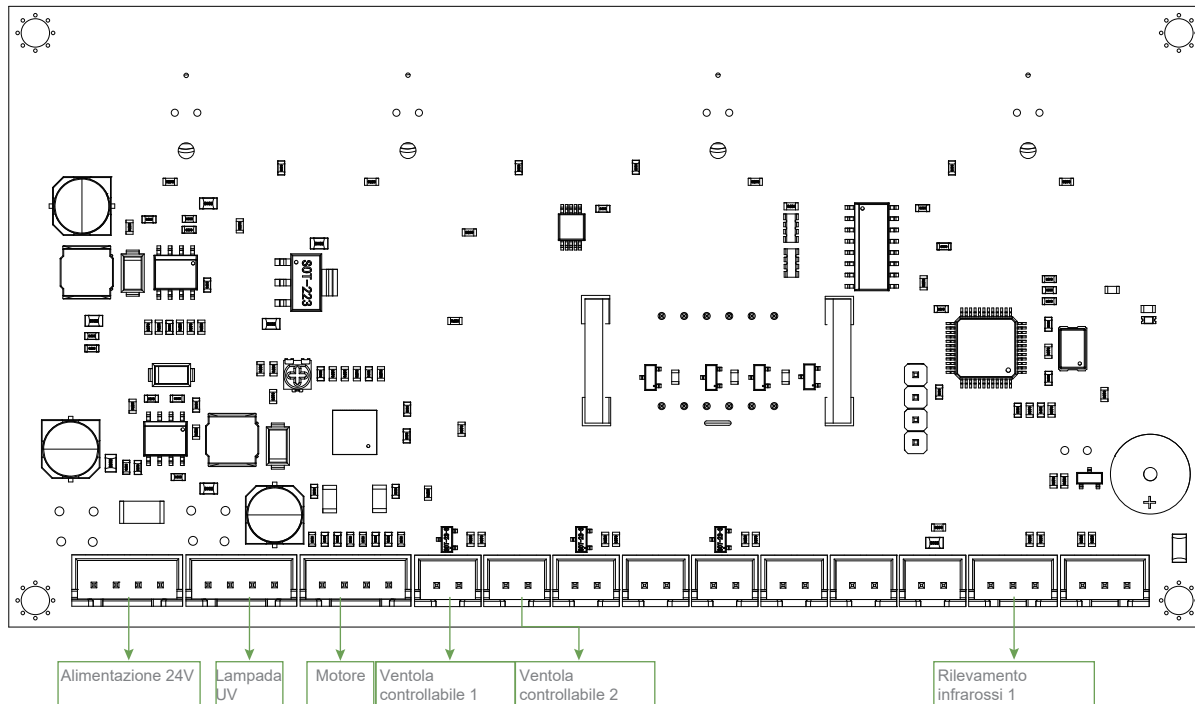
Allentare la vite e sostituire il cuscinetto.



Installare i nuovi cuscinetti seguendo l'operazione inversa rispetto a quella sopra menzionata dopo aver rimosso i cuscinetti



Consiglio: è necessaria manutenzione e assistenza tempestiva durante il funzionamento quotidiano per prevenire la corrosione della ventola di miscelazione.



14. Guida alla risoluzione dei problemi

1. La macchina di lavaggio non funziona

- ① La connessione all'alimentazione non è eseguita correttamente, scollegare il cavo di alimentazione, quindi ricollegarlo.
- ② Il coperchio di protezione UV non è posizionato correttamente. Collocare adeguatamente il coperchio di protezione e riprovare.

2. Durante il processo di lavaggio, la ventola di movimento nel contenitore di lavaggio non gira

- ① La ventola di miscelazione nel recipiente di lavaggio è bloccata da corpi estranei e non gira. Dopo aver spento l'alimentazione, estrarre l'alcool, rimuovere gli oggetti estranei, accendere e pulire di nuovo.
- ② Il sedimento sul fondo del contenitore di lavaggio è troppo viscoso, ciò influenza la normale rotazione del motore.

3. Si verificano rumori anomali durante il funzionamento del macchinario di lavaggio

- ① Il piano su cui è posizionata la macchina di lavaggio non è sufficientemente piano.
- ② Il cuscinetto del motore è senza olio. È necessario iniettare del burro comune nel foro di iniezione dell'olio del motore.
- ③ La vite della ventola di miscelazione nel fusto è allentata e produce dei rumori quando gira durante il processo di lavaggio. Serrare la ventola di miscelazione nel fusto con un cacciavite.

4. Il modello diventa bianco dopo il lavaggio e la polimerizzazione

- ① La concentrazione di alcool utilizzata per il lavaggio non è pura. È necessario utilizzare alcool oltre il 95% per il lavaggio.
- ② Se l'alcool sulla superficie del modello si solidifica senza asciugarsi all'aria, si verificherà lo sbiancamento. L'alcool sulla superficie del modello deve essere lasciato asciugare prima della polimerizzazione.

5. Premendo il pulsante di commutazione di modalità della macchina di lavaggio, le due spie sono spente.

Riprovare di nuovo o riavviare la macchina.

Condizioni della garanzia

- Garanzia limitata di 1 anno dalla data di acquisto del prodotto.
- Garanzia limitata sulla parte di 6 mesi per la luce UV light.
- Garanzia limitata sulla parte di 3 mesi per lo schermo 2K.
- Nessuna garanzia per la pellicola di rilascio e i prodotti in regalo (chiavetta USB, guanti, cacciavite, imbuto di carta, pennello, ecc.)

Cosa è coperto?

Eventuali difetti di materiale e lavorazione del prodotto saranno coperti nel momento in cui l'utente fornirà tutti i documenti e le informazioni relativi, inclusi ma non limitati a:

- l'utente del prodotto si trova nel paese di acquisto
- il prodotto difettoso è un prodotto Creality
- la prova d'acquisto

Cosa non è coperto?

Creality non garantisce il servizio nelle seguenti situazioni:

1. La prova d'acquisto è stata alterata o resa illeggibile.
2. L'etichetta del prodotto o il numero di serie sul prodotto sono stati alterati o resi illeggibili.
3. Normale usura degli accessori o dei materiali di consumo da utilizzare come ad esempio la pellicola di rilascio.
4. Malfunzionamento o danni provocati da retrofit personale o installazione e utilizzo impropri.
5. Malfunzionamento o danni provocati dall'utilizzo in ambienti di lavoro non raccomandati.
6. Malfunzionamento o danni provocati da un uso eccessivo (sovraccarico) o da un'errata manutenzione (umidità, muffa, ecc.)
7. Malfunzionamento o danni provocati da Forza maggiore (pericolo di incendi, terremoti, fulmini e alluvioni, ecc.)
8. Malfunzionamento o danni provocati dall'uso di parti o materiali di consumo di altri marchi.

Avviso

Leggere attentamente il manuale utente prima dell'uso.

Per ricevere assistenza, contattare Apex Dental srl - Via Cenisio 20 - 20154 - Milano - info@apexdental.it, o consultare il sito www.apexdental.it.

In virtù delle differenze tra i diversi modelli, gli oggetti fisici e le immagini finali possono essere diversi. I diritti di spiegazione finale dovrebbero essere riservati da Shenzhen Creality 3D Technology Co., Ltd.

SHENZHEN CREALITY 3D TECHNOLOGY CO., LTD.

Add:18F,JinXiuHongDu Building, Meilong Blvd., Longhua Dist.,
Shenzhen, China 518131

Official Website: www.creality.com

Tel: +86 755-8523 4565

E-mail: info@creality.com cs@creality.com

