



artisJet 2100U Maintenance Manual

artisJet

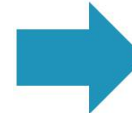
Direct to Substrate Printing Solutions

Suport clienti artisJet
www.zspotmedia.ro

Bine ati venit la artisJet

Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



Continut

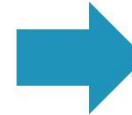
Introducere	3
Avertizari generale	4
Alegere cerneala	5
Mediu de lucru	6
Mentenanta zilnica	7
Mentenanta saptamanala	15
Mentenanta in timpul sarbatorilor	24
Mentenanta speciala	29

Bine ati venit la artisJet



Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



Introducere

Va multumim ca ati ales imprimanta artisJet 2100UV. Acest manual a fost creat special pentru a asigura functionarea fara probleme a sistemului dvs de printare. Deoarece imprimantele UV LED sunt echipamente sensibile in ceea ce priveste sistemul de cerneala, in special cele care folosesc cerneala alba, acest manual va extinde durata de viata a imprimantei si va asigura cea mai buna calitate de printare in cadrul tuturor proiectelor dvs. Va rugam sa cititi cu atentie si sa respectati informatiile ce urmeaza.

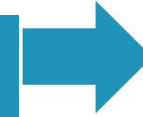
Va multumim anticipat pentru cooperare!



Bine ati venit la artisJet

Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



Avertizari generale

- ★ Instalati echipamentul intr-un mediu ferit de razele directe ale soarelui!
- ★ Conectati cablul pentru impamantare corespunzator!
- ★ Folositi ochelari de soare pentru a va proteja ochii in cazul in care trebuie sa priviti procesul de printare un timp mai indelungat.
- ★ Pastrati cernelurile UV in locuri racoroase, fara lumini directe puternice. Incercati sa folositi cernelurile in termen de 3 luni de la deschiderea sticlelor.
- ★ Opriti alimentarea echipamentului si deconectati cablul de alimentare inainte de a face operatiuni ce implica sistemul electric.

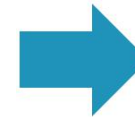


Bine ati venit la artisJet



Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



Selectare cerneala

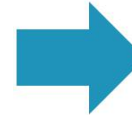
Uneori, in incercarea de a reduce costurile, clientii aleg sa foloseasca cerneluri mai ieftine care pot cauza defectiuni permanente ale capului de printare. De obicei, pigmentii din cerneala de calitate inferioara sunt prea mari, ceea ce duc la infundarea capului de printare. Pe termen lung, si alte componente ale sistemului de cerneala pot fi afectate, precum statia de pompare. De asemenea, cerneala expirata poate duce la infundarea duzelor capului de printare.



Bine ati venit la artisJet

Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



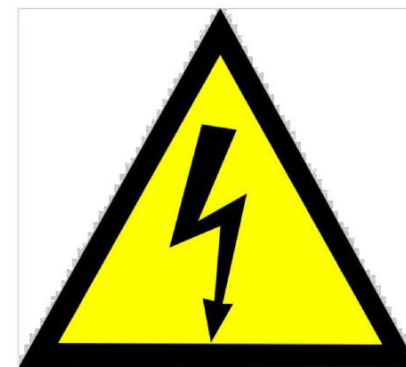
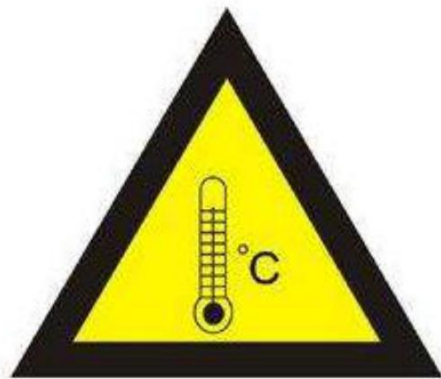
Mediu de lucru

Stabilitatea cernelii determina conditia capului de printare, in timp ce stabilitatea cernelii este determinata de vascozitatea, tensiunea la suprafata, volatilitatea si mobilitatea cernelii. De aceea, trebuie sa depozitati si sa folositi cernelurile la o temperatura si umiditate corespunzatoare.

Temperatura sugerata este de 15-25°C, iar umiditatea nu trebuie sa fie mai mica de 35%.

Stabilitatea sursei de alimentare este de asemenea importanta. Daca aceasta nu este stabila, va rugam sa conectati un UPS.

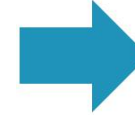
Eliminati electricitatea statica. Conectati cablul de impamantare corespunzator pentru a evita electricitatea statica ce se acumuleaza pe capacul echipamentului si care poate cauza defectarea capului de printare sau a altor componente electrice.



Bine ati venit la artisJet

Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



Mentenanta zilnica



Operatiuni inainte de printarea zilnica

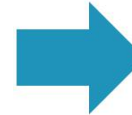
1. Agitati fiecare recipient de cerneala pentru a evita sedimentarea pigmentilor si pentru a verifica nivelul cernelii.
2. Apasati butonul de alimentare generala pentru a porni echipamentul. Apasati butonul INAINTE pentru a verifica daca masa de printare se deplaseaza corespunzator sau nu, apoi apasati butonul INAPOI pentru a verifica din nou deplasarea mesei de printare.



Bine ati venit la artisJet

Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



Mentenanta zilnica

3. Apasati butonul READY pentru a va asigura ca echipamentul poate intra in modul READY in mod corespunzator.



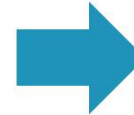
4. Apasati butonul UV pentru a va asigura ca sistemul de racire UV functioneaza, ca lichidul de racire UV este reciclat corespunzator si ca ventilatoarele UV functioneaza normal.



