

محمول MPF50S Series

نظام الترشيح

دليل قطع الغيار والصيانة والتشغيل



يُرجى قراءة كل أقسام هذا الدليل واحتفظ به كمرجع مستقبلي.

يجب أن يجري التركيب والصيانة والإصلاح من قبل مقدم خدمة معتمد من Frymaster Dean لديك.



توصي Frymaster وهي عضو في جمعية صيانة جهاز الغذاء التجاري، أن يكون الاستخدام من قبل فنيين معتمدين بواسطة جمعية صيانة جهاز الغذاء التجاري.



07/2022

خط الخدمة الساخن على مدار اليوم 1-800-551-8633



8 1 9 7 1 8 7



تحذير

يعتمد التشغيل الآمن والمرضي للجهاز لديك على تركيبه بشكل صحيح. التركيب يجب أن يتوافق مع القوانين المحلية أو مع أحدث طبعة من قوانين الكهرباء الوطنية N.F.P.A. 70، عند غياب القوانين المحلية.



تحذير

إرشادات التأريض الكهربائي

تم تزويد هذا الجهاز بسدادة أرضية ثلاثية الشفرة من أجل حمايتك من مخاطر الصدمة، وينبغي توصيله مباشرة في وعاء ثلاثي الشفرة تم تأريضه بشكل سليم. لا تقم بقطع الشفرة الأرضية من هذه السدادة أو إزالتها وإلا تجنبها.

إذا كان من الضروري استخدام سلك ممتد، فيجب أن يكون موصل ثلاثي وسلك مؤرض بمقياس 16 أو أكبر.



خطر

لا تقم بتصفية أكثر من خزان قلبي في وقت واحد.

سائل ساخن – لا تملء فوق نقطة و1.5 بوصة وأدنى من حافة حاوية الزيت.



تحذير

وحدة المرشح هذه غير مناسبة للاستخدام في الهواء الطلق. عند تشغيل هذه الوحدة، فيجب وضعها في وضع أفقي.



تحذير

وحدة المرشح هذه غير مناسبة للتركيب في منطقة ما، حيث يمكن استخدام منافث المياه ويجب ألا يتم تنظيف هذا الجهاز باستخدام منافث المياه.

ملاحظة:

إذا تم تنظيف وحدة الفلتر هذه بالمياه، أفضل الوحدة من مصدر الطاقة قبل التنظيف وجفف وحدة المرشح كلياً قبل إعادة توصيل مصدر الطاقة الكهربائي.



يجب تفريغ درج الفتات (إذا كان مزودًا) في أنظمة المرشح المحمول داخل حاوية مقاومة للحريق عند نهاية عمليات القلي كل يوم. يمكن أن تحترق بعض جسيمات الطعام تلقائيًا إذا تُركت منقوعة في مواد سمن معينة.

ملاحظة:

إن الرسوم والصور في هذا الدليل هي بغرض توضيح الإجراءات التشغيلية وعمليات التنظيف والإجراءات الفنية وقد لا تتوافق مع الإجراءات التشغيلية للإدارة على الموقع.

ملاحظة

في حالة ما إذا قام العميل خلال فترة سريان الضمان باستخدام قطعة غيار خاصة بجهاز الصيانة الغذائية من **FRYMASTER** بخلاف القطعة الجديدة غير المعدلة أو المعاد تدويرها والتي تم شراؤها مباشرة من **FRYMASTER** أو من أي من مراكز الخدمة المعتمدة التابعة لها و/أو تم تعديل التكوين الأصلي للقطعة المستخدمة، فسيتم إلغاء هذا الضمان. وبالإضافة إلى ذلك، فلن تتحمل **FRYMASTER** والشركات التابعة لها أية مسؤولية عن أية دعاوى أو تلفيات أو مصروفات نتجت عن طريق العميل سواء بشكل مباشر أو غير مباشر وسواء بشكل كلي أو جزئي بسبب تركيب أية قطعة غيار معدلة و/أو قطعة غيار من مركز خدمة غير معتمد.



أنظمة الترشيح المحمولة MPF50S SERIES
دليل قطع الغيار والصيانة والتشغيل

جدول المحتويات

# صفحة		
1-1	المقدمة	.1
1-2	معلومات مهمة	.2
1-3	تحضير المرشح	.3
1-4	إرشادات المرشح/التشغيل	.4
1-5	التنظيف والصيانة	.5
1-6	إجراءات الصيانة/استكشاف الأخطاء وإصلاحها	.6
1-7	قائمة قطع الغيار	.7

أنظمت رش حي حال محمولة MPF50S SERIES

الفصل 1: ال مقدمة

1.1 طلب طغي في ار

اطلب طغي في ار اباشرة من مقدم خدمة الصيانة لحل بيدي اللام عتدم من مصنع غلدى Frymaster/Dean. وتوجى اى مبقأ سماء مقدمي خدمة الصيانة عتدمدين من مصنع ع (FAS's) لى شركة Frymaster على موق ع شركة Frymaster على طوي ب www.frymaster.com. اذال بي كن دي لى ك ان ي لى و ص ول ل ه ل ق اى مة ي ر ج ل ل ل ت ص ل ل ق س ر ع ص ي ا نة Frymaster/Dean على 1-800-551-8633 أو 1-318-865-1711 أو ال ذهاب لى م ق ل و ي ب ل دى Frymaster/Dean على: www.frymaster.com.

ل تسري على طلب بال خاص بيكي بتطلب وف ل م عمل و ل ن ت ال ية:

رقم ل م و د ي ل	النوع
ال ر ا ق ي ق س ل س ل ي	
م ز ا ل ج ت ي ا ر ية	
رقم جز لى ع ر ص ر	ال ك م ية ال ال ز مة

1.2 م عمل و الم ص ي ا نة

اتصل على ر ق م خ ط ال خ د مة ال س ا خ ن 1-800-551-8633 أو 865-1711 (18) م ع ر ف ق م و ق ع ا ق ر ب م ق د م خ د م ع ت م د م ن الم ص ن ع . ق د ا ي م ل ب ا ع ط ا ع ر ق ل م م و د ي ل ل و ال ل ق س ل س ل ي ل و ح د ل م ر ش ل ج د ي ك . ي ا ض ا ن ع ر ف م ا ا ذ ك ا ن ت ال و ح د ل ل خ ا ص ق ب ك م ز و دة ا و غ ي ر م ز و ه ق س خ ا ن .

س ت ك و ن ب ح ا ج ا ل م ع ل و م ا ن ت ل ل ية م ن ا ج ل س م ا ع د ت ب ك ط ر ي ق ف ع الة:

رقم ل م و د ي ل	النوع
ال ر ا ق ي ق س ل س ل ي	
م ز ا ل ج ت ي ا ر ية	
ط ب ي ع ا ق م ش ك لة:	

ي م ك ن ا ن ت ك و ر ال م ع ل و م ا ل ك ب ض ا ف ية (ا ي د ر جة ح ر ا ر ا ق ز ي ن ف ي و ل ل م ت ر ش ي ح ال و ق ت م ل ل ي و م ال م ع ل و م ا ت ال ل خ ل ع ب ت ع ل قة) م ف ي د ف ي ح ال م ش ك ل ف ي ل خ د مة د ي ك .

أنظمة ترشيح الحمل حمولة MPF50S SERIES
الفصل 1: المقدم

1.3 بع لال ش راء

من أجل تحسين الخدمة، املء الجدول التالي مع أقرب مقدم خدمتكم من Frymaster ومقدم خدمة الصيانة التي تستخدم من المصنع
فهي طقتك.

فني مقدم خدمة الصيانة التي تستخدم المرصن على مقدم خدمة الصيانة التي تستخدم ال عنوان	
الهاتف الكس	
رقم موديل المرسح	
الوقت لسل المرسح	

1.4 م عمل اتل س ال مة

قبل محاولة تشغيل وحرك، قم بالتحقق من إجراءات الوارد في هذا دليل التشغيل جيد.

خالل هذا دليل، سوف تجد ملاحظات ملاحظة مبررات ذات حدود مزدوجت شيل المرسح ال موجد وادناه.



تنبيه: مبررات حتوي على م عمل وم انتبهش أن الإجراءات أو الظروف التي يرتفع بسبب يكونت ج عن ها عطف في نظامك.



تحذير: مبررات حتوي على م عمل وم انتبهش أن الإجراءات أو الظروف التي يرتفع بسبب يكونت ج عن هتال فن نظامك أو ال تيقس بسبب حدوث عطف في نظامك.



خطر: مبررات حتوي على م عمل وم انتبهش أن الإجراءات أو الظروف التي يرتفع بسبب يكونت ج عن هاوق و عصب ال التال فر الوال تيقد
تسبب ببل فن نظامك وبتوس بسبب حدوث عطف في نظامك.

