

FilterQuick Intuition®

القلويات الكهربائية طراز MIE14 و FQIE30U LOV™

دليل التركيب والتشغيل والصيانة

يتم تحديث هذا الدليل كلما صدرت معلومات أو نماذج جديدة. قم بزيارة موقعنا الإلكتروني للاطلاع على أحدث نسخة من الدليل. يجب إدراج هذا الفصل الخاص بالمعدات في قسم المقالة من دليل المعدات الخاص بقلويات من طراز MIE14، إن أمكن.



من أجل سلامتك

لا تقم بتخزين أو استخدام البنزين أو أي
أبخرة أو سوائل قابلة للاشتعال بالقرب من
هذا الجهاز أو أي جهاز آخر.

⚠ تنبيه

يرجى قراءة التعليمات قبل استخدام المقالة.

يرجى قراءة تعليمات الاستخدام هذه بعناية للتعرف على الجهاز
قبل توصيله بمصدر إمداد الكهرباء الخاص به.

احتفظ بهذه التعليمات للرجوع إليها لاحقاً.



رقم القطعة: FRY_IOM_8197944AR 07/2026
تعليمات الترجمة الأصلية
عربي/Arabic

إشعار

إذا استخدم العميل، خلال فترة الضمان، قطعة غيار لأحد أجهزة شركة **FRYMASTER** المخصصة لقطاع خدمات الأغذية، بخلاف قطعة غيار جديدة أو معاد تدويرها لم يتم تعديلها وتم شراؤها مباشرة من شركة **FRYMASTER** أو أي من مقدمي الخدمات المعتمدين من قبل الشركة، و/أو إذا كانت القطعة المستخدمة قد تم تعديلها عن تكوينها الأصلي، فسيصبح هذا الضمان لاغياً. علاوة على ذلك، لن تتحمل شركة **FRYMASTER** والشركات التابعة لها أي مسؤولية عن أي مطالبات أو أضرار أو نفقات يتكبدها العميل، سواء نشأت بشكل مباشر أو غير مباشر، كلياً أو جزئياً، نتيجة تركيب أي قطعة معدلة و/أو قطعة تم استلامها من مقدم خدمة غير مُعتمد.

إشعار

هذا الجهاز مخصص للاستخدام المهني فقط، ويجب ألا يقوم بتشغيله سوى الموظفين المؤهلين. يجب أن يتولى أحد مقدمي خدمات الصيانة المعتمدين من شركة **Frymaster (FAS)** أو أي متخصص مؤهل آخر أعمال التركيب والصيانة والإصلاحات. قد يؤدي قيام موظفين غير مؤهلين بالتركيب أو الصيانة أو الإصلاحات إلى إبطال ضمان الشركة المصنعة. راجع الفصل الأول من هذا الدليل للاطلاع على تعريفات الموظفين المؤهلين.

إشعار

يجب تركيب هذا الجهاز وفقاً للقوانين الوطنية والمحلية المعمول بها في البلد و/أو المنطقة التي يتم تركيب الجهاز فيها. راجع متطلبات القانون الوطني في الفصل الثاني من هذا الدليل للحصول على التفاصيل.

إشعار للعملاء في الولايات المتحدة الأمريكية

يجب تركيب هذا الجهاز وفقاً لقانون السباكة الأساسي الصادر عن المنظمة الدولية **Building Officials and Code Administrators International (BOCA)** ودليل السلامة الصحية لخدمات الأغذية الصادر عن إدارة الغذاء والدواء الأمريكية.

⚠ تحذير

يمكن أن يؤدي التركيب أو الضبط أو الصيانة أو الخدمة غير الصحيحة، وكذلك التعديلات أو التغييرات غير المصرح بها، إلى حدوث أضرار بالممتلكات أو إصابات أو الوفاة. يُرجى قراءة تعليمات التركيب والتشغيل والصيانة بعناية قبل تركيب هذا الجهاز أو صيانته.

⚠ من أجل سلامتك

لا تقم بتخزين أو استخدام البنزين أو أي سوائل أو أبخرة قابلة للاشتعال بالقرب من هذا الجهاز أو أي جهاز آخر.