Bine ati venit la artisJet

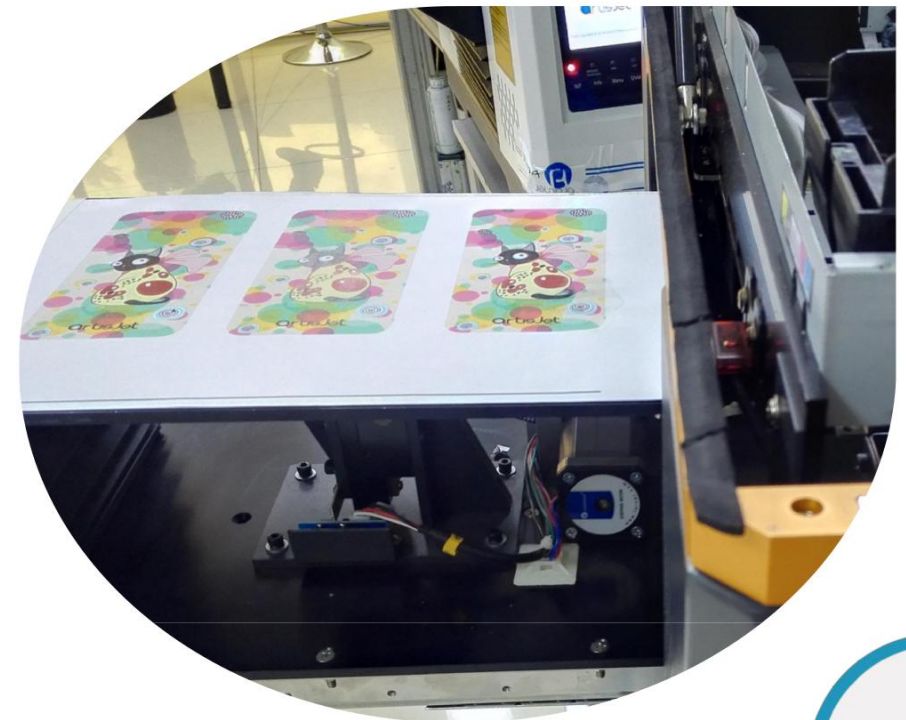
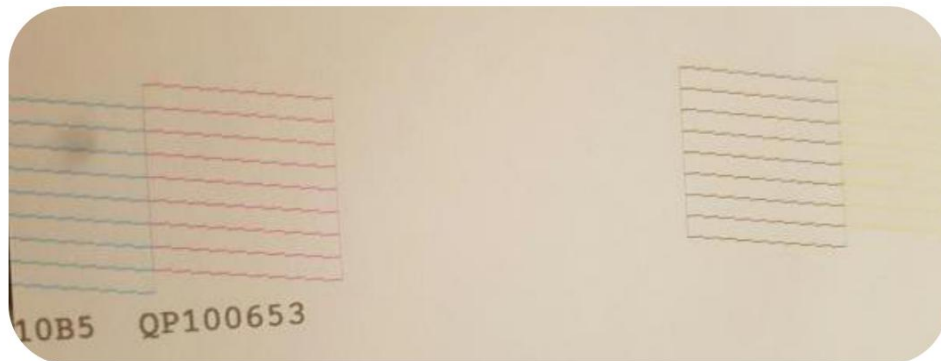
Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



Mentenanta zilnica

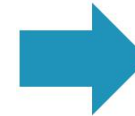
5. Realizati curatarea capului de printare din driver (cititi documentul *Instalarea artisJet 2100UV*).
6. Realizati nozzle check din driver si asigurati-va ca toate culorile pot fi printate corespunzator (cititi documentul *Instalarea artisJet 2100UV*).
7. Printati o imagine pentru a va asigura ca rezultatul e cel dorit.



Bine ati venit la artisJet

Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



Mentenanta zilnica



Operatiuni la sfarsitul fiecarei zile

1. Opriti echipamentul in ordinea corecta.

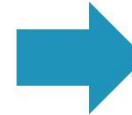
- Apasati butonul UV pentru a opri sistemul de racire UV.
- Apasati butonul READY pentru a intra echipamentul in modul offline.
- Apasati butonul de alimentare generala pentru a opri echipamentul.



Bine ati venit la artisJet

Avem grija de experienta dvs de printare

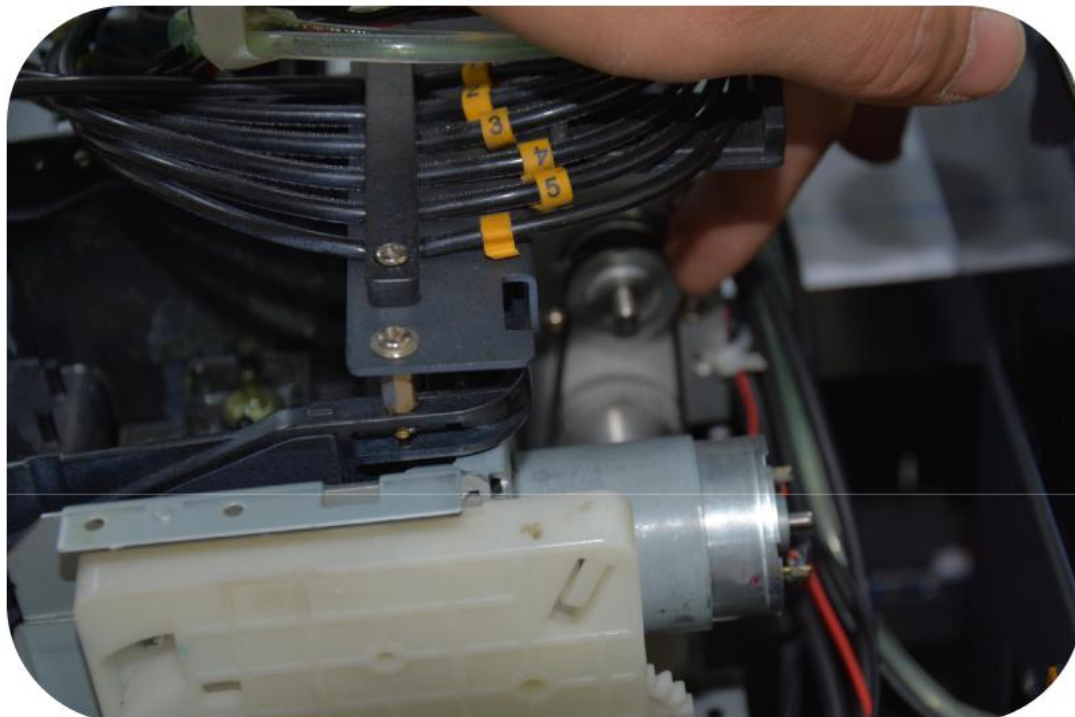
Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



Mentenanta zilnica

2. Verificati daca banda de date este murdara. Daca da, urmati pasii de mai jos:

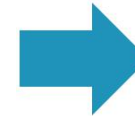
- Rotiti cureaua de la motorul carriage-ului pentru a desprinde carriage-ul. Apoi mutati-l in pozitia centrala.
- Curatati banda de date cu o carpa din material textil netesut si cu alcool.



Bine ati venit la artisJet

Avem grija de experienta dvs de printare

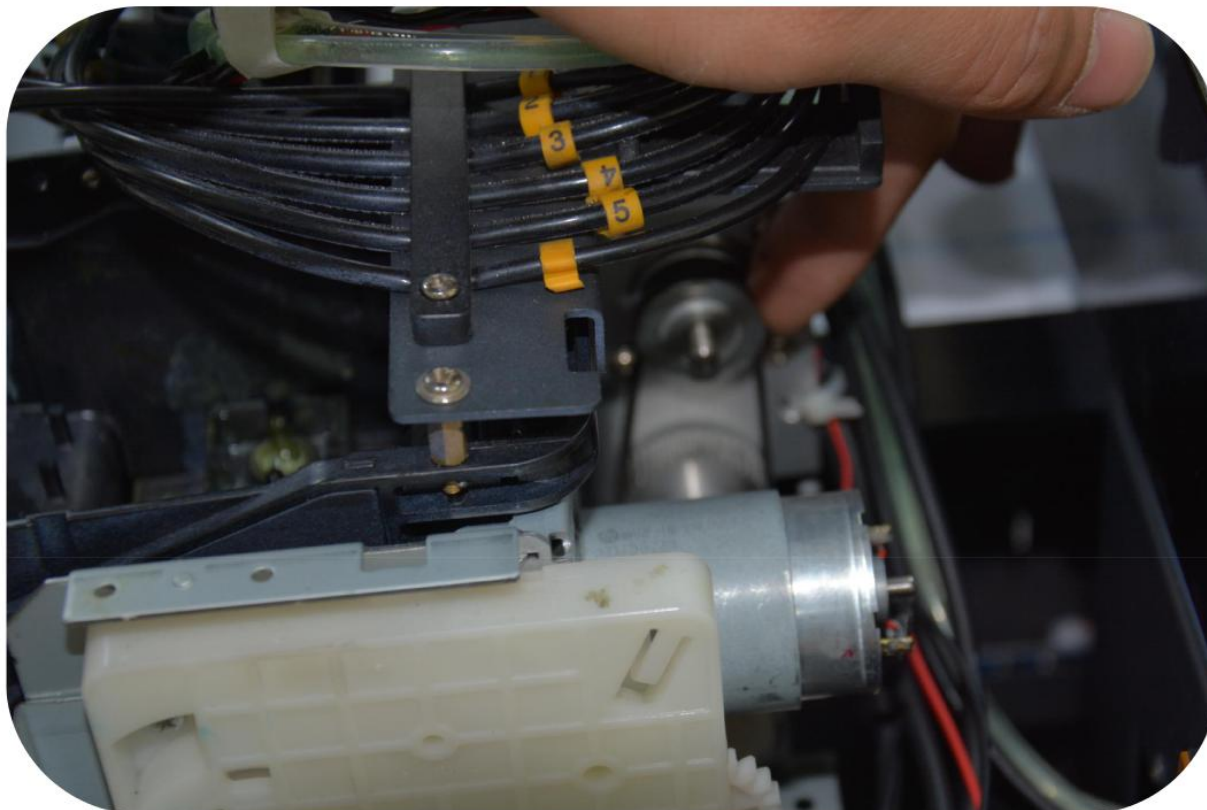
Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