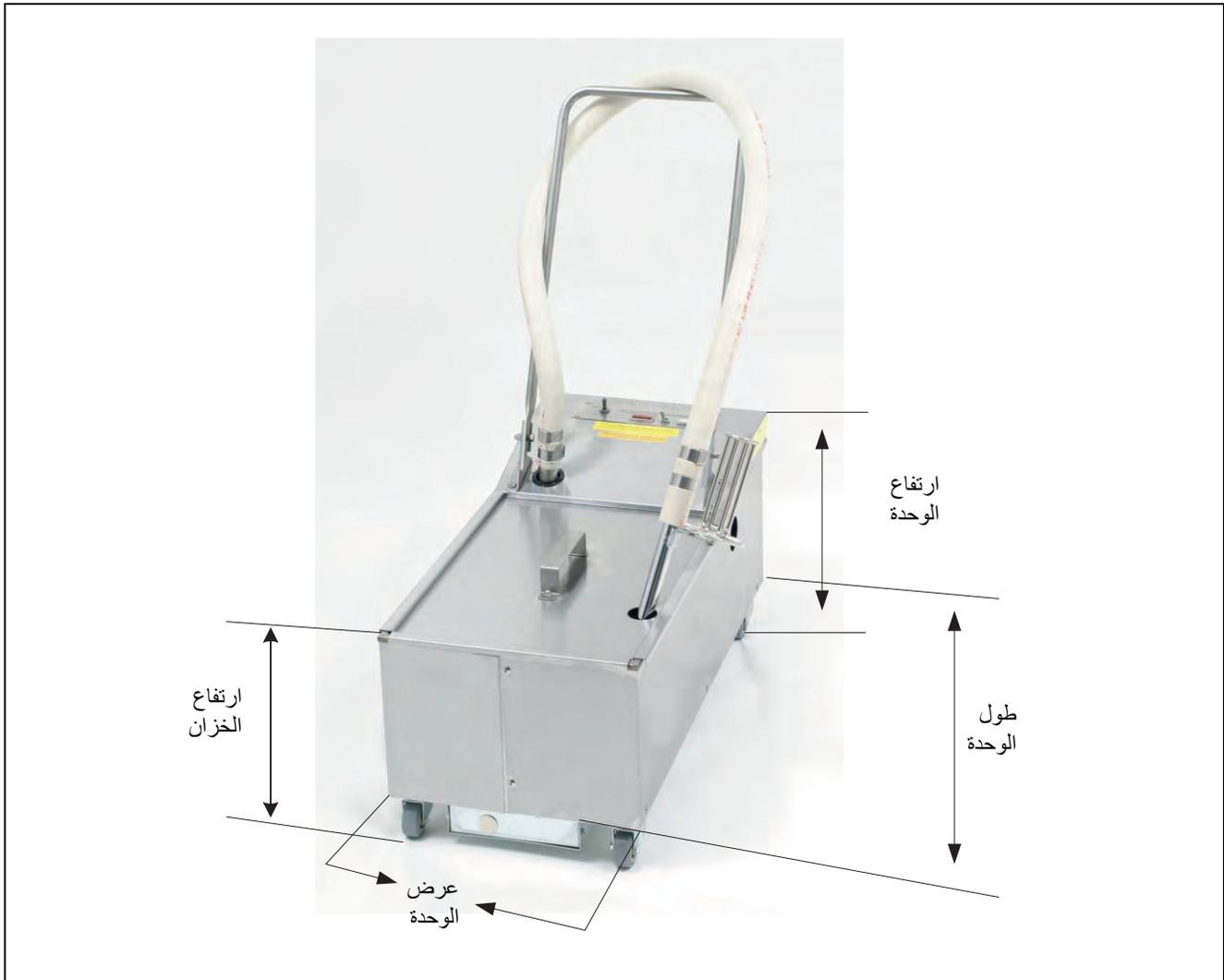
أنظمة ترشيح الحامل المحمولة MPF50S SERIES

الفصل 2: معلومات مهمة

2.1 عام

يمكن أن تستخدم المرشحات المحمولة MPF50S مع مجموعة متنوعة من فلاتر Fymaster الإضافية لأجهزة التجميع المصنوعة من الألومنيوم أو سبائك الزنك 50 رطل. يجب أن تتوفر مواصفات الوحدة أدناه.

الموديل	ارتفاع الوحدة (بوصات)	عرض الوحدة (بوصات)	طول الوحدة (بوصات)	ارتفاع الخزان (بوصات)	سعة الزيت (رطل)
MPF50S	13-1/4	13-1/4	30	11-3/4	50



أبعاد المرشحات الحامل المحمولة MPF50S Series.

أنظمة ترشيح الحام حمولة MPF50S SERIES الفصل 2: مكونات مهمة

2.3 قبل البدء بتركيب

ملاحظة: يؤدي غلظت عنيفة موظف في ان مؤهلين الى إلغاء ضمان Frymaster الخ اصحاب هازك.
أ. الم عمل ي يجب أن يتفقدت خدام وح دقل مرشح هذه م عجمي علقوا الرين الم عمل هب يالو الي قوع على يال عي دال جلي.



إذ تم زويد هذا ل ح هانيس داد قرض في الة قش فرة من أجل م عجمي من لاص لة هرب ية نيب عيوص ي لم باشرق ي و عا عا لة ليش فرة قتم أري ضه
بش كل ل ي م. الت ق ي ق طاعش فرة الة ض ية من هذ لس دادة أوزال ها و بللج ن ها!

بلل ي و ص ي ال ك هرب ا ي ية ت طلب وح د ق م ر ش ح MPF50S م ح ل ية و جود مزل ق هرب ا ي ية عة 15 ف ل و ل ت، 60 ه و ت ز،
5 أ م ب ي ية ت طلب بال و ح د الة دول ية / و ح د ات ال ج م ال ق و ر و ب ية و جود مزل ق هرب ا ي ية عة 30 ف ل و ل ت، 50 ه ر ت ز،
أ ه ب ي ية ت تم ز و ي دال و ح د ات ب و عاء م و ج ب م و ر ط ل ال س ت خ د ام م ع م ج م و ع ق س ل ل ط ا قة 3-16 S.JT. ب ن ت طلب و ج و د
س ل ك م م ت د ي ج ب أ ر ي ك و ن م و ص ي ل ال ت ي س ل ك ط ا قة م و ر ط ي م ق ي اس 16 ع ل ي ال ق ل.

2.4 إخراج نظام مرشح من العبوة

تأكد من أن الحام و من يتصبة. آخر ل م ر ش ي ع ن ا ي ق و ق ب ا ز الة ك ال م ح ق ات ل م ل ك ر ت و ن ب ل ل ت خ ل ص م ن ق ط ا ع ي ا ر و / أو
ال م ح ق ات ت ف و ق ف ه ل س ت ل ز م ك م ن أ ج ل إ ع د ا د ات ل م ر ش ح ق ي ل ي ية ت ع ل ي ف أ م ج ل ح ق ات أو م ج م و ع ات ل ل ش ع ي ل ت م ن ها
ال و ح دة دا خ ل خ ز ا ل م ر ش ح.

ب ع د إ خ ر ا ج ها م ن عب وة ل ف ح ص ال ج ه ا ز ع ل م ل ف و ب و ح ثاً ع ن ال ع ا ل م ا ت ال ظ ا ه ل ق ت ل ف ل ل ش ح ن. إذا ح د ث م ث ل ه ل ق ات ل ف ا م ت ص ل
ب ش ر ل ط ل ق ن ل و ق ب ا إ ر س ال د ع ا و ج ل ل ش ل م ن ا س بة ب ل ل ت ص ل ل م ص ن ع، ح ي ت ق م ع و ل ي ق ل ف ل ل ش ح ن ي ن ش ر ل ط ل ق ن ل
و ال ت ا ج ر ال و م س ت خ ل م ن ها ي ي.

المسبح ج ه ا ز ت ل ل ف ا:

أ. أ ر س ل د ع و ي ع و ل ال ف ي ا ت ف و ر ا ب غ ض ال ن ظ ر ع ن ال ع ل م ف ي ا ت.

ب ل ل ت ل ف ال و ف ق د ال ظ ا ه ر ت أ ك د م ت د و ي ن ه ذ ا ع ل ف ا ت و ر ق ل ش ح ن أ و ي ص ال ل ل ش ل م ن س و ي ع و ق ي ع ها م ق ب ل م ه ي ق و م
ب ا ل ت س ل ي م.

ج ال خ س ا ي ر ال و ت ق ي ا ت غ ي ر ال ظ ا ه رة - إذ ال ت م ت م م ال ح ل ل ت ق ت ل ف ا ل ب ع د إ خ ر ا ج ال ج ه ا ز م ن عب وة ي ج ب ب ل ا ل غ ن ر ك ل ل ش ح ن أو
ش ر ل ط ل ق ن ل ع ن ف و ر ب م ج ل ل ت ش ا ف و ي ج ب ا ر س ال د ع و ي و ج و ت ل ف م خ ف ي ي ج ب أ ن ي ت م ا ر س ال د ع و ي خ ال ل 15 ي و م ا
م ت ا ر ال و ي ت م س ل ل ا ج ت ف ط ح ا و ي ل ل ش ح ن م ن أ ج ل ح ص ها.

ملاحظة: الت ح م ل Frymaster م س و ل ية ال ع ل ف ي ا ت أ ل ف ق د ان ال ذ ي ح د ث م ن ال ق ل.