⚠ خطر

عند تركيب هذا الجهاز، يجب تأريضه كهربائياً وفقاً للقوانين المحلية، أو في حالة عدم وجود قوانين محلية، وفقاً لقانون الكهرباء الوطني **ANSI/NFPA 70**، أو قانون الكهرباء الكندي **CSA C22.2**، أو القانون الوطني المعمول به في البلد الذي يتم تركيبه فيه.

⚠ تحذير

يجب تركيب الجهاز واستخدامه بطريقة تمنع ملامسة الماء للدهون أو الزيوت.

إشعار لمالكي الوحدات المزودة بوحدة تحكم بشاشة تعمل باللمس
الولايات المتحدة الأمريكية

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). يخضع التشغيل للشروط التالية: (1) لا يجوز لهذا الجهاز أن يتسبب في حدوث تداخل ضار، و (2) يجب أن يتحمل هذا الجهاز أي تداخل يتعرض له، بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في تشغيل غير مرغوب فيه. على الرغم من أن هذا الجهاز مصنف ضمن الفئة A بعد التحقق منه، فقد ثبت أنه يلبي حدود الفئة B.

كندا

لا يتجاوز هذا الجهاز الرقمي حدود الفئتين A أو B فيما يتعلق بانبعثات الضوضاء اللاسلكية، وفقًا للمعيار ICES-003 الصادر عن وزارة الاتصالات الكندية.

Cet appareil numerique n'emet pas de bruits radioelectriques depassant les limites de classe A et B prescrites dans la norme NMB-003 edictee par le Ministre des Communcations du Canada.

إشعار

هذا الجهاز مخصص للاستخدام في التطبيقات التجارية، على سبيل المثال في مطابخ المطاعم والمقاصف والمستشفيات، وفي المؤسسات التجارية مثل المخازن ومحلات الجزارة وغيرها، ولكنه غير مخصص للإنتاج الضخم المستمر للأغذية.

خطر

الحافة الأمامية لهذا الجهاز ليست درجة للوقوف أو الصعود عليها! لا تقف على الجهاز. قد يؤدي الانزلاق أو ملامسة الزيت الساخن إلى إصابات خطيرة.

إشعار

تهدف الرسومات والصور المستخدمة في هذا الدليل إلى توضيح الإجراءات التشغيلية وإجراءات التنظيف والإجراءات الفنية، وقد لا تتوافق مع الإجراءات التشغيلية المتبعة في إدارة الموقع.

خطر

يجب تفريغ صينية الفتات الموجودة في القلايات المزودة بنظام ترشيح في وعاء مقاوم للحريق في نهاية عمليات القلي كل يوم. قد تتعرض بعض بقايا الطعام للاشتعال التلقائي، إذا تركت منقوعة في أنواع معينة من السمن.

تحذير

لا تقم بخبط سلال القلي أو أي أدوات أخرى على شريط الربط الخاص بالمقلاة. يُستخدم الشريط لإحكام إغلاق الوصلة بين أوعية القلي. سيؤدي خبط سلال القلي على الشريط لإزالة السمن إلى تشويه الشريط، مما يؤثر سلبًا على ملامحته. وقد صُمم هذا المنتج ليكون مُحكم الربط، ولا ينبغي إزالته إلا للتنظيف.

خطر

يجب توفير الوسائل المناسبة للحد من حركة هذا الجهاز دون الاعتماد على الأنبوب الكهربائي أو نقل الضغط إليه. يتم توفير مجموعة أدوات التنبيه مع المقلاة. في حالة فقدان مجموعة أدوات التنبيه، يُرجى الاتصال بمركز KES المحلي في منطقتك.



خطر

تحتوي هذه المقلاة على سلك طاقة (ثلاثي الأطوار) لكل حوض قلي. قد تحتوي وحدات ماكرونالدز على سلك تحكم إضافي بجهد 120 فولت. قبل نقل مقلاة Frymaster الخاصة بك أو إجراء أي اختبارات أو أعمال صيانة أو إصلاحات عليها، قم بفصل جميع أسلاك الطاقة الكهربائية عن مصدر إمداد الطاقة الكهربائية.