Mentenanta zilnica

3. Verificati daca suprafata de sub capul de printare este murdara. Daca da, urmati pasii de mai jos:

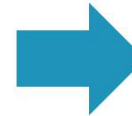
- Rotiti cureaua de la motorul carriage-ului pentru a desprinde carriage-ul. Apoi mutati-l in pozitia centrala.
- Curatati suprafata de sub capul de printare cu o carpa din material textil netesut si cu solutie de curatare a capului de printare.



Bine ati venit la artisJet

Avem grija de experienta dvs de printare

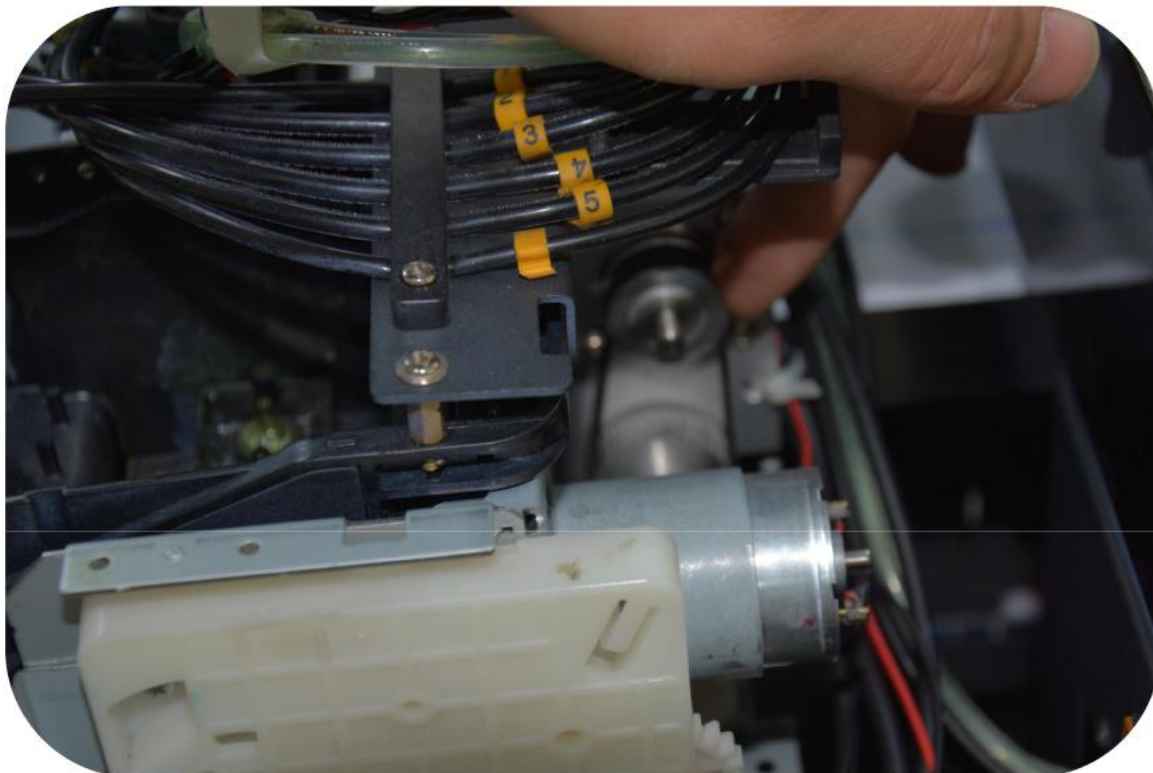
Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



Mentenanta zilnica

4. Verificati daca suprafata de sub lampa UV este murdara. Daca da, urmati pasii de mai jos:

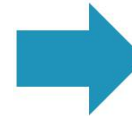
- Rotiti cureaua de la motorul carriage-ului pentru a desprinde carriage-ul. Apoi mutati-l in pozitia centrala.
- Curatati suprafata de sub lampa UV cu o carpa din material textil netesut si cu solutie de curatare a capului de printare.