أنظمتريش ي حال م ح مولة MPF50S SERIES الفصل 3: حض ي رال مرش ح

3.1 ج م ي عن نظام ل مرش ح

عن تترك ي ب أول م روق ب ل ك ليس ت خدام، قم بإزال تجم ي عى طابق غي الوم فككة من ال مرش ح، و غس لجم ي الوم ل ح ق انق ي م ل ص ابون س ا خ ر ج ف همت م ا م . ل لك غس ل و ع ا ع ل مرش ح من ال دا خ ل ب م طهر أو ماء! امس الخ ر و اسو ل ل ب ق ا ي ا من و ع ال مرش ح ب ق ط عة ق م اش ب ل م لة ا م ن اش ف و ر ق ي ت س ب م ق ط عة ق م اش ج ا فة ا م ن اش ف و ر ق ية .

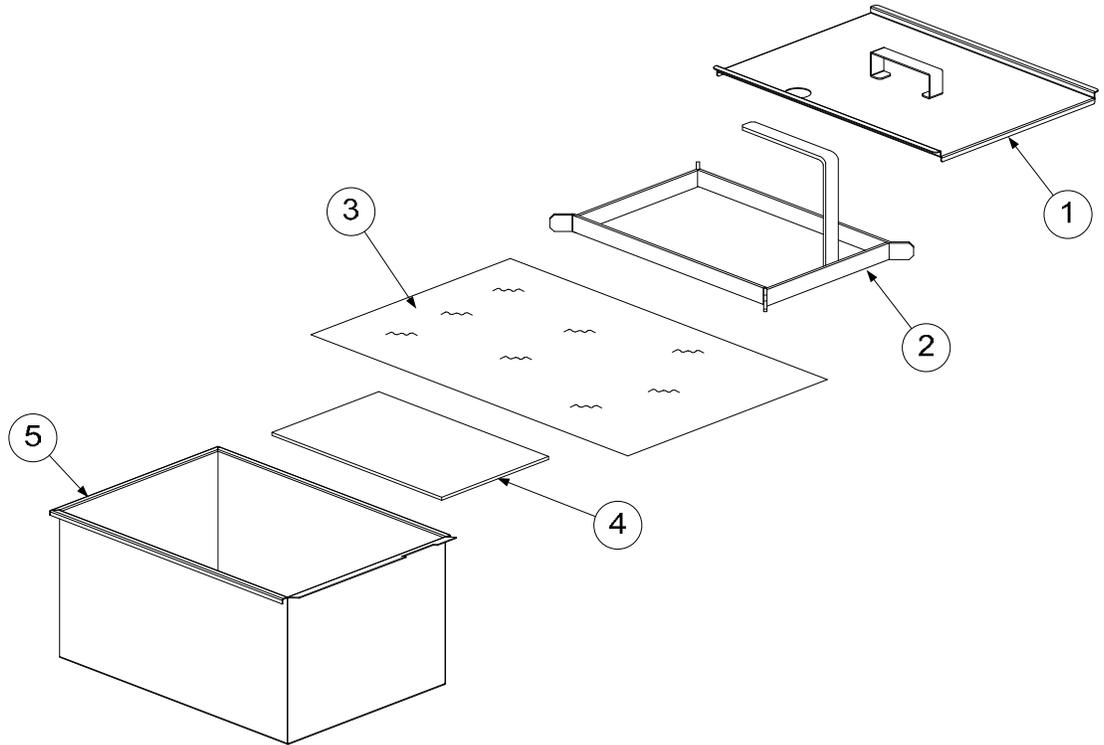


ي ج ب أ ل ي س م ج ب و ج و د ال ماء أو ال م طهر أو م ح ل و م غ ل ي ف ي و ع ا ع ل مرش ح أو ن ظ ا م ل مرش ح ي ن ت م ح ل ف ل ل م ص خة ال ي م ك ن م ع ا ل ج ت ه، إ ذ ل ت م ا ت ا حة ال م ا غ ي ال ن ظ ا ه س ي ك و ن ال م ا ن ل غ ي ا .

تست خ دم أن ظ م ت ر ي ش ي ح ل م ح مولة MPF50S Series ه ي ك ل د ع ل م ر ش ح ص ف حة م ن و ر ق الم ر ش ح و ح ل قة الش ل م ل م ا ن أن و ر ق الم ر ش ح ي م ك ا ن ه .

ر ا ج الخ ر س م م ن أ ل ل م ت ج م ي ال ع ص ح ي ح .

1. غطاء وعاء المرش ح
2. حلقة لشد
3. ورق المرش ح (صفحة واحدة)
4. هيكل الدعم الشراشة
5. وعاء المرش ح



أنظلم ترشيح الم ح مولة MPF50S SERIES
الفصل 3: حوض ير ال مرش ح

3.1 ج م ي عن ظالم مرش ح

1. ت أكد من ظافة وع الم مرش ح وأريك وخال ياً من ج م ي غل ط ع الم ج س ي م ات لك ي ق و ت ح ول دون غلق ورق ال مرش ح فليس فل ال و ع اء .
2. ض غن اشة دعم ورق ال مرش ح ج ي ال ن ق ر ال ل ت ي ت م ف ع ل ه ل ف ل ال و ع اء .
3. ض ع ف حة من ورق ال مرش ح ع ل و ش ا ش ة ل د ع م ت أكد ه ت غ ط ي ة ل و ر أ ق س ف ل و ع الم مرش ح ال ج ت س ا و ي .
4. ض ع ل ق ة ا ل ش د ا ع ل ي و ر ق ال مرش ح و ت أكد ه ت غ ط ي ت ج م ي ع ج و ان ب ح ل ق ل ش ن ت ل ك و ي ن غ ل ق م ح ك م .
5. ض ع غ ط اء و ع الم مرش ح ف ي و ع الم مرش ح و ج ي ت م إ ك م ال الم ج م و عة .

أنظمة الترشيح المحمولة MPF50S SERIES

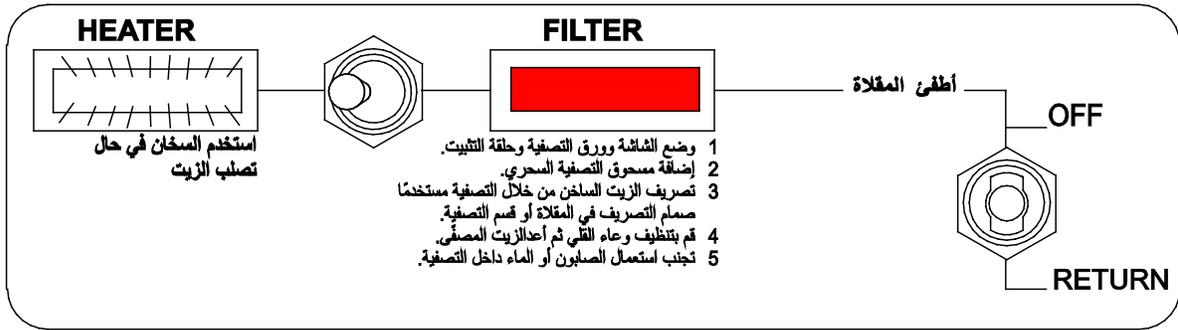
الفصل 4: تعليمات التشغيل/الترشيح

4.1 تشغيل المرشح



توخ الحذر عند تصريف الزيت وتصفيته لتجنب إمكانية وقوع حروق خطيرة.

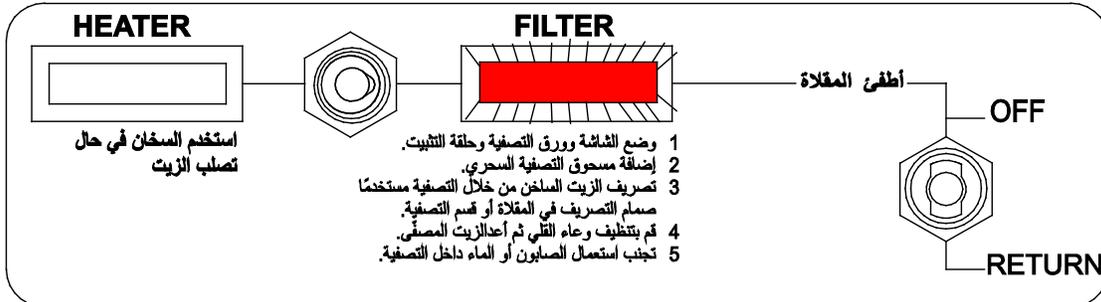
1. قم برش 8 أونصات (كوب واحد) من مسحوق المرشح فوق ورقة المرشح وقم بتوزيع المسحوق بالتساوي قدر الإمكان. إذا قمت بتصفية وعاءٍ ثانٍ للقلي على الفور بعد الأول، قم بإضافة 4 أونصات من مسحوق المرشح للقيام بالتصفية الثانية.
2. تأكد من توصيل السلك الكهربائي بإحكام في الوعاء خلف المرشح المحمول. قم بتوصيل السلك الكهربائي في مأخذ تيار 115 فولت.
3. إذا تم تصفية السمن الجامد من خلال المرشح المحمول، قم بإدارة مفتاح Heater/Filter (السخان/المرشح) إلى HEATER (السخان) (انظر الرسم أدناه). سوف يضيء مصباح المؤشر الأبيض. اترك السخان لمدة 20-30 دقيقة قبل تشغيل المرشح.



