



A4/A4B Automatic Dispenser

- 100% Recirculation
- Hummingbird

دليل المستخدم

المحتويات

1-متطلبات الاستخدام	1
2-المواصفات والخصائص	1
3-تعليمات الأمان	2
4-محتويات الجهاز	3
5-التركيب	4
5.1 تركيب الجهاز	4
5.2 تركيب جهاز الكمبيوتر	5
5.3 تركيب البرنامج	6
6-تعديل وتجهيز الجهاز للاستخدام	6
6.1 تعديل البرنامج وتجهيزه	6
6.2 تعديل الجهاز	6
6.3 إضافة الألوان	6
6.4 تفريغ المضخة	7
6.5 معايرة الألوان	7
7-طريقة الاستخدام والتشغيل	8
7.1 التعرف على وجود عبوة الطلاء	8
7.2 تغيير الماء في مربع التنظيف	9
8-الصيانة	10
8.1 الصيانة اليومية	10
8.2 الصيانة الدورية	10
9-تغيير قطع الغيار	11
10-رسم بياني للدارة الكهربائية	12
11-المشاكل الفنية	13

ملصقات تحذيرية :

خطر صدمة كهربائية! اقطع التيار الكهربائي قبل التنظيف والصيانة



معلومات مهمة! اقرأها بعناية.



1-متطلبات الاستخدام

- (1) يجب توفير مقبس منفصل للتيار الكهربائي. يجب ان تتوافق قدرة التحمل للمقبس الكهربائي مع الشروط الواردة في دليل المستخدم. كما يرجى التأكد من أن هناك سلك ارضي مع مقبس الكهرباء قبل الاستخدام.
- (2) درجة حرارة مكان العمل ~ 0°C + 55°C ، الرطوبة النسبية: 15% ~ 90%. درجة حرارة التخزين ما بين 10°C - إلى 55°C + ولفترات قصيرة لا تتجاوز 24 ساعة تصل إلى 60°C +
- (3) الضغط الجوي المقترح هو 86 كيلو باسكال ~ 106 كيلو باسكال للجهاز.
- (4) هذه الآلة للاستخدام في الداخل فقط.
- إن الآلة ليست واقية من الانفجار، والآلة الكاملة أو مكوناتها الداخلية ليست مناسبة للاستخدام في الأجواء المتفجرة المحتملة.
- (5) ويستخدم هذا الجهاز فقط من قبل الملونات المائية فقط. ولا يجب استخدامه في أي مواد قابلة للاشتعال او مواد سامة او محظورة.
- (6) يجب إبقاء الأطفال بعيدا عن الجهاز. تشغيل الجهاز يكون فقط من قبل الموظفين فقط
- (7) مواصفات جهاز الكمبيوتر:

1	وحدة المعالجة المركزيةPIII
2	CD-ROM
3	15 بوصة رصد ودقة الشاشة 1024X768 بكسل أو أعلى
4	واجهة USB / COM
5	Windows 2000 أو أي نظام اعلى

2-المواصفات والخصائص

المحتوى	الصف	طراز: Hummingbird % A4-100	طراز: Hummingbird % A4B-100	نوع الجهاز: A4 / A4B	الصف
100%: 0.039ml (1Y/768) Hummingbird: 0.015ml (1Y/2000)	دقة الحقن	المحتوى	16/14/12/10	عدد الخزانات	
0.90L / دقيقة	أقصى معدل للتدفق	المحتوى	1.8 / 2.3 / 3.8 L	سعة الخزان	
90ML	حجم المضخة	المحتوى	20Revolutions / دقيقة	سرعة الدوران	
≤100W	الطاقة	المحتوى	اطلع على اللوحة	التيار الكهربائي	
A4: Auto Max 350mm X 470mm Manual Max 320mm X 500mm A4B: Auto Max 390mm X 420mm Manual Max 360mm X 450mm	مقياس الخزان D x H	المحتوى	تتحرك 10 دقائق كل 4 ساعات	توقيت الدوران	