Bine ati venit la artisJet

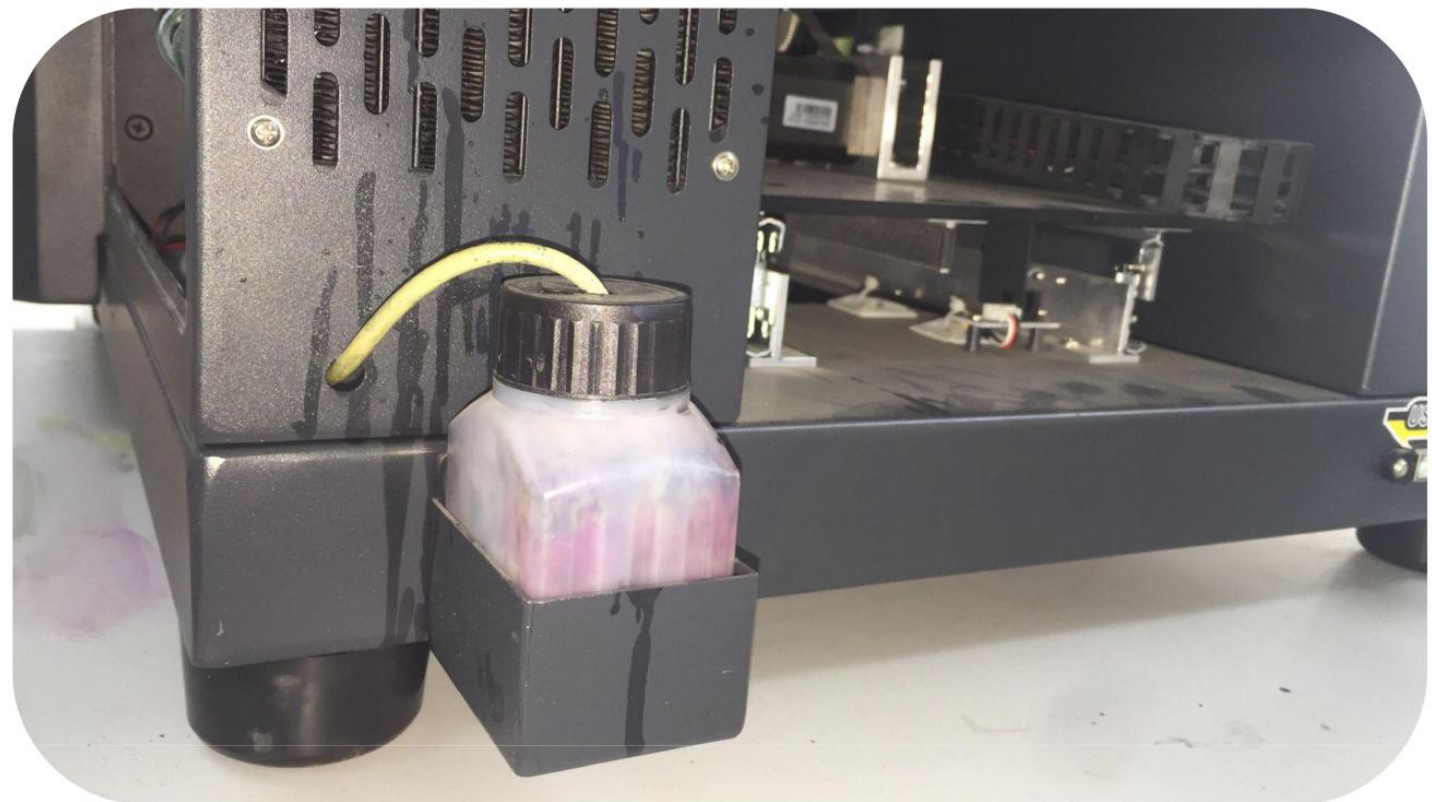
Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



Mentenanta zilnica

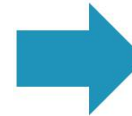
5. Verificati nivelul din rezervorul de cerneala uzata. Acesta trebuie golit inainte ca nivelul sa ajunga la jumatatea rezervorului.



Bine ati venit la artisJet

Avem grija de experienta dvs de printare

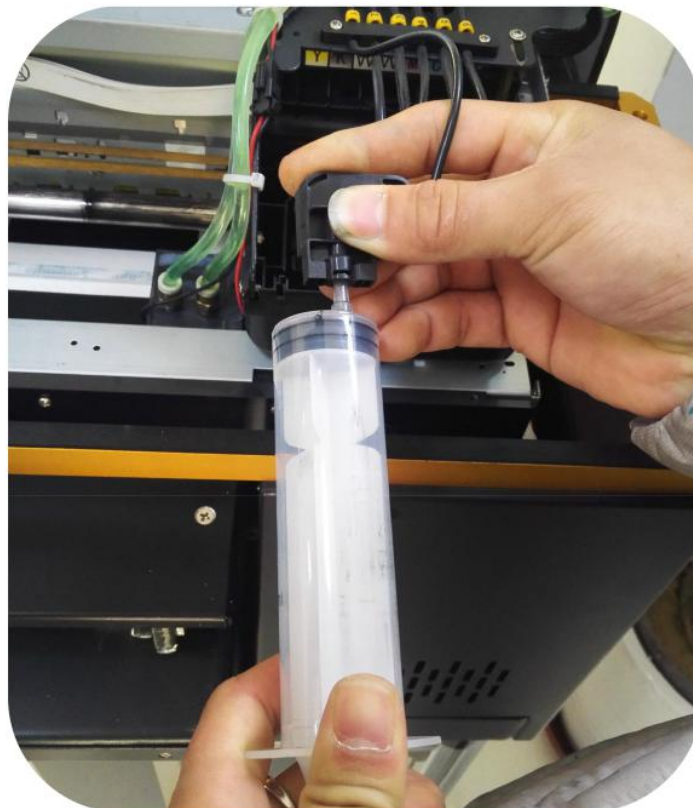
Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



**Mentenanta
saptamanala**

Conditia sistemului de cerneala – Daca rezultatul nozzle check-ului nu este complet, iar modelele nu sunt printate in totalitate, verificati daca sistemul de cerneala este in bune conditii.

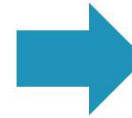
1. Scoateti cerneala din dampere pentru a va asigura ca aceasta iese fara a fi nevoie de prea multa presiune (altfel ar putea fi vorba de o infundare) sau de prea mult aer (altfel ar putea fi vorba de scurgeri).



Bine ati venit la artisJet

Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



**Mentenanta
saptamanala**

Verificati damperii de cerneala.



Daca nu puteti scoate aer, inseamna ca damperul este infundat.

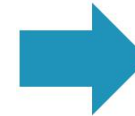


Daca puteti nu puteti introduce aer, inseamna ca damperul are scurgeri.

Bine ati venit la artisJet

Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



**Mentenanta
saptamanala**

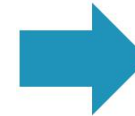
2. Scoateti cerneala din tubul de cerneala uzata pentru a va asigura ca aceasta iese fara a fi nevoie de prea multa presiune (altfel ar putea fi vorba de o infundare) sau de prea mult aer (altfel ar putea fi vorba de scurgeri).



Bine ati venit la artisJet

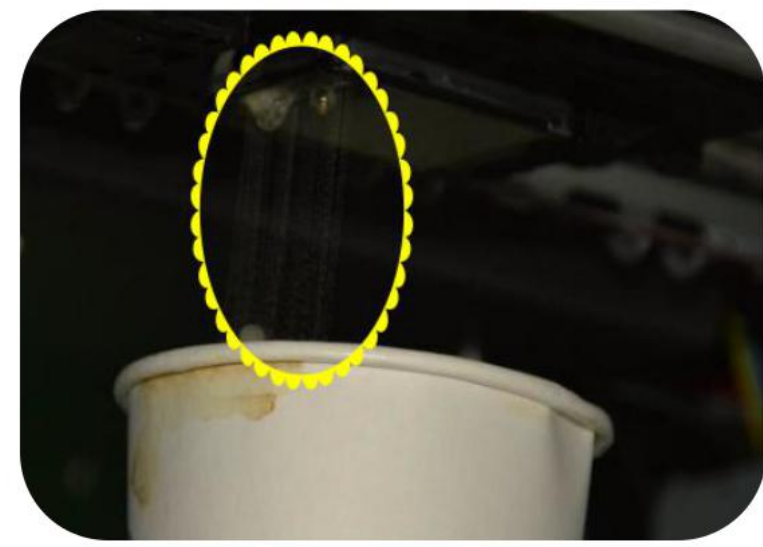
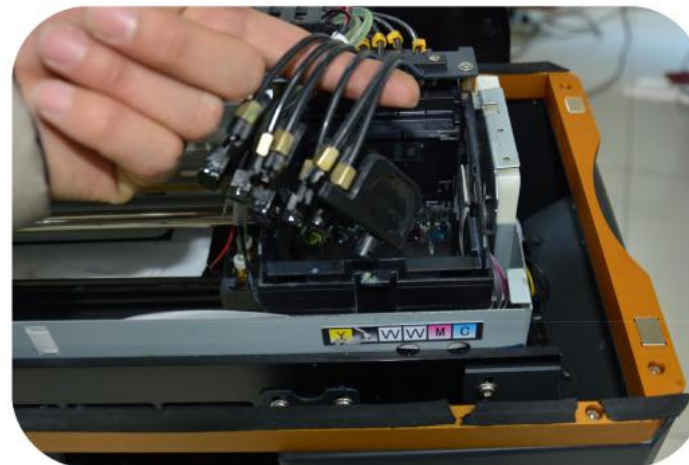
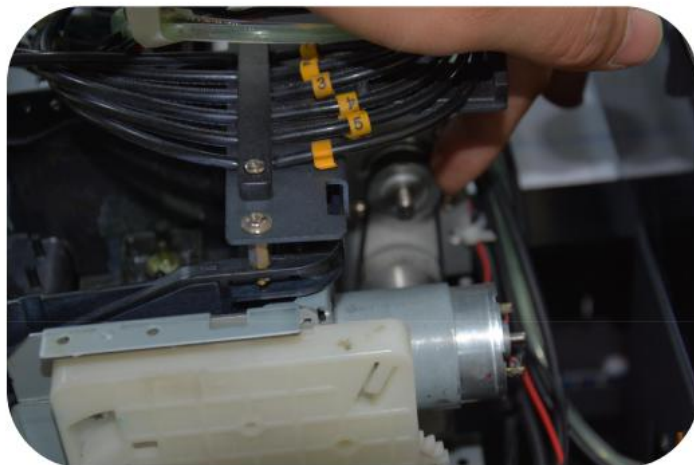
Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