استخدم سخان المرشح لمدة 20-30 دقيقة قبل التصفية إذا تمت تصفية السمن الجامد.

ملاحظة: لا يمكن تنشيط مضخة المرشح أثناء وجود المفتاح في وضع "Heater" (السخان).

4. تأكد من أن مفتاح Off/Return (إيقاف التشغيل/إرجاع) في وضع OFF (إيقاف التشغيل). أدر مفتاح Heater/Filter (مرشح/سخان) إلى FILTER (المرشح) من أجل تشغيل المرشح (راجع الرسم أدناه). سوف يضيء مصباح المؤشر الأحمر.



يجب أن يكون مفتاح Filter/Heater (مرشح/سخان) في وضع FILTER (المرشح) من أجل تشغيل المرشح قبل إمكانية تشغيل مضخة المرشح. سوف يضيء المصباح الأحمر عندما يتم وضع المفتاح بشكل صحيح.

أنظمة الترشيح المحمولة MPF50S SERIES
الفصل 4: تعليمات التشغيل/الترشيح

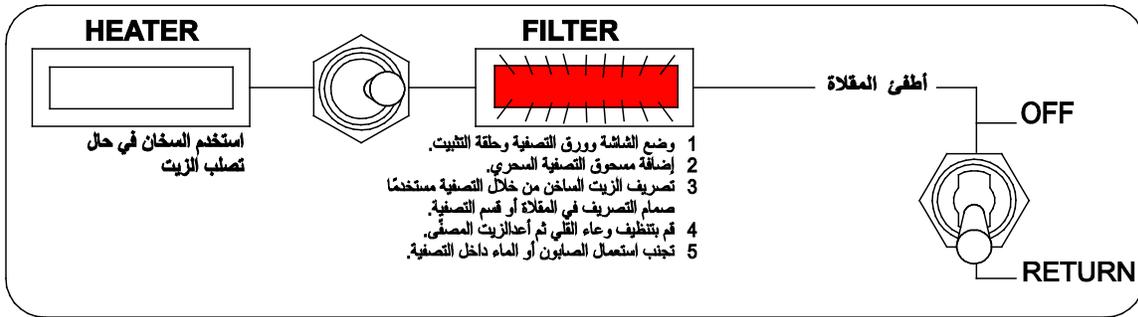
4.1 تشغيل المرشح (متابعة)

5. تأكد من أن الزيت عند درجة حرارة التشغيل، 350 درجة فهرنهايت (177 درجة مئوية). أوقف تشغيل المقلاة.



تكون أقصى سعة وعاء المرشح هي 50 رطلاً. لا تفرط في تعبئة وعاء المرشح.

6. ضع وعاء المرشح مباشرة أسفل صمام تصريف المقلاة وزيت التصريف في المرشح. ضع فوهة خرطوم المرشح داخل وعاء المقلاة. قم بإدارة Off/Return (إيقاف التشغيل/إرجاع) إلى RETURN (الإرجاع) لبدء تشغيل مضخة المرشح (راجع الرسم أدناه).



اترك الزيت للدوران خلال وعاء المقلاة والمرشح لمدة 5 دقائق تقريباً (العملية التي تعرف بـ "التلميع"). ينتج عن تلميع الزيت أقصى ترشيح وإطالة عمر الزيت. اشطف أي بقايا زيت أو رواسب من وعاء المقلاة أثناء عملية التلميع.

أغلق صمام التصريف وقم بإرجاع الزيت التي تم تصفيته إلى وعاء المقلاة. تأكد من إرجاع جميع الزيت إلى وعاء المقلاة قبل إيقاف تشغيل المرشح.

أترك المرشح المحمول ليبرد، ثم قم بإزالة ورقة المرشح وتخلص منها. نظف وعاء الترشيح وجميع المكونات من الداخل. لا تستخدم المطهر أو المياه في تنظيف وعاء المرشح.

راجع الفصل 5 لمعرفة إجراءات التنظيف/الصيانة الوقائية.

3.5 شكلي ومي — إغالق الأل عمال

فني هاي في يوم عمل ماق مبهتوفي التي في تفني جيجال عمق ال ي. يجنص في التي مق ال للأل خي راقتب ع هذهال خطوات:

1. تاكد من نظافةال خرطوم المرن وخطوطلمضيتخش غيل مضخلم مرش حل مدة 15-30 ان ليض افي يق عبدء خروج فق اع اتال هواء من خط إرجال في ت. ق م تص ي فال خرطوم المرن كل ما أمكن خص و ص اع ن اس ت خ دالم س مي ن ال ج ا م د.
2. قبا إزالة غطاء وعالم مرش ح حل ق ل ش د م ق ب ا ز الة ورقة المرش ح ش ا شة دعم ورق لمرش ح.
3. بقا لمت خلص من ورق لمرش ح.
4. اغسل ج م ي ع ك ون اتل مرش ح ب م ل ص ابون س اخ ن و يق ش طفها . التي ق ل ي س ت خ د ل ص ابون و / أو ماء داخل وعالم مرش ح . امس ال م ن ل ي ق ت ب ق ي ال ر و اس ب م ن داخل وعالم مرش ح ي ق ط ع ق م ا ش ظ ي فة أو م ن ا ش ف و ر ق ية .
5. اش طف ج م ي ع ال ج ز ا ع م ا ع ن ظ ي فة س (ت ث ن اء وعالم مرش ح م ن ال داخل) ج ف ج م ي ع أ ج ز ال م ر ش ل ح ل ي ق ا ب ل إ ع ا دة ال ت ج م ي ع .
6. اف حص ك ي ب ا ت ال خرطوم عمل مضخ وقت حقق مزوب طهبا إك ا م ا ف حص أ ع ل ل ه س ب ال جة ح ث ا عن و ي ج و د ي ب ا ت . ان ظ ر ال فصل ل ه م ع ر فة إ ج ر اء ال ت ص ي ان ا ف ح ص أ ع ل ل ه س ب ال جة ح ث ا عن و ي ج و د ي ب ا ت .

4 أيقبوع ياً

اتب ع ف س ال ج ر اء ا ت م ث ل ل ال ي و م ية " م ه ذ ه ا ل خ ط و ا ل ل ي ل ض ا ف ية :

- ن ظ ف ل ل ر و ا س و ال ب ق ا ل م ت ر ال ك مة م ن وعالم مرش ح ال م س ي ق ط ع ق م ا ش ظ ي فة أو م ن ا ش ف و ر ق ية . التي ق ل ي س ت خ د ل ص ابون و / أو ماء داخل وعالم مرش ح ي ا ك د م ت ر ك ي ب ج م ي ال م ك و ن ا ب ش ك ل ي ل ي م و ا ن ه ك ع م ل ع ل م ن ح و ص ح ي ح .
- ن ظ ف ل س ف ل و ح و ال م ق ال ي و م ن ال ط ق ت ص ف ي ت خ ل ف ه ل ب م ا ع ب ابون س اخ ن ا ش طف ه م ا .
- اف ح ص و ص ال ت ال خرطوم و أ ح ك م ب ط ه ا إ ذ ا أ ص ب ح ال خرطوم ف ك ل و ب د ف ي ت س ر ب ل ل ي ز ي ت .

أنظمة الترشيح المحمولة MPF50S SERIES

الفصل 6: إجراءات الصيانة/استكشاف الأخطاء وإصلاحها

6.1 مشاكل التشغيل

تشكل الخطوط الموصلة وورقة المرشح الموصلة ما يزيد عن 90 بالمائة من أعطال نظام الترشيح. يوفر جدول عام لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها، متضمن في هذا الفصل، إرشادات تشخيص الأعطال الشائعة. اتصل بفني صيانة معتمد من المصنع لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها، بعيداً عن نطاق المشغل.

أ. الخطوط الموصلة

1. للحماية من الخطوط الموصلة عند استخدام سمن جامد، اتبع التوجيهات التالية:
 - أ. أدر مفتاح Heater/Filter (مرشح/سخان) إلى HEATER (السخان) واترك السخان لمدة 20-30 دقيقة قبل محاولة دورة ما للمرشح.
 - ب. في نهاية دورة الترشيح، دع المرشح يخرج فقاعات في المقلاة من خلال الخرطوم المرن لمدة 15-30 ثانية. إذا كان هناك فقاعات نفخ، يتحرك الهواء من خلال الخطوط ويكون توصيل المرشح أقل احتمالاً.
 - ت. عند اكتمال الترشيح، قم بتصريف الزيت أو السمن من الخرطوم.