خطر

تجنب إلقاء أي أشياء داخل المصارف. قد يؤدي إغلاق المحركات إلى حدوث أضرار أو إصابات.



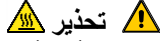
تحذير

هذا الجهاز غير مخصص للاستخدام من قبل الأطفال الذين تقل أعمارهم عن 16 عامًا، أو الأشخاص الذين يعانون من ضعف في القدرات الجسدية أو الحسية أو العقلية، أو الذين يفتقرون إلى الخبرة والمعرفة، ما لم يخضعوا لإشراف شخص مسؤول عن سلامتهم فيما يتعلق باستخدام الجهاز. لا تسمح للأطفال باللعب بهذا الجهاز.



خطر

يجب توصيل هذا الجهاز بمصدر طاقة له نفس الجهد والطور المحددين في لوحة التصنيف الموجودة الموجودة على الجانب الداخلي لباب الجهاز.



تحذير

توَّحَّ الحذر وارتدِ معدات السلامة المناسبة لتجنب ملامسة الزيت الساخن أو الأسطح التي قد تتسبب في حروق أو إصابات شديدة.



خطر

لا تقم برش أي مواد بخاخة بالقرب من هذا الجهاز أثناء تشغيله.



خطر

يجب عدم تغيير أو إزالة أي مادة هيكلية موجودة على المقلاة من أجل تمكين وضعها أسفل الشفاط. هل لديك أي أسئلة؟ يرجى الاتصال بالخط الساخن لخدمة Frymaster على الرقم 1-800-551-8633.



تحذير

لا تقم أبدًا بتصريف محلول الغليان أو التنظيف في وحدة التخلص من السمن (SDU)، أو وحدة الترشيع المدمجة، أو وحدة الترشيع المحمولة، أو OQS (مستشعر جودة الزيت). هذه الوحدات غير مخصصة لهذا الغرض، وسوف تتعرض للتلف جراء استخدام المحلول، مما يؤدي إلى إبطال الضمان.



خطر

قبل نقل مقلاة Frymaster الخاصة بك أو إجراء أي اختبارات أو أعمال صيانة أو إصلاحات عليها، قم بفصل جميع أسلاك الطاقة الكهربائية عن مصدر إمداد الطاقة الكهربائية.

إشعار

لا يُقدم أي ضمان لأي مقلاة من Frymaster تُستخدم في المنشآت المتنقلة، أو البحرية، أو في المنشآت التجارية (منافذ بيع مؤقتة). لا تُمنح تغطية الضمان إلا للقطاعات التي تم تركيبها وفقًا للإجراءات الموضحة في هذا الدليل. ينبغي تجنب استخدام هذه المقلاة في المنشآت المتنقلة، أو البحرية، أو في المنشآت التجارية (منافذ بيع مؤقتة) لضمان الأداء الأمثل.



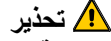
يُرجى عدم سد المنطقة المحيطة بالقاعدة أو أسفل القلايات.



لا تستخدم نفاثات الماء لتنظيف هذا الجهاز.



في حالة تلف سلك إمداد الطاقة الكهربائية، يجب استبداله من قِبَل أحد مقدمي الخدمة المُعتمد من شركة Frymaster أو شخص مؤهل بشكل مماثل، وذلك لتجنب أي خطر.



قد يؤدي تشغيل هذا المنتج وتركيبه وصيانته إلى تعرضك لمواد كيميائية/منتجات تشمل [البيسفينول أ (BPA)، والصوف الزجاجي أو ألياف السيراميك، والسيليكا البلورية]، والتي تُعرف لدى ولاية كاليفورنيا بأنها تسبب السرطان، أو التشوهات الخلقية، أو أضرارًا أخرى تتعلق بالإنتاج. لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة www.P65Warnings.ca.gov.



لا تترك المقلاة دون مراقبة أثناء الاستخدام.



توخّ الحذر عند إسقاط الطعام الرطب أو الماء في الزيت الساخن. قد يؤدي ذلك إلى تناثر الزيت، مما قد يتسبب في حدوث حروق شديدة.