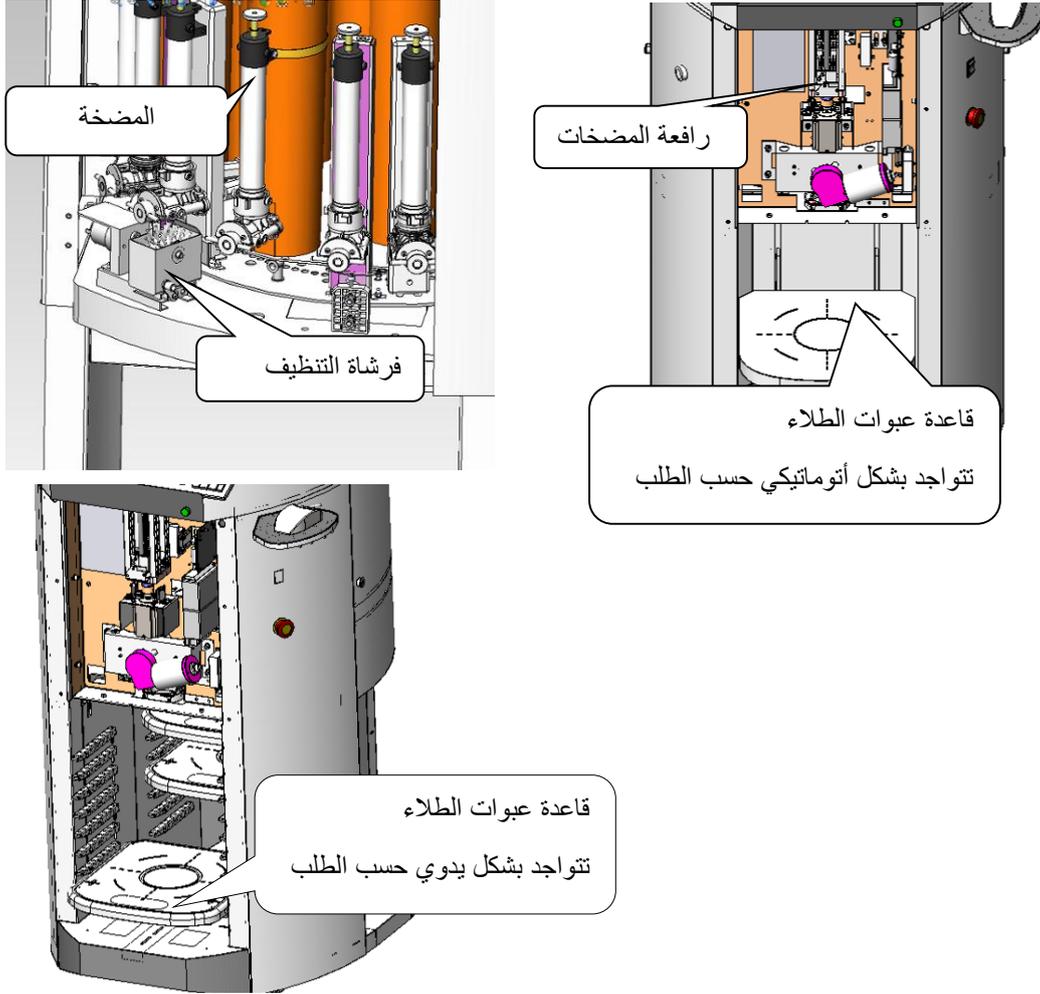
A4: Auto 160±5 kg Manual 140±5 kg A4B: Auto 240±5 kg Manual 210±5 kg	الوزن	<70dBA	مستوى الضجيج
A4:1270X707X848 (mm) A4B: 1290X870X1026 (mm)	قياسات الجهاز (الطول x العرض x العمق)		

ملاحظة: توقيت الدوران وخط الملونات داخل الخزان قابل للتغير والتعديل حسب متطلبات العميل.

3-تعليمات الأمان

1. الرجاء قراءة هذا الكتيب قبل البدء بتركيب الجهاز والتشغيل.
2. فقط شخص مختص مدرب يقوم بعملية التشغيل والصيانة.
3. يحظر إطالة الاسلاك.
4. الجهاز مصمم لاستخدام عبوات الطلاء ما بين 0.5 لتر الى 20 لتر (40 كيلو).
5. يجب إبقاء الماكينة بوضعية التشغيل من أجل إبقاء عميلة التدوير داخل الخزانات.
6. يجب إغلاق الباب الجانبي قبل إغلاق الغطاء العلوي.
7. في حالة الضغط على زر الطوارئ، فإن الجهاز سوف يتوقف عن العمل وأيضاً تتوقف عملية التدوير داخل الخزانات.
8. في حالة عدم الاستخدام يجب تنظيف الخزانات بشكل جيد وعم إبقاء أي ملونات داخلها وفصلها عن التيار الكهربائي.
9. أثناء النقل، ينبغي أن يكون الجهاز على سطح مستوي، منع من الصعق، والضغط، والقاع مواجه الأرض. يجب أن تبقى الجهاز في غرفة جيدة التهوية وجافة.
- 10 هذه الآلة للاستخدام في الداخل فقط.
- إن الآلة ليست واقية من الانفجار، والآلة الكاملة أو مكوناتها الداخلية ليست مناسبة للاستخدام في الأجواء المتفجرة المحتملة.
11. لا للتوصيل السريع من خط المنفذ التسلسلي.

4-محتويات الجهاز



- مكونات الخزان: خزان الألوان مع مضخة بستون وصمام. عند الصمام يوجد صمام وصنبور لعملية صب وتنزيل الألوان.

1. ⚠ عند تعبئة الخزانات يجب ان لا تتعدى المستوى المحدد حسب الصورة.