ب. الورق الموصل

سيتمسبب الاستخدام غير الصحيح لمسحوق المرشح في بطأ معدل إرجاع تدفق الزيت. المؤشر الأول لتوصيل الورق هو حركة تموج واهتزاز للخرطوم. لتصحيح هذا، قم بمراجعة تعليمات الاستخدام الصحيح لمسحوق المرشح وقم بتغيير ورقة المرشح بصورة أكثر تكراراً. عند تصفية مقالي عديدة قبل تغيير الورقة، تأكد من إزالة الرواسب الزائدة من ورقة المرشح بعد تصفية كل مقلاة.

6.2 استكشاف الأخطاء وإصلاحها بشكل عام

يحتوي الجدول التالي على معلومات للمساعدة في تشخيص معظم الأعطال الشائعة في أنظمة الترشيح المحمولة. يتم إعطاء الحلول المحتملة و/أو الأخطاء التصحيحية لكل سيناريو.

إذا لم يمكن تشخيص العطل باستخدام المعلومات في هذا القسم، اتصل بوكيل الصيانة المعتمد من المصنع لديك من أجل الإصلاح.



خطر

توخ الحذر الشديد عند اختبار الدوائر الكهربائية. سيتم كشف الدوائر المباشرة.



خطر

يجب إجراء فحص واختبار وإصلاح الغاز أو الجهاز الكهربائي من قبل موظف مؤهل.

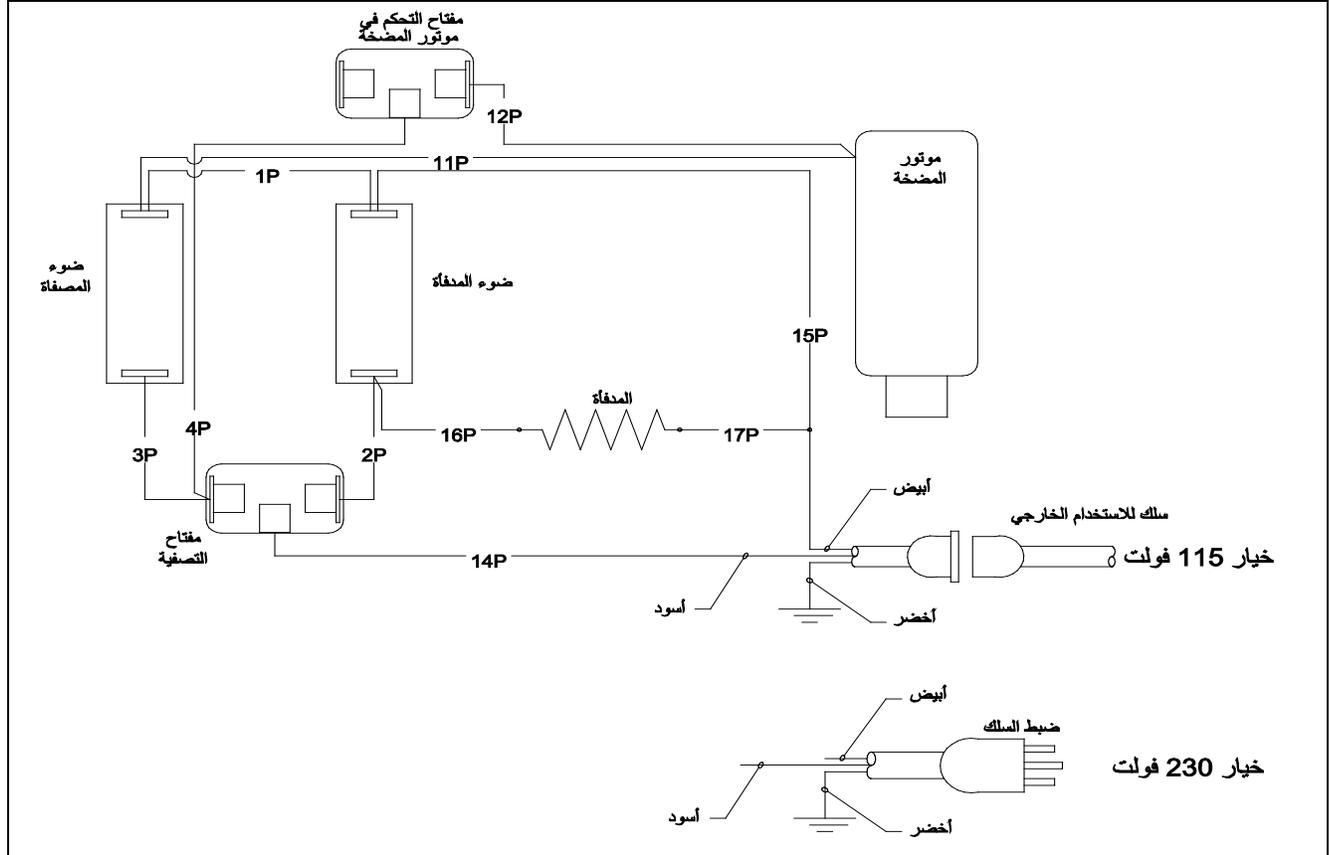
6.2 استكشاف عام للأخطاء وإصلاحها (متابعة)

<ul style="list-style-type: none">• حدث عطل في مفتاح فرط الحمل الحراري.• جهد الخط غير صحيح أو غير موجود.• مفتاح سخان المرشح في وضعية التسخين.	<p>لا تعمل المضخة.</p>
<ul style="list-style-type: none">• اترك وحدة التصفية تير لمدة 45 دقيقة على الأقل ثم اضغط مفتاح (إعادة تعيين) الحمل الحراري الزائد للموتور.• أوقف تشغيل مضخة التصفية. اترك الزيت يبرد ثم قم بإفراغ الوعاء. تحقق من أن ورقة التصفية نظيفة ومركبة على النحو الصحيح. أعد ملء الوعاء وأعد بدء العملية.	<p>تتوقف المضخة أثناء عملية التصفية.</p>
<ul style="list-style-type: none">• أعد ضبط مفتاح فرط الحمل الحراري الزائد.• المضخة مسدودة أو الأسلاك مفككة. اتصل بمقدم خدمة الصيانة المُعتمد من قبل شركة Frymaster لديك للحصول على الخدمة.• في حالة حدوث تلف في المحرك؛ اتصل اتصل بمقدم خدمة الصيانة المُعتمد من قبل شركة Frymaster لديك للحصول على الخدمة.	<p>تعمل المضخة وتتوقف بشكل مفاجئ.</p>
<ul style="list-style-type: none">• تحقق من تركيب ورقة التصفية على النحو الصحيح أسفل حلقة الشد.• تحقق من أن وصلة خرطوم التصفية محكمة ومؤمنة.	<p>الضخ غير منتظم.</p>
<ul style="list-style-type: none">• خرطوم المرشح مسدود بالرواسب. تنظيف الخرطوم.• ورقة التصفية مسدودة. كشط الرواسب الزائدة أو استبدال ورق التصفية.• تم سد أنبوب الامتصاص لوعاء التصفية. استخدام سلك مرن رفيع لإزالة العوائق.	<p>لن يتم إرجاع الزيت إلى وعاء القلي.</p>

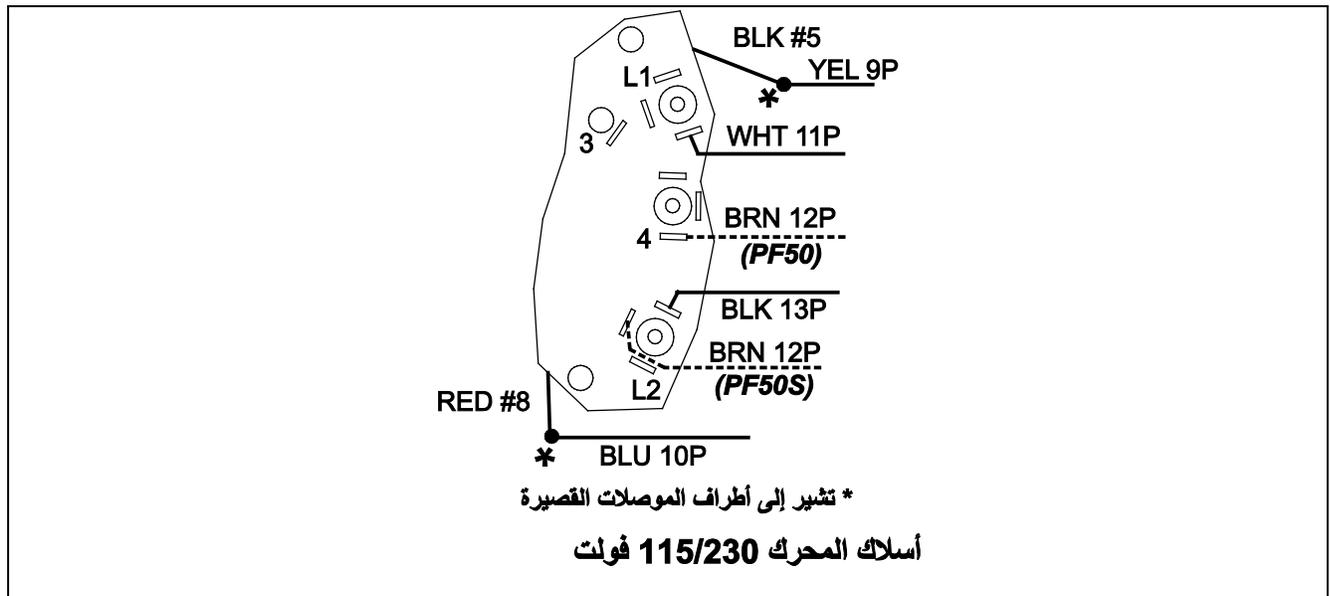
أنظمة الترشيح المحمولة MPF50S SERIES
 الفصل 6: إجراءات الصيانة/استكشاف الأخطاء وإصلاحها