**Mentenanta
saptamanala**

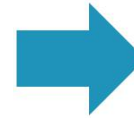
Verificati duzele capului de printare.



Bine ati venit la artisJet

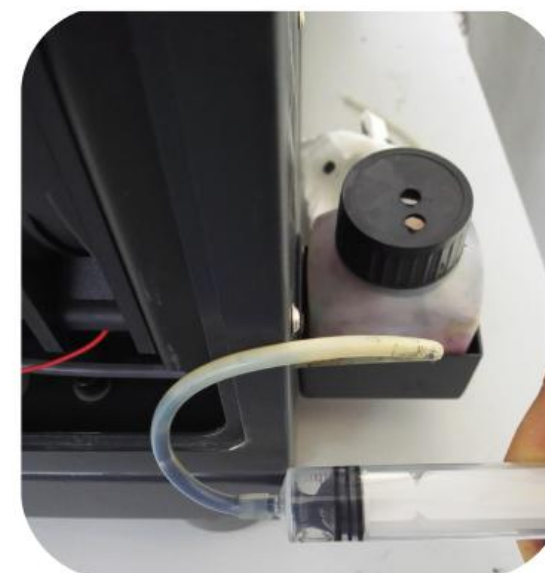
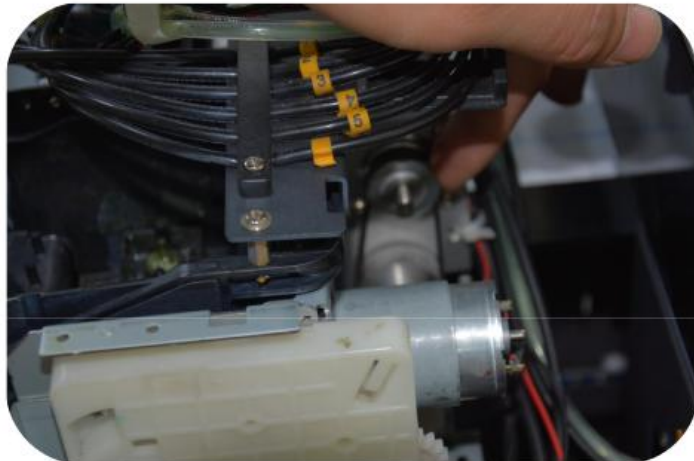
Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



**Mentenanta
saptamanala**

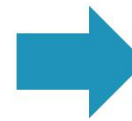
Verificarea conditiei unitatii de pompare: puneti solutie de curatare pe capac si apoi scoateti cerneala din tubul de cerneala uzata pentru a va asigura ca solutia de curatare poate fi scos corespunzator.



Bine ati venit la artisJet

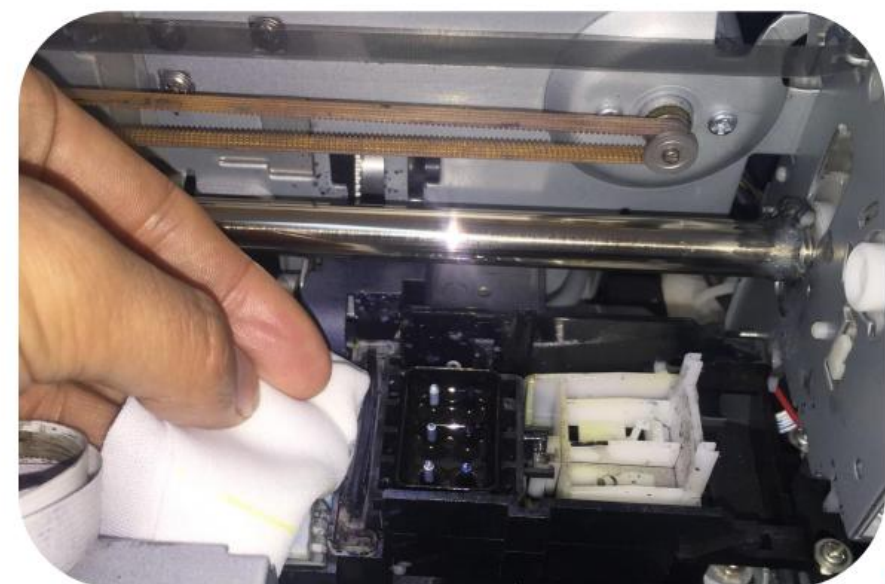
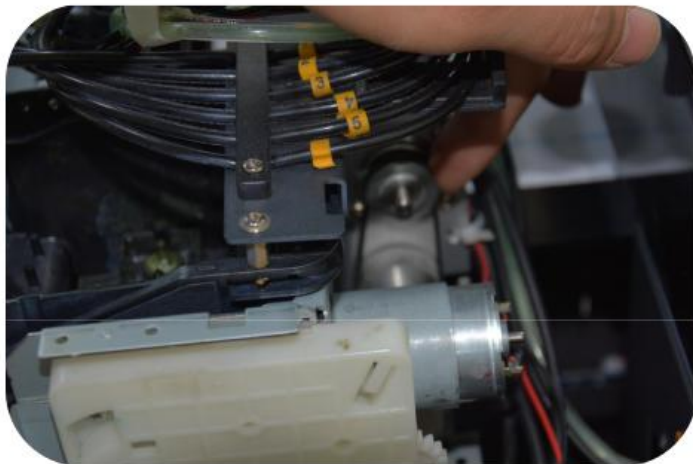
Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



**Mentenanta
saptamanala**

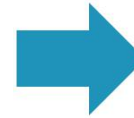
Verificarea conditiei wiper-ului. Daca wiper-ele sunt murdare de cerneala, curatati-le cu ajutorul unei carpe din material textil netesut si cu solutie de curatare.