2. تنظيف الصنبور وإبقائه نظيف.

3. يجب إبقاء غطاء الخزان مقفل بإحكام لمنع نشافة الألوان.

- مكونات قاعدة الخزانات: الخزانات مثبتة على قاعدة تدور على حسب الحاجة لتنزيل الألوان، التدوير الذاتي داخل الخزانات

يعمل أيضا عند دورانها. ⚠ التدوير يقوم بخلط الألوان داخل الخزان.

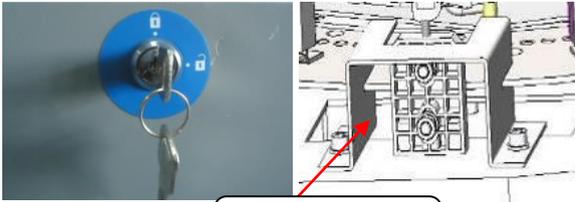
- مكونات فرشاة التنظيف: تنظيف الصنبور بعد تنزيل اللون منه ز يجب تنظيف الفرشاة باستمرار لإبقاء الصنابير نظيفة.
- مكونات رافعة المضخات: بمساعدة نظام التحكم الكهربائي، يمكن للآلة جعل رافعة المضخة من العمل صعودا وهبوطا حتى الانتهاء من عملية تلوين به.

⚠ يسمح فقط للفني المختص المخول لفتح الباب الأمامي لصيانة.

- قاعدة عيوات الطلاء: عيوات الطلاء تتواجد هنا.

5-التركيب

5.1 تركيب الجهاز



صمام الأمان

Fig 5.1.1

- قم بفك الصندوق الخشبي بالأدوات المناسبة لذلك.
- قم بإخراج صندوق الأدوات وقم بالتأكد من وجود جميع الأدوات حسب البيان الموجود داخل الصندوق. ابق صندوق الأدوات لاستخدامه في الخطوات القادمة.
- قم بإخراج مفتاح الأبواب من صندوق الأدوات لفتح أبواب الماكينة الجانبية.
- يعد ذلك قم بفك صمام الأمان باستخدام مفتاح البراغي السداسي.

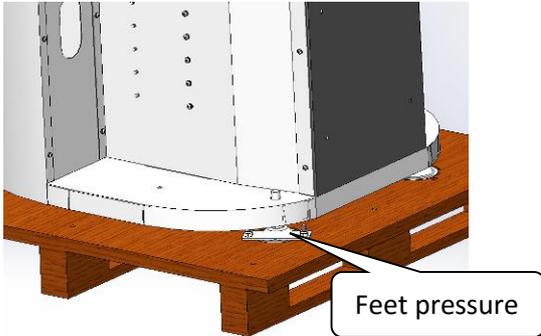


Fig 5.1.2

- إزالة المسامير الأربعة باستخدام مفتاح البراغي رقم 19. قم بنقل الجهاز إلى موقع العمل.

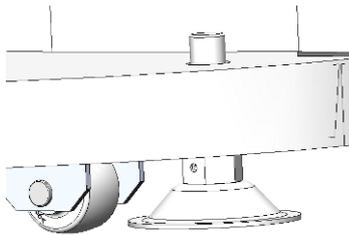


Fig 5.1.3

- استخدام مفتاح البراغي رقم 19 لتدوير أقدام الجهاز الاربع في اتجاه عقارب الساعة (الشكل 5.1.3). وقم بموازنة مستوى الجهاز. تأكد من أن الجهاز لا يتحرك أو وجود أي ضوضاء.

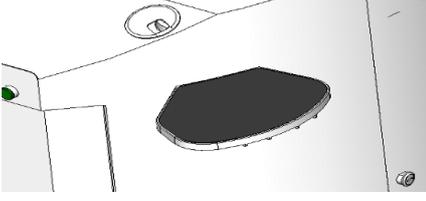


Fig 5.1.4

- البحث عن مسند الماوس في صندوق الأدوات وتثبيته على الجانب الأيسر من الجهاز.

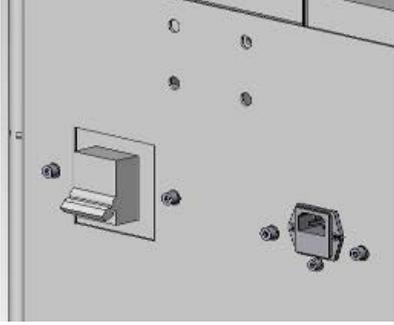


Fig 5.1.5

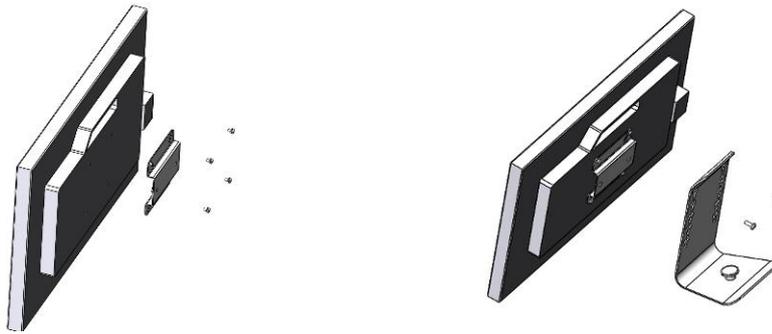
- أدخل سلك التيار الكهربائي في المقبس على الجزء الخلفي من الجهاز.