لا تملأ حوض القلي أكثر من اللازم، وذلك لتجنب فيضان الزيت الساخن، مما قد يتسبب في حروق شديدة، أو حدوث انزلاق وسقوط.



توخّ الحذر واربتد معدات السلامة المناسبة عند إضافة الزيت إلى المقلاة، وذلك لمنع تناثر الزيت الساخن، الذي قد يتسبب في حدوث حروق شديدة.



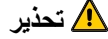
توخّ الحذر عند إسقاط كميات كبيرة من الطعام في الزيت الساخن. قد يتسبب ذلك في تكوّن كميات كبيرة من الرغوة، والتي يمكن أن تفيض وتتسبب في حدوث حروق.



سيؤدي فتح صمام التصريف إلى تدفق محتويات المقلاة الساخنة، مما قد يتسبب في وقوع إصابات.



توخّ الحذر عند التواجد بالقرب من المقلاة. قد تتواجد سوائل أو زيوت؛ مما قد يتسبب في حدوث حوادث الانزلاق والسقوط. قد يؤدي الانزلاق أو ملامسة الزيت أو السوائل إلى إصابات خطيرة.



تحتوي على التحذير! لضمان التشغيل الآمن والفعال للمقلاة والشفاط، يجب إدخال المقبس الكهربائي الخاص بخط الجهد 120 فولت، بالكامل وربطه في مقبس ذو المسامير والجلبة العازلة إذا كان ذلك قابلاً للتطبيق.

إشعار

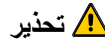
يقل مستوى ضغط الصوت المرجح للجهاز عن 70 ديسيبل.



خطر! يجب توصيل هذا الجهاز باستخدام وصلات مرنة خاصة بالربط متساوي الجهد مع مصدر إمداد بالكهرباء، بحيث يمكن تحريك المقلاة في الاتجاه المطلوب لمسافة لا تقل عن أبعاد المقلاة في اتجاه الحركة، مضافاً إليها 500 مم، دون أن تصبح الوصلات المرنة مشدودة أو تتعرض للإجهاد.

إشعار

التعليمات الواردة في هذا الدليل بشأن استخدام نظام الزيت السائب لملء الزيت والتخلص منه مخصصة لأنظمة RTI. قد لا تنطبق هذه التعليمات على أنظمة الزيت السائب الأخرى.



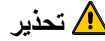
قد يتعرض OQS (مستشعر جودة الزيت) للتلف بسبب الأسباب التالية:

1. التجميع غير الصحيح لوعاء الترشيح، مما يسمح بمرور مادة الماغنيسيوم أو مساحيق الترشيح الأخرى أسفل ورق الترشيح.
2. عدم استخدام ورق أو وسادات الترشيح.
3. تمزق ورق أو وسادات الترشيح.
4. ضخ الماء أو محلول التطهير بالغليان أو أي منظفات أخرى عبر مستشعر OQS (جودة الزيت).
5. استخدام الضغط العالي لتنظيف المستشعر.

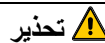
قد يؤدي عدم اتباع هذه الإرشادات إلى ارتفاع تكاليف الاستبدال وإبطال الضمان.



توَحَّ الحذر عند ارتفاع درجة حرارة الزيت القديم، الذي يمكن أن تكون له نقطة اشتعال منخفضة، وذلك لمنع اشتعال الزيت الذي قد يتسبب في حرائق محتملة ويجعله أكثر عرضة للغليان المفاجئ.



توَحَّ الحذر عند ملء حوض القلي للتأكد من عدم ملئه بشكل زائد، مما قد يؤدي إلى فيضانه، وهو ما قد يتسبب في الانزلاق والسقوط. قد يؤدي الانزلاق أو ملامسة الزيت أو السوائل إلى إصابات خطيرة.



توَحَّ الحذر عند ترشيح الزيت أو تصريفه في وعاء الترشيح للتأكد من عدم ملئه بشكل زائد، مما قد يؤدي إلى فيضانه، وهو ما قد يتسبب في الانزلاق والسقوط. قد يؤدي الانزلاق أو ملامسة الزيت أو السوائل إلى إصابات خطيرة.