Bine ati venit la artisJet

Avem grija de experienta dvs de printare

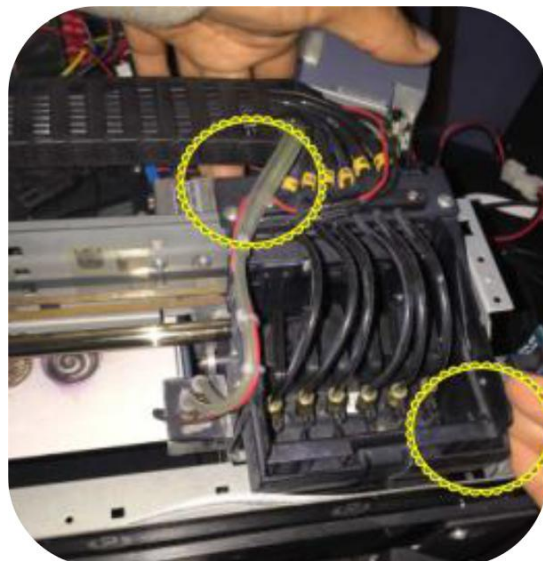
Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



**Mentenanta
saptamanala**

Conditia sistemului mecanic – Daca carriage-ul nu se deplaseaza corespunzator, echipamentul nu va intra in modul READY si va cauza obtinerea unui rezultat nefavorabil.

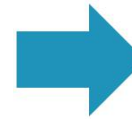
1. Verificati daca bara de ghidaj a carriage-ului este murdara de praf/cerneala. Daca da, curatati-o si lubrifiati-o.



Bine ati venit la artisJet

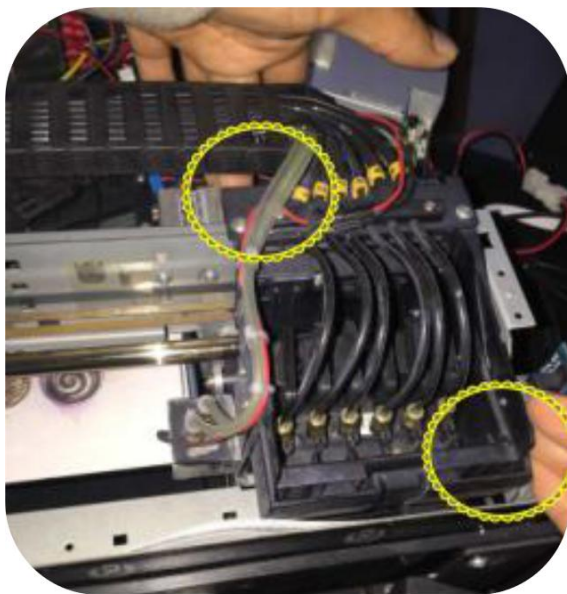
Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



**Mentenanta
saptamanala**

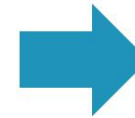
2. Verificati cureaua carriage-ului. Daca este murdara cu praf/cerneala, curatati-o cu alcool si cu o carpa de material textil netesut.



Bine ati venit la artisJet

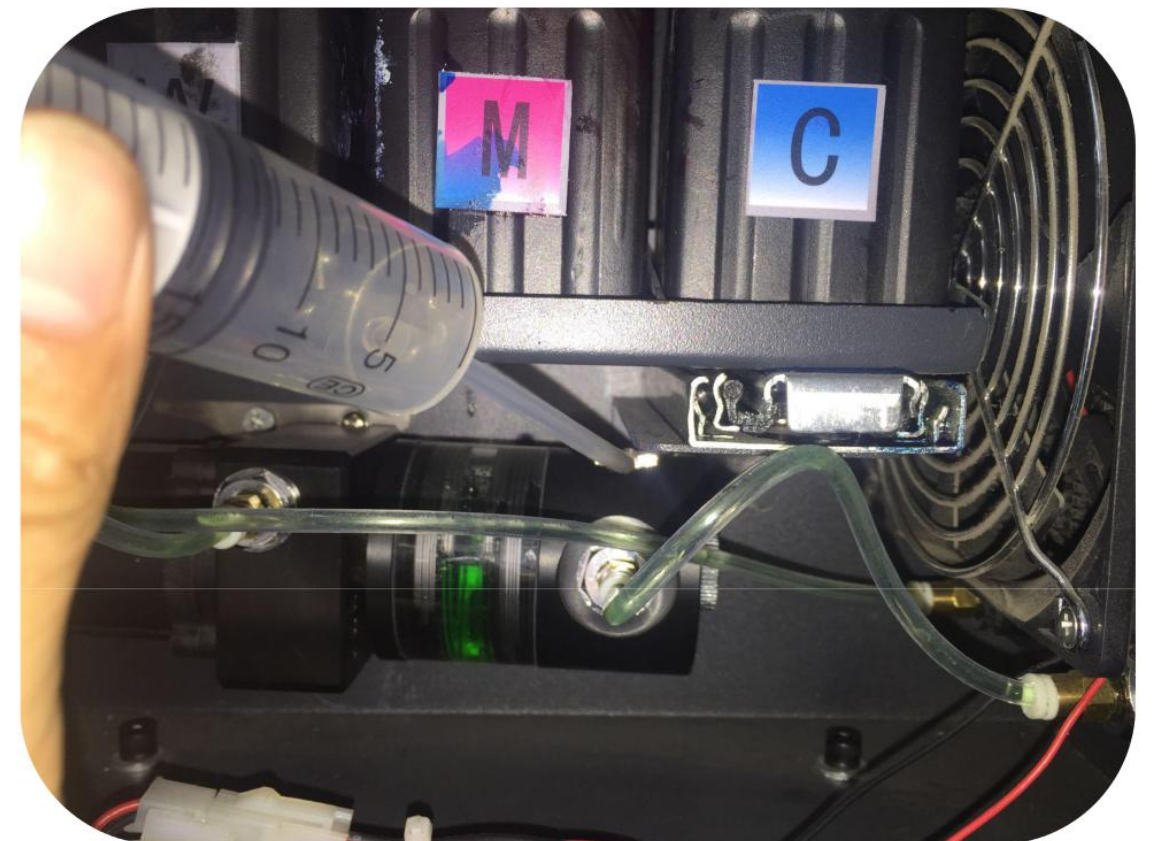
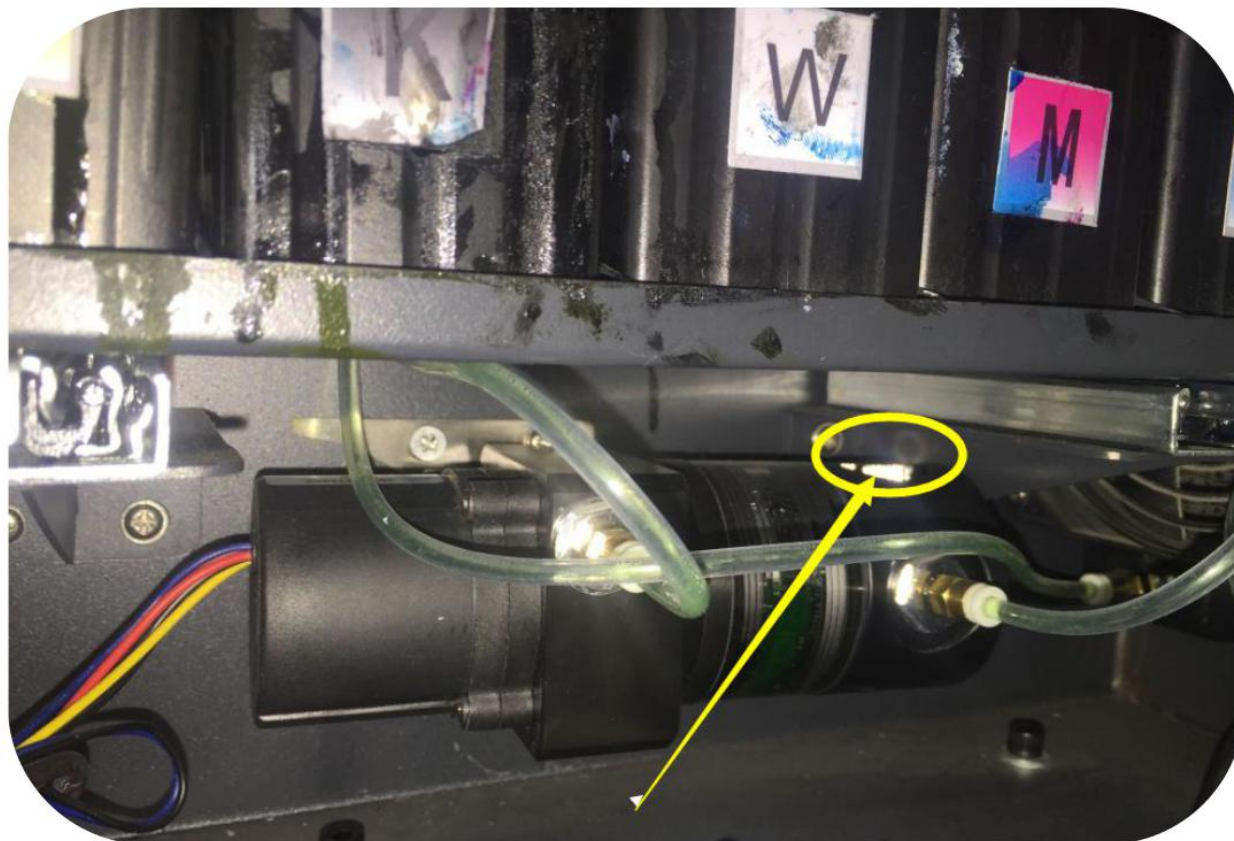
Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