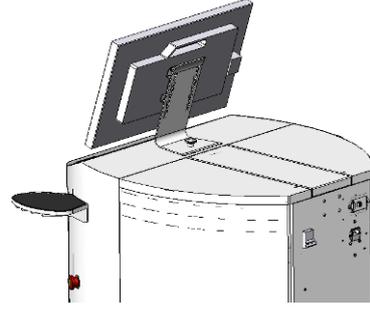
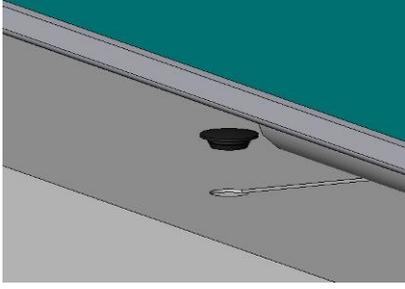
قبل التركيب والصيانة، يجب قطع التيار الكهربائي وفصلة من القابس.
لا تقم بسحب السلك لفصل الكهرباء بل قم بامسك المقبض ومن ثم سحبه من القابس.
لا تقم باستخدام الجهاز في حالة وجود تلف في مقبض السلك او قابس الكهرباء، أو بعد تعطل الأجهزة أو وجود أي ضرر بأي شكل من الأشكال. يجب الاتصال بأقرب مركز خدمة معتمد لفحص الجهاز وإصلاحه.
لا تقم بإطالة سلك الكهرباء.
لا تقم بتشغيل الجهاز في حالة فك الهيكل الخارجي للجهاز.

5.2 تركيب جهاز الكمبيوتر

- فك الكرتون، ومن ثم قم بوضع جهاز الكمبيوتر في القاعد السفلية أسفل الخزانات.
- قم بوضع لوحة المفاتيح في على ظهر جهاز الكمبيوتر.

تركيب الشاشة





1. قم بتوصيل سلك إمدادات الطاقة، وسلك البيانات مع جهاز العرض.
2. قم بتوصيل الاسلاك الى امكانها المقابلة، تم الانتهاء من التثبيت.
3.  يحظر استخدام أي قابس حار في خط المنفذ التسلسلي.

5.3 تركيب البرنامج

1. قم بتشغيل الماكينة.
 2. فتح CD-ROM، وضع قرص التثبيت، ومن ثم تشغيل CD-ROM.
- انظر دليل البرامج لمزيد من المعلومات التفصيلية حول تركيب واستخدام البرنامج.

6-تعديل وتجهيز الجهاز للاستخدام

لقد تم اختبار الجهاز قبل خروجها من المصنع، في العادة يذهب شخص مختص الى موقع الخاص بك لتشغيل الجهاز وتعديله. إذا كنت لا تحتاج إلى ذلك فيرجى تركيب الجهاز تحت اشراف شخص مختص.



Switch

6.1 تعديل البرنامج وتجهيزه

1. قم بتشغيل الماكينة من قابس التشغيل الموجود في الجزء الخلفي من الجهاز. تأكد من أن زر التوقف في حالات الطوارئ في وضعية التشغيل (إذا كان هناك صندوق خاص لإمدادات الطاقة فيجب التأكد من أنها تعمل وغير منقطعة).
 2. فتح برنامج (انقر نقرا مزدوجا فوق الرمز) **Color Expert 3.0**
- يبدأ الجهاز بعملية التهيئة، ويطفو على السطح كلمة **initialize** (راجع استخدام البرنامج لمزيد من التفاصيل حول كيفية استخدام)، إذا كان هناك صوت غير طبيعي يأتي من الجهاز قم بالضغط على زر الطوارئ للتوقف والبدا في حل المشكلة.

6.2 تعديل الجهاز

- عندما يظهر البرنامج كلمة جاهز (**Ready**)، يرجى البدء في ضبط الجهاز.
- تحقق ما إذا كانت المضخات في الجزء السفلي. يجب أن تكون تهيئة القرص الدوار في حالة طبيعية.