6.3 مخططات الأسلاك

6.3.1 MPF50SS 115

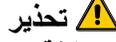


6.3.2 أسلاك محرك المضخة MPF50S/MPF50SS 115/230V

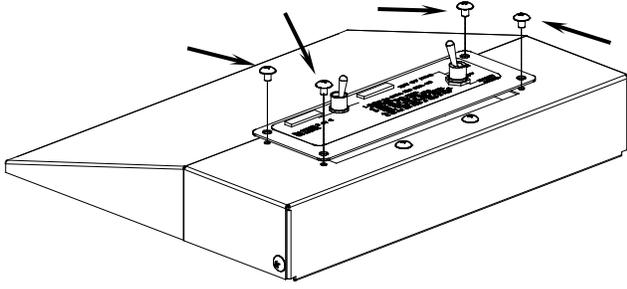


6.4 إجراءات الصيانة

6.4.1 استبدال المصابيح/المفاتيح



افصل سلك الطاقة من الطاقة الكهربائية قبل الصيانة.



قم بإزالة براغي (كما تشير الأسهم) تأمين لوحة المفاتيح بلوحة التحكم.

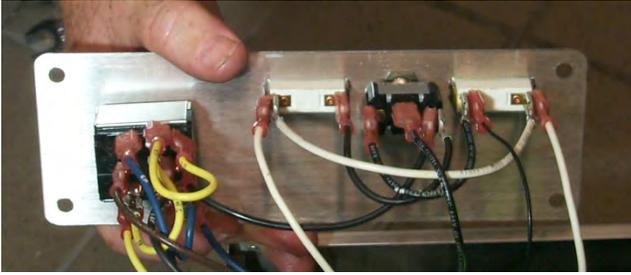
1. افصل سلك الطاقة من مزود الطاقة الكهربائية.

2. قم بإزالة براغي تأمين لوحة المفاتيح الأربعة بلوحة التحكم

3. ارفع اللوحة من لوحة التحكم للوصول إلى الأسلاك.

4. ضع علامة على مواقع الأسلاك على المصباح/المفتاح المعيب وافصل الأسلاك.

5. قم بتركيب مفتاح أو مصباح جديد وقم بتوصيل الأسلاك وقم بتركيب لوحة المفاتيح. استبدل البراغي التي تمت إزالتها في الخطوة 1.



ضع علامة على مواقع الأسلاك على مصباح/مفتاح معيب قبل فصل الأسلاك.

أنظمة الترشيح المحمولة MPF50S SERIES
الفصل 6: إجراءات الصيانة/استكشاف الأخطاء وإصلاحها

6.4.2 استبدال شريط السخان

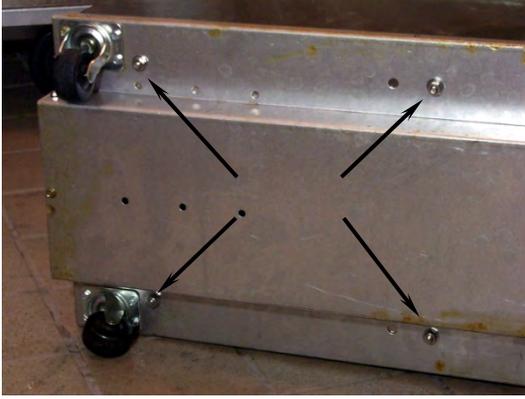


قم بإزالة براغي تأمين اللوحات الخارجية.

1. افصل سلك الطاقة من مزود الطاقة الكهربائية.

2. قم بإجراء الخطوة 2 في القسم 6.4.3.1، واستبدل المحرك.

3. قم بإزالة براغي تأمين اللوحات الخارجية وكتيفة ربط الأسلاك. قم بإزالة الكتيفة واللوحات.



قم بإزالة صامولات تأمين وعاء المرشح الأربعة بالقاعدة (كما تشير الأسهم).

4. قم بإدارة الوحدة إلى جانبها وإزالة صامولات تأمين وعاء المرشح الأربعة بمجموعة القاعدة. اسحب وعاء المرشح بعناية من القاعدة للحصول على إمكانية الوصول إلى شريط السخان. توخ الحذر لكي لا تتلف الخطوط المرنة التي توصل الوعاء بالمضخة.



قم بإزالة شريط عزل الرقيقة المعدنية لكشف شريط السخان (كما تشير الأسهم).

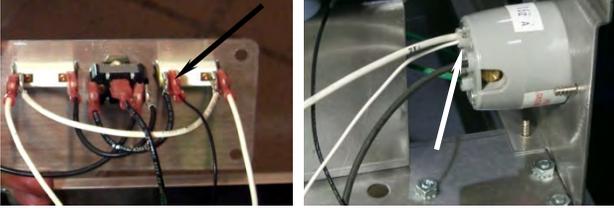
5. قم بإزالة شريط عازل الرقيقة المعدنية التي تؤمن شريط السخان بأنبوب السحب. قم بإزالة شريط السخان من أنبوب السحب.

6. قم بإزالة بقية شريط عزل الرقيقة المعدنية من الخطوط المرنة والمضخة، ثم قم بإزالة شريط السخان. قم بملاحظة توجيه شريط السخان على المضخة والخطوط المرنة قبل إزالة شريط السخان.

6.4.2 استبدال شريط السخان (متابعة)

7. بالنسبة للمرشحات 115 فولت: افصل السلك الأسود من مصباح مؤشر السخان على لوحة المفاتيح (كما يشير السهم الأسود على اليسار) وافصل السلك الأبيض من الوعاء (كما يشير السهم الأبيض).

بالنسبة للمرشحات 230 فولت: افصل السلك الأحمر المتصل بسلك التزويد بالطاقة (اتصال أطراف الوصلات) وافصل السلك البنفسجي المتصل بمصباح مؤشر السخان على لوحة المفاتيح.



وصلات أسلاك شريط السخان في لوحة المفاتيح والوعاء (كما يظهر شريط سخان V115).

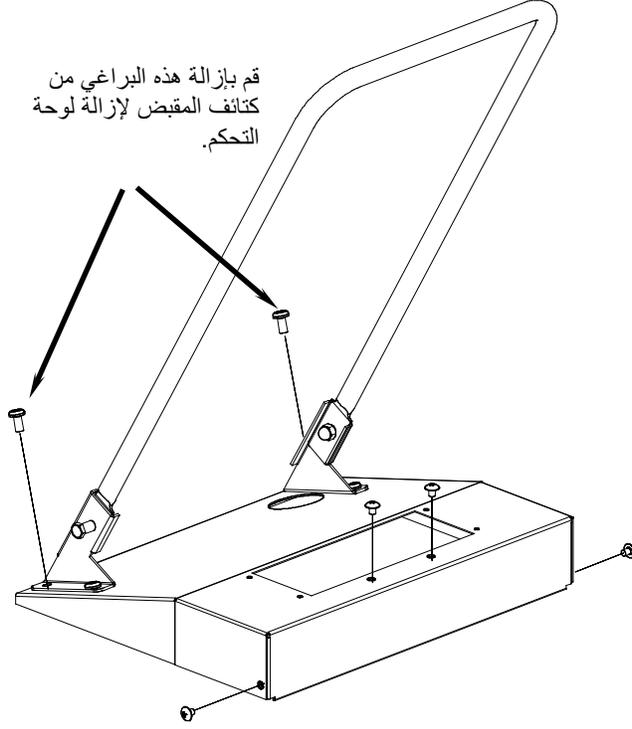
8. بالبدء عند الحوض أسفل الوعاء، قم بتركيب شريط السخان الجديد، باستخدام شريط رقيقة معدنية لتأمين السخان إلى أنبوب السحب (انظر الخطوة 3، في هذا القسم).

9. قم بتوجيه شريط السخان على أعمال السباكة وحول المضخة، كما تمت إزالتها مسبقاً في الخطوة 4.

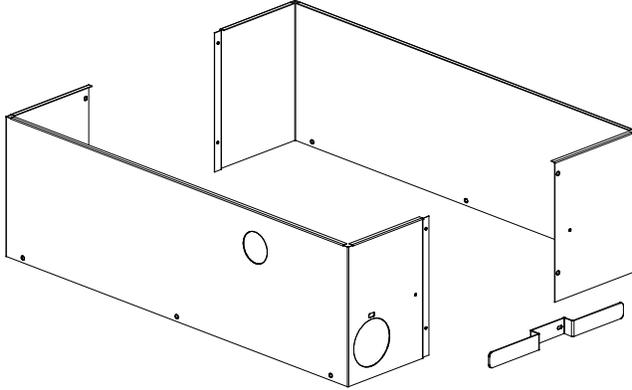
10. قم بإكمال التركيب عن طريق تأمين الشريط مع شريط الرقيقة المعدنية. قم بإعادة توصيل وصلات الأسلاك التي تم فصلها في الخطوة 7، في هذا القسم. قم بإعادة تجميع المرشح عن طريق عكس الخطوات 1-3، في هذا القسم.