**Mentenanta
saptamanala**

Conditia sistemului de racire – Daca lichidul de racire din rezervor are mai putin de jumătate din volum, verificati daca exista vreo scurgere in tubul conector sau nu. Daca nu, reumpleti rezervorul cu lichid de racire (acelasi tip ca lichidul antigel folosit pentru motorul unei masini).

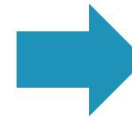


Bine ati venit la artisJet



Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



Mentenanta in perioada sarbatorilor

Pauze de 36 de ore

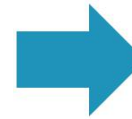
Daca echipamentul nu este folosit pentru mai mult de 48 de ore, scoateti cerneala din capul de printare. In caz contrar, cerneala din capul de printare se va volatiliza si duzele se vor infunda.

- a) Apasati butonul JOS pentru a lasa in jos masa de printare si a va asigura ca exista destul spatiu intre capul de printare si masa de printare pentru a plasa un pahar sau un alt recipient (pentru colectarea cernelii si a solutiei de curatare din interiorul capului de printare).
- b) Opriti echipamentul prin apasarea butonului READY si a butonului de alimentare generala.
- c) Desprindeti capul de printare si deplasati-l in pozitia centrala a echipamentului.
- d) Scoateti damperii din capul de printare, impachetati-i in film transparent pentru a evita uscarea cernelurilor inaintu.
- e) Conectati tubul de cerneala la o seringa. Scoateti solutia de curatare.

Bine ati venit la artisJet

Avem grija de experienta dvs de printare

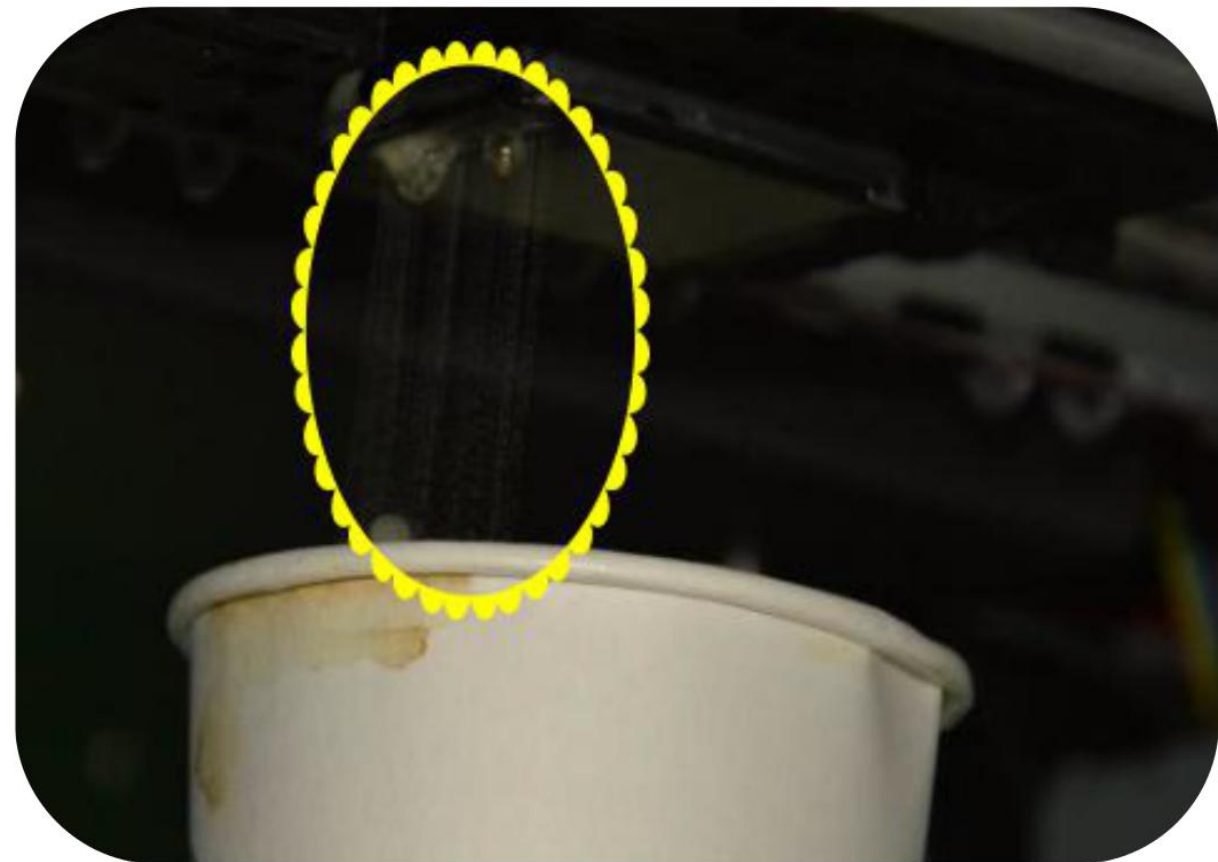
Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



Mentenanta in perioada sarbatorilor

f) Scoateti cerneala din capul de printare prin introducerea de agent de curatare in cele 6 duze ale capului de printare.