- تحديد موقع علبة الطلاء في وسط لوحة التحميل. إذا لم يكن هناك أي عبوة طلاء أو انك قمت بإخراجها من مكان التحميل فجأة، سيظهر البرنامج E18 "لا يوجد عبوة طلاء يمكن، لا يمكن إتمام عملية التلوين" (E18 "No paint can, colorant could not be spouted out")
- اختبار الغطاء العلوي: لا يمكن تشغيل الجهاز عند فتح الغطاء العلوي.

قم بالضغط على زر التوقف في حالات الطوارئ تحت أي وضع فجائي أو سماع أي حالة غير طبيعية.

⚠ ضغط زر الطوارئ يقوم أيضا بإيقاف عملية التدوير داخل الخزانات.

6.3 إضافة الألوان

- قبل إضافة الألوان داخل الخزانات، يجب أن تكون قد تم خلطها تماما باستخدام سكين خلط خاصة، فمن غير المستحسن خلط الملونات باستخدام الخلاط. في هذه الحالة، يتم وجود الكثير من الفقاعات، وأنها سوف تؤثر في دقة التلوين.
- ⚠ أعلى كمية لإضافة الملونات هو 1.8 او 3.8 لتر ويجب عدم تعبئتها بأكثر من ذلك.

- الجهاز يحتوي توزيع جيد قبل خروجها من المصنع. انظر Service.exe في ملف بـ Bin كتالوج التركيب. مع تعليمات دليل البرنامج، يرجى تعيين الملونات في الخزانات منها إذا كان ذلك ضروريا للتغيير.
- الباب الايسر من الجهاز مخصص لعملية تعبئة الملونات داخل الخزانات.
- قم بالضغط على كلمة maintenance من البرنامج، واختيار رقم الخزان ومن ثم انقر فوق "إضافة تلوين" لإضافة الملونات، يرجى التأكد من أسماء الألوان في البرنامج بما تتناسب مع رقم الخزان واسمه في الجهاز.
- افتح الغطاء العلوي. سوف يكون هناك ماصق يحدد تسميات متسلسلة المقابلة لتلوينات.
- افتح غطاء العلبة، ومن ثم سكب الالوان في الخزان. يجب الحرص على عدم صب الملونات خارج العلبة. قم بتغطية غطاء العلبة عند الانتهاء من إضافة الملونات. عند فتح الغطاء العلوي، فان تدوير الألوان لا يعمل.
- قم بإضافة الكمية المضافة الى برنامج التلوين.
- في الواجهة الظاهرة قم بالضغط على كلمة add.
- قم بتدوير الخزانات وإضافة الملونات
- في خزانات أخرى حسب الأرقام لو الرموز الخاصة بالملونات.
- اضغط على كلمة Stir للقيام بعملية التدوير.

6.4 تفرغ المضخة

- الهواء في المضخة تؤثر على دقة التلوين، لذلك يجب تفرغ الهواء في المضخات وهو أمر لا بد منه.
- قم برفع المضخة ومن ثم اضغط عليها لأسفل، وكرر ها لمدة 4-5 مرات. قم بتحويل قضيب صمام الأمان من الوضع الأفقي إلى الوضع الرأسي. إذا لم يكن هناك ملونات تسقط من الصمام، فهذا يعني ان إفراغ المضخة قد تمت. ومن ثم تحويل الصمام إلى وضع أفقي. إذا سقطت أي ملونات قم بتحويل الصمام إلى وضع أفقي. قم برف المضخة لمدة 2-3 مرات. كرر الخطوات السابقة حتى تتأكد من عدم تسرب للملونات.
- قم بتدوير قاعدة الخزانات والقيام بما ذكر لجميع الخزانات والمضخات.
- سوف يقوم الجهاز بعملية التدوير الداخلي كل 24 ساعة اليا.
- لا تقم برف المضخة إذا لم يكن هناك أي ضرورة لذلك.
- ⚠ قم بأفقال غطاء الخزان بعد التعبئة لكيلا يحدث أي تنشيف للملونات.

6.5 معايرة الألوان

تم معايرة الجهاز في المصنع. ويمكن للعملاء أيضا معايرة الجهاز بعد تعبئة الخزانات بالملونات بمدة زمنية قدرها 4-7 ساعات إذا كان العميل يحتاج إليها. يجب استخدام ميزان بدقة 0.001g على حد أدنى كما يجب إضافة كثافة الملونات عند عمل المعيار.

⚠️ قم بعملية التدوير لمدة 30 دقيقة بعد إضافة الملونات، لإزالة فقاعات الهواء.

⚠️ عندما لا يتم نزول ملونات من الصنبور، يرجى إعادة تفرغه الهواء أو رؤية الصنبور إذا كان هناك أي انسداد في الفوهة.

يتم اتباع جميع الخطوات السابقة، يمكن استخدام الجهاز والتلوين بعد مرور 4 ساعات.