تحذير 

لا تملأ حوض القلي بكمية أقل من اللازم. قد يؤدي ملء حوض القلي بكمية أقل من اللازم إلى توليد حرارة زائدة، مما قد يؤدي ذلك إلى اشتعال الزيت بشكل مفاجئ، وهو ما قد يتسبب في نشوب حرائق محتملة.

تحذير 

لا تضع أي أشياء فوق هذا الجهاز أو بجانبه.

تحذير 

لا تقم بإجراء أي تعديل على هذا الجهاز.

جدول المحتويات

1-1	مقدمة	الفصل الأول
2-1	التركيب	الفصل الثاني
3-1	تعليمات التشغيل	الفصل الثالث
4-1	الصيانة الوقائية	الفصل الرابع
5-1	استكشاف الأعطال وإصلاحها للمشغل	الفصل الخامس
A-1	تعليمات بشأن الزيت السائب	الملحق A

القلابات الكهربائية MIE14/FQIE30 FILTERQUICK INTUITION™

الفصل الأول: مقدمة

ملاحظة: تتطلب قلابات Frymaster FilterQuick Intuition™ MIE14/FQIE30 إجراء عملية التشغيل الأولي والعرض التوضيحي والتدريب قبل أن تبدأ العمليات العادية للمطعم.

1.1 مقدمة عامة

يرجى قراءة التعليمات الواردة في هذا الدليل بعناية قبل الشروع في تشغيل هذا الجهاز. يغطي هذا الدليل جميع تكوينات قلابات MIE14/FQIE30. الطرازات التي تحمل التصنيف MIG30/FQIG30 مجهزة بأنظمة ترشيح مدمجة. تشترك قلابات هذه الفئة من الطرازات في معظم الأجزاء، وعند الإشارة إليها كمجموعة، سيشار إليها باسم قلابات MIE14/FQIE30.

تتميز قلابات MIE14/FQIE30 بحوض قلي ذي سعة زيت منخفضة، ونظام تعويض الزيت تلقائي، ونظام ترشيح تلقائي، وشاشة تعمل باللمس. يشتمل التصميم على مجرى تصريف دائري كبير يضمن جرف البطاطس المقلية والشوائب الأخرى إلى وعاء الترشيح. يتم التحكم في قلابات MIE14/FQIE30 بواسطة وحدة تحكم بشاشة تعمل باللمس من easyTouch® Intuition. تتوفر قلابات هذه السلسلة بتصميمات ذات حوض قلي كامل أو مقسم، ويمكن شراؤها في مجموعات تضم ما يصل إلى خمسة أحواض قلي.

تم تزويد كل حوض قلي بمسبار درجة حرارة للتحكم الدقيق في درجة الحرارة.

يتم شحن قلابات MIE14/FQIE30 مجمعة بالكامل. يتم شحن جميع القلايات مع حزمة من الملحقات القياسية. يتم ضبط كل مقلاة، واختبارها، وفحصها في المصنع قبل تعبئتها للشحن.

هذا الجهاز مخصص للاستخدام المهني فقط، ويجب ألا يستخدمه سوى موظفين مؤهلين، وفقاً لما هو محدد في القسم 1.6.

1.2 معلومات السلامة

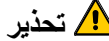
قبل الشروع في تشغيل وحدتك، يرجى قراءة التعليمات الواردة في هذا الدليل جيداً.

ستجد في جميع أجزاء هذا الدليل ملاحظات محاطة بمربعات ذات حدود مزدوجة تشبه تلك التي تليها.



تنبيه

تحتوي مربعات التنبيه على معلومات حول الإجراءات أو الظروف التي قد تتسبب أو تؤدي إلى حدوث عطل في نظامك.



تحذير

تحتوي مربعات التحذير على معلومات حول الإجراءات أو الشروط التي قد تتسبب أو تؤدي إلى تلف نظامك، والتي قد تتسبب في حدوث عطل في نظامك.



خطر

تحتوي مربعات الخطر على معلومات حول الإجراءات أو الظروف التي قد تتسبب أو تؤدي إلى إصابة الموظفين، والتي قد تتسبب في تلف نظامك و/أو تعطله.