أنظمة الترشيح المحمولة MPF50S SERIES
الفصل 6: إجراءات الصيانة/استكشاف الأخطاء وإصلاحها

6.4.3 استبدال المحرك/المضخة



قم بإزالة البراغي الموضحة لإزالة لوحة التحكم. (تم إغفال لوحة المفاتيح للتوضيح.)



قم بإزالة كتيفة حامل الأسلاك واللوحات الخارجية.

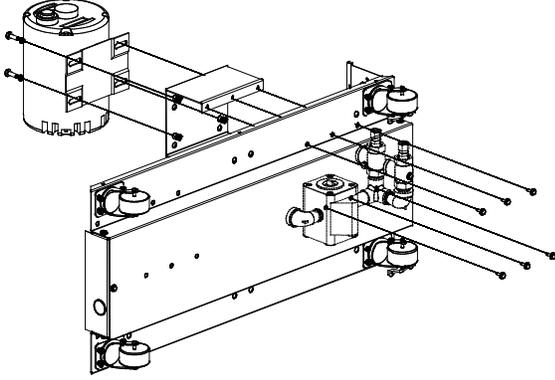
1. افصل سلك الطاقة من مزود الطاقة الكهربائية.

2. قم بإجراء الخطوة 2 في القسم 6.4.1. قم بإزالة برغي تأمين كتيفة المقبض بلوحة التحكم (كما تشير الأسهم). لا تقم بإزالة برغي كتيفة المقبض المتبقية. قم بإزالة برغي تأمين لوحة التحكم بقاعدة المرشح المتبقية ارفع لوحة التحكم من القاعدة وقم بتشغيل لوحة المفاتيح من خلال فتحة لوحة التحكم. دع لوحة المفاتيح موصلة واطرها، وتوخ الحذر بعدم مد الأسلاك وفصلها. قم بإزالة لوحة التحكم.

3. قم بإزالة كتيفة رابط الأسلاك واللوحات الخارجية (انظر الخطوة 3 في القسم 6.4.2 كمرجع).

أنظمة الترشيح المحمولة MPF50S SERIES
الفصل 6: إجراءات الصيانة/استكشاف الأخطاء وإصلاحها

6.4.3.1 استبدال المحرك



قم بإزالة ستة براغي من أسفل القاعدة لإزالة المحرك وكتيفة المحرك
قم بإزالة مسامير تأمين المحرك الأربع بكتيفة المحرك بعد إزالة الكتيفة
من القاعدة.



يلزم وجود وصلات أو أطراف الوصلات للوصلتين (كما تشير الأسهم).

4. قم بإزالة مسامير تأمين المضخة الأربع بالمحرك.
اترك أعمال السباكة متصلة بالمضخة. توخ الحذر لكي لا
تتلف خطوط الإمداد المرنة المتصلة بالمضخة. قم بإزالة
حاشية المضخة لإعادة التجميع.

5. قم بإزالة الست براغي لتأمين كتيفة المحرك من أسفل
القاعدة. قم بدعم المحرك بيد واحدة عند إزالة البراغي.
اسحب المحرك/كتيفة المحرك من الكابينة و قم بتعيين
الأرضية. توخ الحذر لكي لا تتلف أسلاك المحرك. قم
بإزالة مسامير تأمين المحرك الأربع بكتيفة المحرك.
ضع المحرك البديل بجانب المحرك القديم من أجل سهولة
إعادة تركيب الأسلاك.

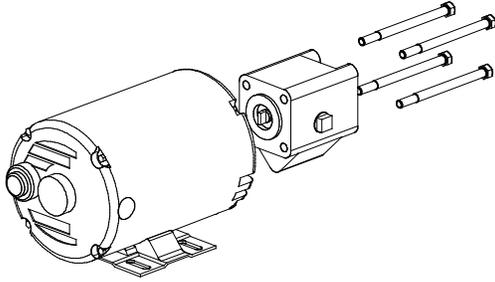
6. قم بإزالة لوحة الغطاء للوصول إلى أسلاك المحرك.
يلزم وجود وصلات أو أطراف وصلات للوصلتين. أعد
تركيب أسلاك المحرك البديل باستخدام مخطط الأسلاك في
القسم 6.3.4.

7. قم باستكمال تركيب المحرك البديل عن طريق عكس
الخطوات الواردة أعلاه.

6.4.3.2 استبدال المضخة



قم بإزالة بقية شريط عزل الرقيقة المعدنية التي تغطي شريط سخان
وقم بإزالة شريط سخان من المضخة والخطوط المرنة.

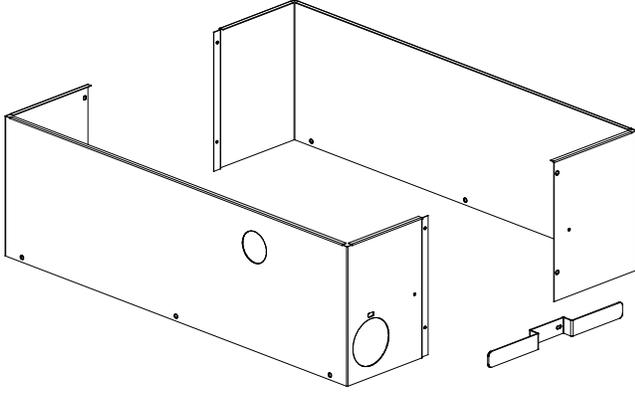


قم بإزالة مسامير تأمين المضخة الأربع بالمحرك. قم بإزالة المضخة
والحاشية من المحرك.

1. افصل سلك الطاقة من مزود الطاقة الكهربائية.
2. قم بإجراء الخطوة 2 و3 في القسم 6.4.3.1، استبدل المحرك.
3. قم بإزالة بقية شريط عزل الرقيقة المعدنية وشريط سخان من المضخة.
4. والخطوط المرنة. قم بإزالة شريط سخان من المضخة وافصل الخطوط المرنة من وصلات صمام الفحص.
5. قم بإزالة تركيبات الأنابيب قبل إزالة المضخة من المحرك.
قم بإزالة مسامير تأمين المضخة الأربع بالمحرك.
قم بإزالة المضخة وحشيات المضخة. قم بتركيب حاشية المضخة الجديدة وتركيب المضخة الجديدة على المحرك.
مسامير مضخة العزم إلى 15 قدم رطلاً. لا تفرط في إحكام ربط المسامير.
6. قم بإعادة تركيب كل المكونات التي تم إزالتها أثناء إزالة المضخة عن طريق عكس الخطوات الواردة أعلاه.

أنظمة الترشيح المحمولة MPF50S SERIES
الفصل 6: إجراءات الصيانة/استكشاف الأخطاء وإصلاحها

6.4.3.3 استبدال خرطوم العصا



قم بإزالة كتيفة حامل الأسلاك واللوحات الخارجية.

1. افصل سلك الطاقة من مزود الطاقة الكهربائية.
2. قم بإزالة كتيفة رابط الأسلاك واللوحات الخارجية (انظر الخطوة 3 في القسم 6.4.2 كمرجع).
3. قم بفك تركيبات الخرطوم بمفتاح ربط مفتوح الطرف من المرفق على المضخة.
4. قم بتركيب الخرطوم الجديد، وتوخ الحذر لعدم تشابك سنون الوصلات. استخدم مانع تسريب أنبوب معتمد على السنون للتأكد من وصلة مانعة للتسرب. لا تفرط في إحكام ربط التوصيل.