7-طريقة الاستخدام والتشغيل

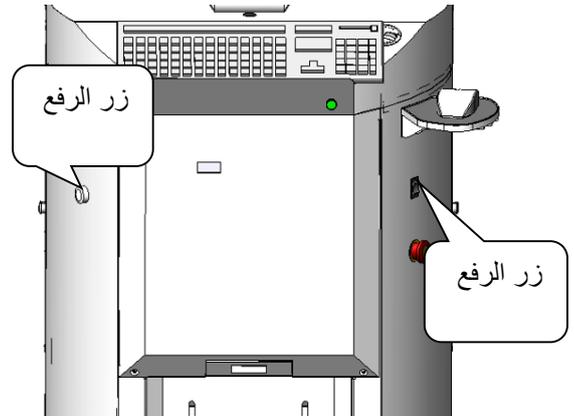
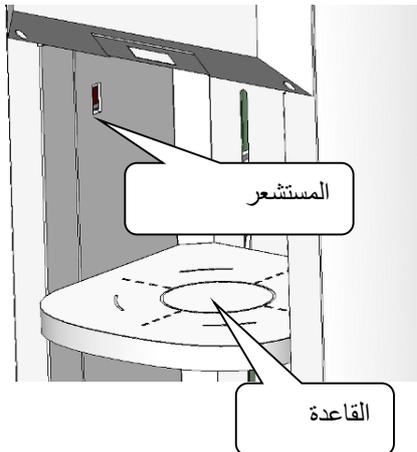
تم توضيح عملية كيفية البحث، وتنزيل الملونات وتعديل الصبغة في البرنامج باستخدام دليل البرنامج. يمكن للمشغل تشغيل الجهاز وفقا لدليل المستخدم. ولكن في العادة، يجب أن يكون المشغل قد حصل على تدريب ليقوم بتشغيل موزع بشكل أفضل.

⚠️ يجب ان يكون الجهاز متصل بالكهرباء ويعمل بشكل مستمر.

⚠️ يجب ان تكون أدني كمية للملونات داخل الخزانات على اقل تقدير 0.5لتر.

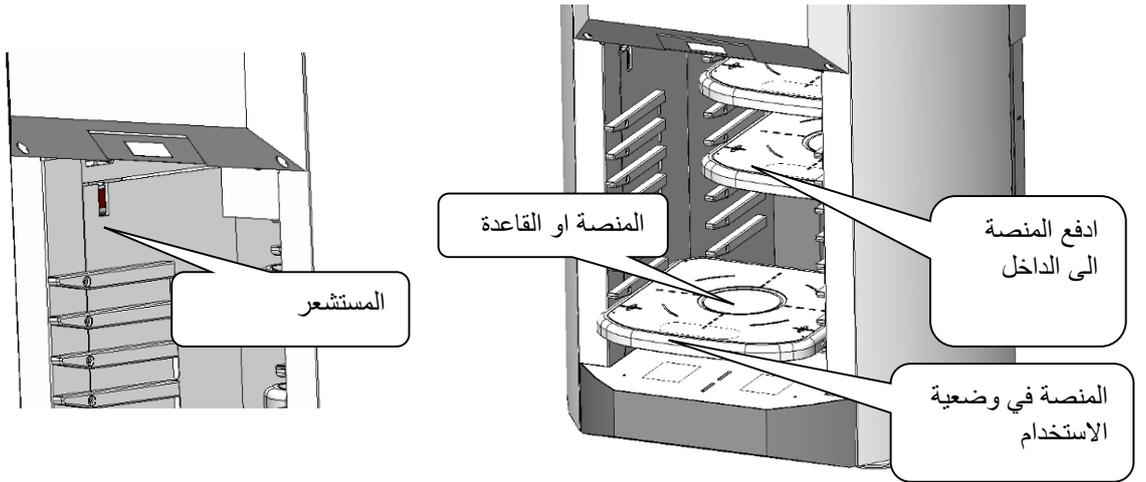
7.1 التعرف على وجود عبوة الطلاء

أ. المنصة الكهربائية، اضغط على الزرين في نفس الوقت لرفع أو خفض المنصة. سوف تتوقف عبوة الطلاء عندما تلامس العلبة المستشعر.





ب - وهناك 3 إصدارات لمنصات الإصدار اليدوي. تستطيع تحديد الموقع المستخدم بشكل متكرر.