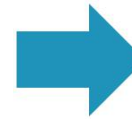
g) Puneti damperii inapoi in capul de printare. Apoi mutati capul de printare in pozitia initiala si fixati-l pentru a fi sigur ca acesta este conectat corespunzator cu capacul damperilor.



Bine ati venit la artisJet

Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



Mentenanta in perioada sarbatorilor

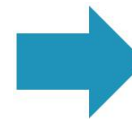
Pauza de o saptamana

- a) Reincarcati recipientele de cerneala si asigurati-va ca nivelul fiecarei culori nu depaseste 2/3.
- b) Introduceti echipamentul in modul READY, apoi setati modul pentru curatare automata din panoul de control al echipamentului (Apasati butonul MENU → Apasati butonul MENU din nou → Apasati butonul JOS si butonul ENTER pentru a selecta EXTEND → Apasati butonul JOS pentru a selecta Auto Cleaning → Apasati INAINTE/INAPOI pentru a selecta ENABLED → Apasati butonul JOS pentru a seta 15 ore.
- c) Pastrati echipamentul in modul READY si Auto cleaning, nu il opriti si nu deconectati cablul de alimentare.

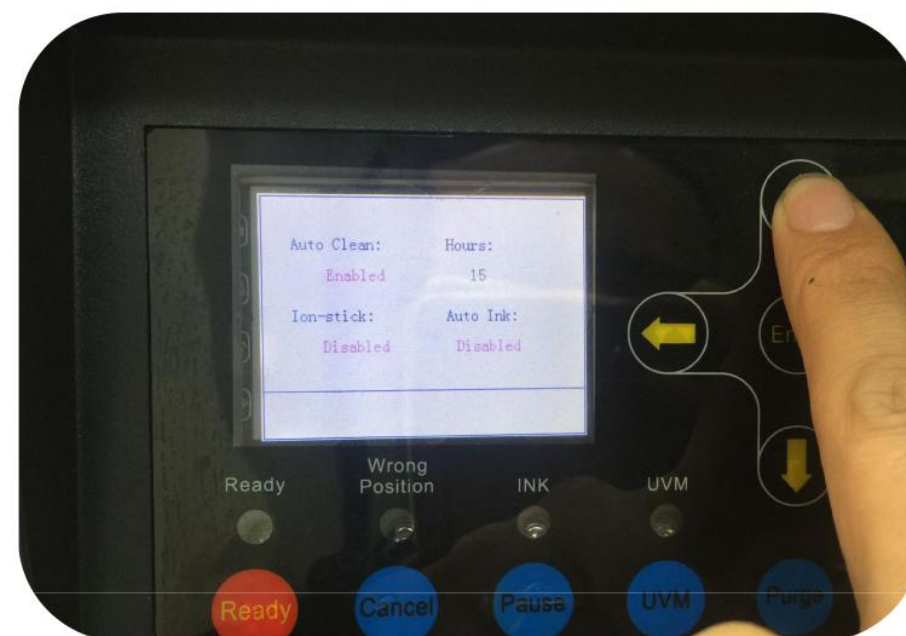
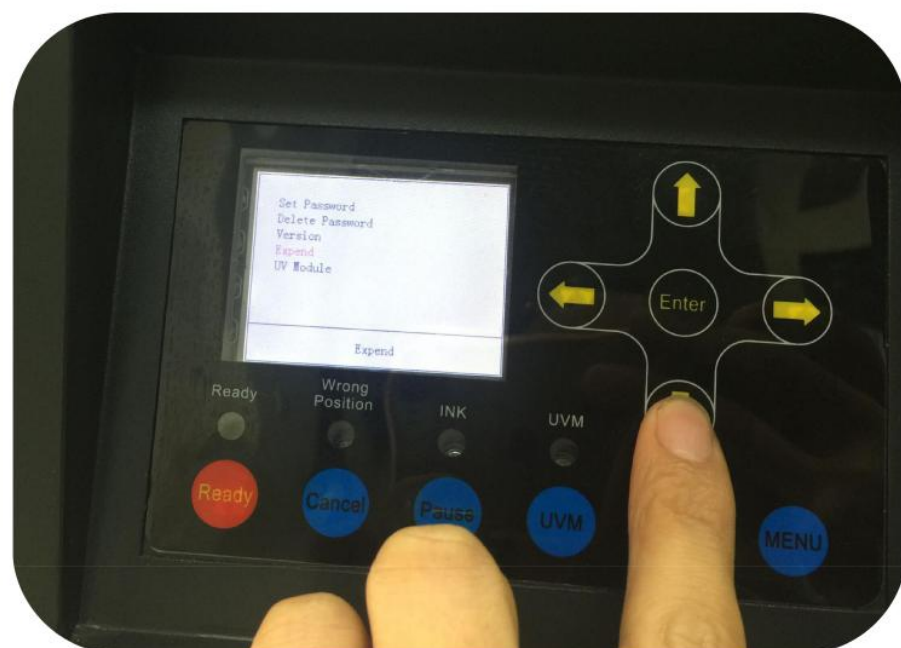
Bine ati venit la artisJet

Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



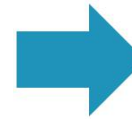
Mentenanata in perioada sarbatorilor



Bine ati venit la artisJet

Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



Mentenanta in perioada sarbatorilor

Pauza mai mare de o saptamana

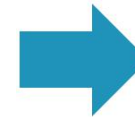
- a) Scoateti cerneala din interiorul capului de printare.
- b) Scoateti capul de printare. Impachetati-l in film transparent pentru a-l proteja solutia de curatare ce previne uscarea capului de printare si apoi depozitati-l intr-un loc racoros.
- c) Impachetati damperii in film transparent pentru a preveni uscarea cernelii dinauntrul lor.



Bine ati venit la artisJet

Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



Mentenanta speciala

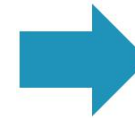
Actualizarea sistemului de cerneala

- a) Inlocuiti rezervoarele de cerneala la aproximativ 6 luni pentru a evita posibila sedimentare a cernelii si infundarea filtrelor.
- b) Inlocuiti tuburile de cerneala la aproximativ 6 luni pentru a evita posibila infundare.
- c) Inlocuiti damperii la aproximativ 3 luni pentru a evita posibila infundare.
- d) Inlocuiti wiperii la aproximativ 6 luni pentru a va asigura ca suprafata capului de printare poate fi stearsa corespunzator.
- e) Inlocuiti garniturile la aproximativ 6 luni pentru a evita posibila infundare si pentru a va asigura ca este trasa corespunzator cerneala din capul de printare.
- f) Inlocuiti statia de pompare a cernelii la aproximativ 1 an pentru a evita defectarea oricaror componente din cauza cernelii sau a solutiei de curatare.

Bine ati venit la artisJet

Avem grija de experienta dvs de printare

Manual de mentenanta pentru artisJet 2100UV



Mentenanta speciala