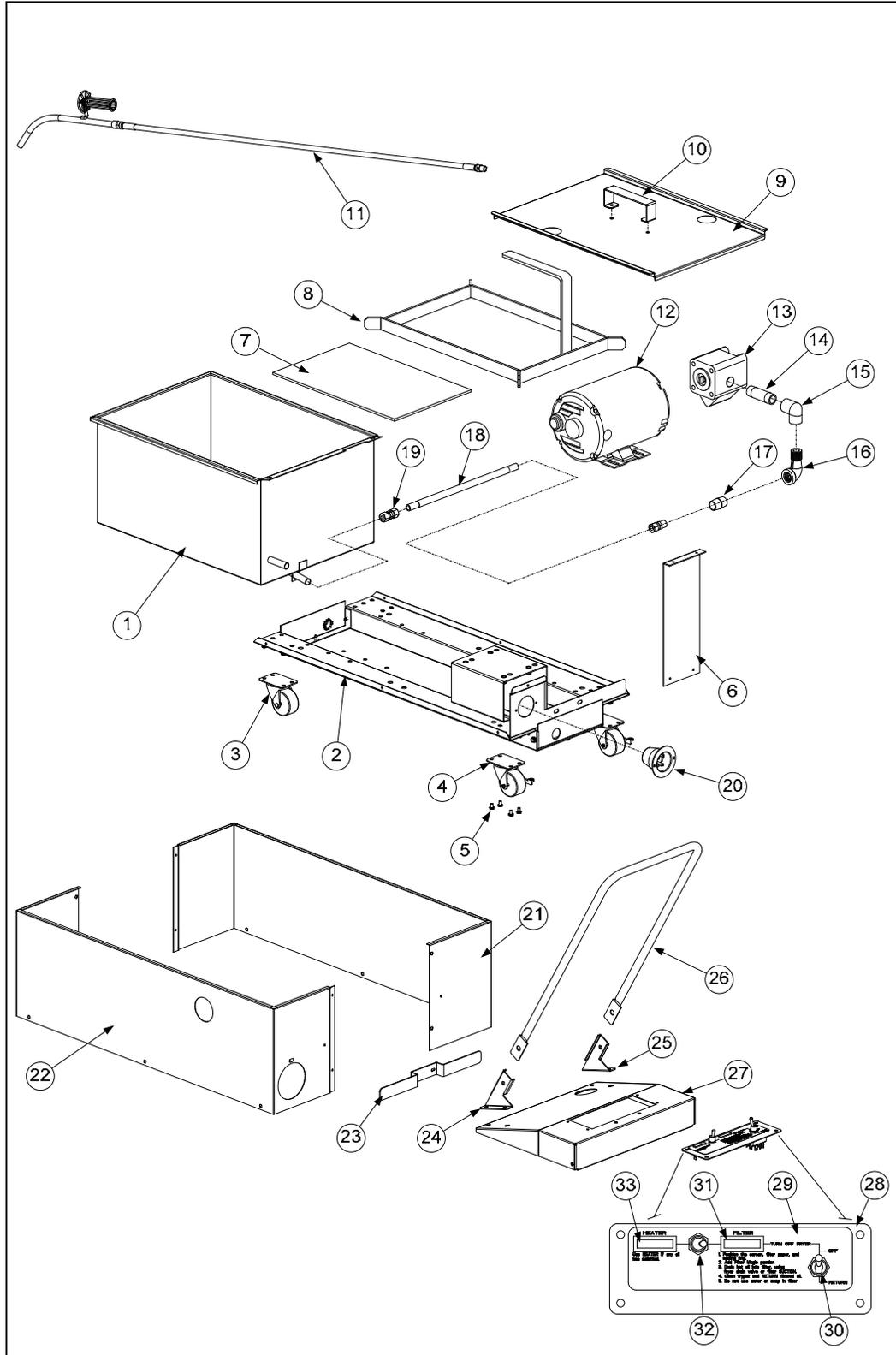
5. استبدل اللوحات الخارجية وكتيفة حامل الأسلاك.

قم بإزالة تركيبات الخرطوم (كما تشير الأسهم) مع مفتاح ربط مفتوح الطرف. استخدم مانع تسريب الأنبوب عند تركيب خرطوم جديد.

أنظمت رش ي ح الم ح مولة MPF50S SERIES

الفصل 7 ق ائ م ق ط ائ غ ي ا ر

7.1 ق ائ م ق ط ائ غ ي ا ر MPF50S



أنظمة ترشيح المياه المحمولة MPF50S SERIES
الفصل 7: قوائم تقطيع غيار

الوصف	الجزء #	الغرض
لوعاء، لمرشح	823-6231	1
مجموع القواعد (تتضمن 3 و 4)	806-5223SP	2
القطبتيه محركي بال محرك -مجموع MPF50S	900-9542	
المشبك، قاعدة قن هلي فال مرشح	900-1748	
مشبك، قاعدة المرش التي متصل بال الخلية	900-8585	
التر اوالميلي، موصلة - دوار بدورل ف رامل	810-2805	3
التر اوالميلي، موصلة - دوار بدورل ف رامل	810-2806	4
برغي سيلي 5/16 x 10-32 -	809-0475	5
كثيفة، محتاطة	900-3751	6
شاشة، دعامة ورق لهرشح	900-8825	7
ورق، لمرشح 7 3/4 بوصة x 2 1/2 بوصة 400 صفحة	803-0003	*
مسحوق المرشح، 80 حزمة	803-0002	*
حلقة فلش	823-0889	8
غطاء، وعاء المرشح	230-2836	9
سلسلة قينات	823-5950	*
مقبض، غطاء الوعاء 802-	810-3162	10
البرغي، #10 x 1/2 بوصة فل بس مقبض ال غطاء (الكيفية من 10)	826-1379	*
حلقة قينات - #10 مقبض ال غطاء	809-0184	*
صامولة، ال غطاء - 10-24 (فيضال غطاء)	809-0020	*
إكمال مجموع ال خرطوم ال عسرا	106-7847	11
الخرطوم	810-3303	*
محرك، مضخة المرشح		12
5 1/4 ولت 60 هرتز 1/3 طور فيش مل المرحلوال حاشية	826-1712	
230/240 ولت 50/60 هرتز 1/3 طور فيش مل المرحل حاشية	826-1270	
مضخة، المرشح - 4 جال ورفي للفيقة (بمظي ذلك المضخة ولا حاشية)	826-1264	13
الوصلة، 1/2 - 2 x 1/2 بوصة ح س بلع اي ير ال وظيفي ال ابي ال منة ال متدقة	813-0265	14
المرفق، 1/2 بوصة ح س بلع اي ير ال طن ي لطن ابي ال منة ال متدقة	813-0062	15
شري طلس خان، 20 فولت 40 وات	806-3844	*
شري طلس خان، 30/240 فولت 70 وات	806-7435	*
المرفق، الفراع - 1/2 بوصة ح س بلع اي ير ال وظيفي ال ابي ال منة ال متدقة	813-0165	16
الوصلة، 1/2 بوصة ح س بلع اي ير ال طن ي لطن ابي ال منة ال متدقة ال طغقة	813-0022	17
الخط المرن، 1/2 x 12 بوصة خرطوم S/S	810-1435	18
وحدة جم ع، 1/2 x 1/2 بوصة خرطوم ال خط المرن	813-0545	19
لوعاء، 15 فلي ثال ثي ال س الك (وحدة حل لية 20 فولت بقيق ط)	807-1219	20
سلك، ال طلق ثال ثي ال س الك 15 فلي ث	807-1224	*
سلك، ال طقة لوروب يثا لثي ال س الك 230/240 فولت	807-4317	*
اللوحة، ال خار حية - ال ج لب لفسر	910-8587	21
اللوحة، ال خار حية - ال ج لب لال ي من	910-8586	22

أنظلم ترشيح المرحول MPF50S SERIES
الفصل 7: قاي م ق ط اي غ ي ار

احام لسلك ال طقة	910-3788	23
كثيفة، المقبض - أليمن	912-2616	24
كثيفة، المقبض - لئسر	911-2616	25
البرغي، 20-1/4 x 2 بوصة قير أسرمش قوق (التي فالقمق بوض) (الكمية من 5)	826-1380	*
مقبض، المرشح ل م ح مول	910-9169	26
المس مار، 20-1/4 x 2 بوصة قير أسرمش داسي (الكثيفة من 10)	826-1389	*
مباع، من الم المقبض	810-0219	*
صامولة، ال غطاء - 20-1/4 ق ط ا ج ان ب ه ي ت ف ع S/S	809-0047	*
لوحة، لتختم	824-0403	27
لوحة المقبض	910-0982	28
ملصق، لوحة للمبنيح	802-1438	29
مفتاح تبديلي، ارج اعياق افلثت غيل	807-1041	30
مصباح، الموشر - عدسات حمر اعمض باح فوش رال مرشح (20 قبلت	807-1060	31
مصباح، الموشر - عدسات بيض اعمض باح فوش رال مرشح (230/240 بولت (أورويطقط)	807-1086	
مفتاح تبديلي ثنائي الم سار الزاحة مزدوجة أحيال ق ط ب ج ه ي ع م خصصات الماية ميرة 50	807-1041	32
مصباح، الموشر - عدسات بيض اعمض باح فوش رال س خان (20 قبلت	807-1061	33
مصباح، الموشر - عدسات بيض اعمض باح فوش رال س خان (230/240 بولت (أورويطقط)	807-1086	
* غير موضحة		



FRYMASTER
8700 LINE AVENUE, SHREVEPORT, LA 71106-6800

800-551-8633
318-865-1711

WWW.FRYMASTER.COM

EMAIL: FRYSERVICE@WELBILT.COM



Welbilt offers fully-integrated kitchen systems and our products are backed by KitchenCare® aftermarket parts and service. Welbilt's portfolio of award-winning brands includes Cleveland™, Convotharm®, Crem®, Delfield®, Frymaster®, Garland®, Kolpak®, Lincoln®, Merco®, Merrychef® and Multiplex®.

Bringing innovation to the table • welbilt.com

©2022 Welbilt Inc. except where explicitly stated otherwise. All rights reserved. Continuing product improvement may necessitate change of specifications without notice.

Part Number FRY_IOSP_8197187 07/2022