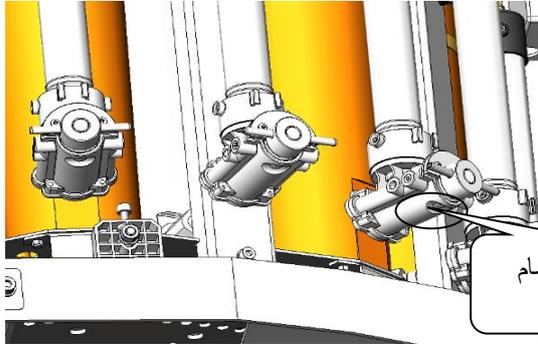
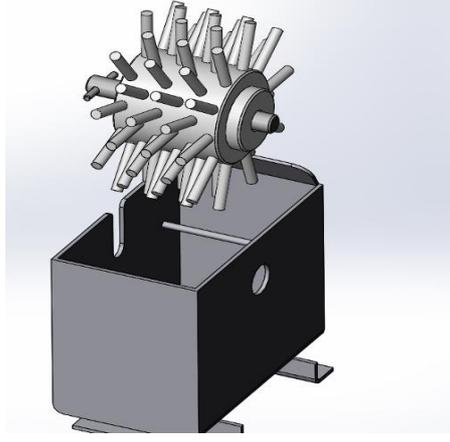
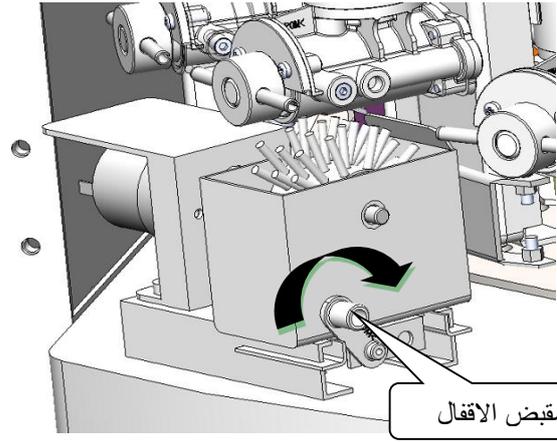
7.2 تغيير الماء في مربع التنظيف

أ - عملية تغيير الماء في فرشاة التنظيف

فرشاة التنظيف المدمجة في الجهاز. وذلك من خلال تنفيذ الصيانة اليومية والصيانة الدورية وذلك باتباع تذكير من برنامج التلوين.

يجب استخدام فرشاة الشعر المرفقة مع الجهاز حسب ما ذكر لضمان التنظيف؛

خطوات مفصلة على النحو التالي:



(1) رفع مقبض الاقفال لفك مربع التنظيف.

(2) امسك مربع التنظيف وقم بإخراجها.

(3) يمكنك تنظيف عجلة الفرشاة وتنظيف المربع كل على حدة. قم بتنظيف كل صمام بدقة.

(4) ضع مربع التنظيف في مكانه، يرجى التأكد من أنها في الموقف الفعلي واغلق مقبض القفل.

ب- تغيير الماء في مربع التنظيف الخارجي.



8-الصيانة

هناك حاجة إلى الصيانة الروتينية للتأكد من أن الجهاز لا يزال في حالة. ينبغي إجراء الصيانة الدورية وإصلاحات الصيانة من قبل موظفين مؤهلين.

8.1 الصيانة اليومية

- إضافة تلوين في الوقت المناسب عندما يظهر البرنامج تحذير بانخفاض الكمية.
- إذا كانت الملونات في الخزان قليل جدا، أقل من 0.5 لتر هذا الامر سيؤدي الى عدم الدقة في عملية تنزيل اللون.
- ابقى الجهاز في وضعية التشغيل دائما حتى عند عدم الاستخدام.

8.2 الصيانة الدورية

قم بهذه الصيانة كل 1-6 أشهر:

- التحقق من المجذاف داخل كل علبة، لمعرفة ما إذا كانت تعمل ام لا في حالة عدم عملها يتم إصلاحها
- تليين المسمار بإضافة التشحيم وهي كل ستة أشهر.
- إذا لم يتم استخدام الجهاز في مدة أسبوع، يجب أن تعمل وتقوم بعملية التدوير تلقائيا قبل الاستخدام.

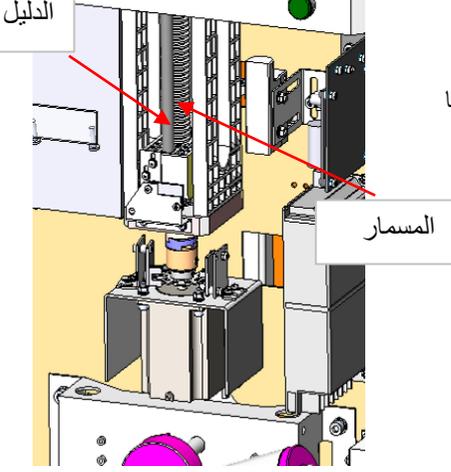


Fig 8.2.1

9- تغيير قطع الغيار

1. استبدال الخزان الخارجي: قم بإرخاء ثلاثة مسامير التي تثبت الخزان على القرص الدوار باستخدام مفك البراغي، ثم دفع الخزان بعكس اتجاه عقارب الساعة لاستبدال العلبة.

2. استبدال الخزان الداخلي:

أ. إذا كنت تريد استبدال الخزان الداخلي، فيجب فك الخزان الخارجي أولاً.