تشتمل القلايات MIE14/FQIE30 على ميزة الكشف عن درجات الحرارة العالية، والتي تعمل على قطع التيار الكهربائي عن عناصر التسخين في حالة تعطل أجهزة التحكم في درجة الحرارة.

تم تزويد وحدة التحكم ببطارية ليثيوم طرفية غير قابلة للإزالة. قد تشكل محاولات إزالة البطارية أو استبدالها ببطارية أخرى خطر نشوب حريق أو انفجار.



تنبيه

قد تنفجر البطارية في حالة سوء الاستخدام. لا تقم بإعادة شحنها، أو تفكيكها، أو التخلص منها في النار.

1.3 معلومات عن وحدات التحكم التي تعمل باللمس

تم اختبار هذا الجهاز وتبين أنه يتوافق مع الحدود المسموح بها لجهاز رقمي من الفئة A، وفقاً للجزء 15 من لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). على الرغم من أن هذا الجهاز مصنف ضمن الفئة A بعد التحقق منه، فقد ثبت أنه يلبي حدود الفئة B. وقد وُضعت هذه الحدود لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية. يقوم هذا الجهاز بتوليد طاقة الترددات الراديوية واستخدامها، وقد يصدر منه إشعاعات؛ وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً لدليل التعليمات، فقد يتسبب في حدوث تداخل ضار بالاتصالات اللاسلكية. من المحتمل أن يؤدي تشغيل الجهاز في منطقة سكنية إلى حدوث تداخل ضار، وفي هذه الحالة سيطلب من المستخدم تصحيح هذا التداخل على نفقته الخاصة.

يُحذّر المستخدم من أن أي تغييرات أو تعديلات عن الامتثال لم يتم الموافقة عليها صراحةً من قبل الطرف المسؤول قد تؤدي إلى إبطال صلاحية المستخدم في تشغيل الجهاز.

إذا لزم الأمر، يجب على المستخدم استشارة الموزع أو فنيًا متمرسًا في مجال الراديو والتلفزيون للحصول على اقتراحات إضافية.

قد يجد المستخدم الكتيب التالي، الذي أعدته لجنة الاتصالات الفيدرالية، مفيدًا: "كيفية تحديد مشكلات التداخل بين الراديو والتلفزيون وحلها". هذا الكتيب متاح لدى مكتب الطباعة الحكومي الأمريكي، واشنطن العاصمة، DC 20402، رقم المخزون 4-00345-000-004.

1.4 معلومات خاصة بالمجتمع الأوروبي (CE)

وقد وضع المجتمع الأوروبي (CE) معايير محددة تتعلق بالأجهزة من هذا النوع. في حالة وجود تعارض بين معايير CE والمعايير غير التابعة لـ CE، يتم تحديد المعلومات أو التعليمات المعنية باستخدام مربعات مظلمة.

معايير المطابقة الأوروبية (CE)
مثال لمربع يُستخدم للتمييز بين البيانات المتوافقة وغير المتوافقة مع معيار CE.

1.5 موظفو التركيب والتشغيل والصيانة

تم إعداد معلومات التشغيل الخاصة بأجهزة Frymaster لاستخدامها من قبل الموظفين المؤهلين و/أو المعتمدين فقط، وفقًا لما هو محدد في القسم 1.6. يجب أن تُنفذ جميع أعمال التركيب والصيانة الخاصة بأجهزة Frymaster بواسطة موظفي تركيب أو صيانة مؤهلين، ومعتمدين، ومرخص لهم و/أو مفوضين، وفقًا لما هو محدد في القسم 1.6.

1.6 التعريفات

موظفو التشغيل المؤهلون و/أو المعتمدون

يُقصد بموظفي التشغيل المؤهلين/المعتمدين أولئك الذين قرأوا بعناية المعلومات الواردة في هذا الدليل وتعرّفوا على وظائف الجهاز، أو الذين لديهم خبرة سابقة في تشغيل الجهاز الذي يتناوله هذا الدليل.