ب. إزالة المسمار على قوس الخزان، اسحب القوس لـ 10MM. ولكن لا تقم بسحبه كلياً حتى لا يتسبب بخروج الملونات.

ج. قم بتدوير الخزان بعكس اتجاه عقارب الساعة لاستبدال الخزان.

10-رسم بياني للدارة الكهربائية

11-المشاكل الفنية

المشكلة	السبب	الحل
محرك الخلط لا يعمل	1 لا توجد امدادات الطاقة. 2 الصمام مكسور. 3 سقوط بعض اسلاك المحرك. 4 المحرك لا يعمل.	(1) توصيل التيار الكهربائي. (2) تغيير الصمامات. (3) فتح الباب الجانبي والتأكد من توصيل الاسلاك (4) تغيير المحرك.
تدفق متقطع للملونات.	1 فقاعة هواء في الخزان. 2 ملونات غير كافية. 3 الترسيب انسداد.	إشارة "إعداد قبل العملية". إضافة الملونات. نظيفة "وحدات الخزان وملحقاته.
أحد الخزانات غير ثابت على قرص الماكينة.	المسمار منحل.	قم بشد المسمار
لا تتسكب الملونات.	فوهة مسدودة. صمام المحرك لا يعمل. صمام المقبض لا يعمل.	نظفه. تغيير هيكل صمام المحرك. تغيير موضع صمام وموضع المقبض.
المضخة مسدودة	الملونات جافة في الخزان. توجد مقاومة بين المسمار والدليل. المسمار منحل.	تفريغه وتنظيف الخزان والمضخة. تليين المسمار والدليل. قم بشد المسمار
صوت صاحب من محرك رافع المضخة.	الجهد غير طبيعي. المقاومة بين المسمار والدليل. المسمار منحل.	لتحقق من الجهد امدادات الطاقة. تليين المسمار والدليل. قم بشد المسمار
الملونات تتسرب من فوهة المضخة.	الوشرة الدائرية تالفة	قم باستبدالها
يظهر على الشاشة "إيقاف زر الطوارئ"	زر توقف الطوارئ في وضعية التشغيل	قم بإيقاف زر الطوارئ
	مشكلة في زر الطوارئ او مشكلة في التوصيل	قم باستبدال زر الطوارئ وتفقد الاسلاك
يظهر في الشاشة "الباب غير مغلق"	الباب غير مغلق بشكل جيد	قم بإغلاقه

الحل	السبب	كود المشكلة
قم بإبطال مفعوله	زر توقف الطوارئ مازال في وضعية التشغيل	E11
قم بإغلاق الغطاء قم باستبداله	لم يتم إغلاق الغطاء العلوي. المستشعر في الغطاء متعطل او مكسور.	E12
تحديد موقعه. جعلها أقرب. تعديله أو تغييره.	لا يمكن استشعار عبوة الطلاء. عبوة الطلاء بعيدة عن المستشعر. المستشعر لا يعمل.	E18
تغييره. تغيير لوحات الدوائر الالكترونية. جعله أقرب. تغييره.	صمام المحرك متعطل. مسار صمام المحرك متعطل. المستشعر في الجهة اليمنى بعيدا جدا. المستشعر في الجهة اليمنى متعطل.	E31
تغييره. تغييره. جعله أقرب. تغييره.	محرك تنزيل الملونات متعطل. مسار محرك تنزيل الملونات متعطل. مستشعر الرفع والانسداد بعيدا جدا. مستشعر الرفع متعطل.	E32
تغييره. تغيير لوحات الدوائر الالكترونية. تغييره.	محرك القرص الدائري متعطل. مسار محرك القرص الدائري متعطل. مستشعر الخزانات متعطل.	E35
تحديد موقع بشكل صحيح. تغييره.	المغناطيس ليس في المكان الصحيح. مستشعر الخزانات متعطل.	E36
إعادة تعيينها. تغييره.	المضخة مرفوعة. حساس المضخة متعطل.	E38
تحقق من الصمام وأجهزة الاستشعار.	يتم تدوير القرص عندما لا يرجع محرك التنزيل او الصمام الى وضعيته الطبيعية.	E39
تغييره. تغيير لوحات الدوائر الالكترونية. جعله أقرب. تغييره.	صمام المحرك متعطل. مستشعر صمام المحرك متعطل. مستشعر صمام الصنبور بعيدا جدا. مستشعر صمام الايسر متعطل.	E41

ZHENGZHOU SANHUA TECHNOLOGY & INDUSTRY CO. LTD.

العنوان: طريق فيلونج، مدينة شنيانغ، خان 450121 جمهورية الصين الشعبية
الهاتف: (86) 37167857168 بعد انتهاء الخدمة: (86) 37167857219
الفاكس: (86) 37167857166 موقع الويب: <http://www.santint.com>
البريد الإلكتروني: info@santint.com