موظفو التركيب المؤهلون

يُقصد بموظفي التركيب المؤهلين الأفراد والشركات والمؤسسات و/أو الشركات الذين يعملون في مجال تركيب الأجهزة الكهربائية ويتحملون مسؤولية تنفيذها، سواء بأنفسهم أو من خلال ممثل عنهم. يجب أن يكون الموظفون المؤهلون ذوي خبرة في هذا النوع من الأعمال، وأن يكونوا على دراية بجميع الاحتياجات الكهربائية ذات الصلة، وأن يمتلكوا لجميع متطلبات القوانين الوطنية والمحلية المعمول بها.

موظفو الصيانة المؤهلون

يُقصد بموظفي الصيانة المؤهلين أولئك الذين هم على دراية بأجهزة Frymaster والذين لديهم تفويض من قبل شركة Frymaster المحدودة لإجراء خدمات الصيانة لهذا الجهاز. يجب على جميع موظفي الصيانة المعتمدين أن يكونوا مجهزين بمجموعة كاملة من أدلة الصيانة وقطع الغيار، وأن يقوموا بتخزين حد أدنى من قطع غيار أجهزة Frymaster. تتواجد قائمة مقدمي الخدمات المعتمدين من Frymaster (FAS) على موقع Frymaster الإلكتروني على الرابط التالي www.frymaster.com. سيؤدي عدم الاستعانة بموظفي الصيانة المؤهلين إلى إبطال ضمان شركة Frymaster على جهازك

1.7 إجراءات المطالبة بالتعويض عن الأضرار الناجمة عن الشحن

ماذا تفعل إذا وصل جهازك تالفًا:

يُرجى ملاحظة أن هذا الجهاز قد خضع لفحص دقيق، وتمت تعبئته بعناية على يد موظفين مهرة قبل مغادرته المصنع. تتحمل شركة الشحن المسؤولية الكاملة عن التسليم الآمن فور استلام الجهاز.

ماذا تفعل إذا وصل جهازك تالفًا:

1. قم بتقديم مطالبة بالتعويض عن الأضرار على الفور - بغض النظر عن حجم الضرر.
2. يجب فحص وتسجيل جميع حالات فقدان أو التلف الظاهرة، والتأكد من تدوين هذه المعلومات في فاتورة الشحن أو إيصال الشحن السريع، وتوقيعها من قبل الشخص الذي يقوم بالتسليم.
3. يجب تسجيل أي خسارة أو تلف خفي لم يُلاحظ إلا بعد تفريغ الجهاز، وإبلاغ شركة الشحن أو الناقل فور اكتشافه. يجب تقديم مطالبة بالتعويض عن الأضرار الخفية في غضون 5 أيام من تاريخ التسليم. تأكد من الاحتفاظ بحاوية الشحن لفحصها.

لا تتحمل شركة Frymaster أي مسؤولية عن الأضرار أو الخسائر
التكاليف المتكبدة أثناء النقل.

أرقام طرازات ماكودنالدز لنظام Intuition™ أرقام طرازات FilterQuick Intuition™

فئة الطرازات¹ الوقود² عدد أحواض القلي³ كيلو واط⁴ أحواض القلي⁵ حوض قلي مقسم الموضع⁵

MIE314-2R

عدد أحواض القلي¹ فئة الطرازات² الوقود³ سعة حوض القلي⁴ كيلو واط⁵

3FQIE30U14

نوع حوض القلي⁴

MI = 1 - نظام Intuition من ماكودنالدز

E = 2 - كهربائي

3 = كيلو واط - 14، 17 كيلو واط

4 = عدد أحواض القلي المقسمة

5 = موضع أحواض القلي المقسمة (R = يمين، L = يسار)

FQI = 1 - نظام FilterQuick Intuition

E = 2 - كهربائي

3 = 30 رطلًا

4 = الحرف U يُشير إلى حوض قلي مقنوح

5 = كيلو واط - 14، 17، 22 كيلو واط

1.9 معلومات الخدمة

بالنسبة لأعمال الصيانة أو الإصلاحات غير الروتينية، أو للحصول على معلومات حول الخدمة، يُرجى الاتصال بممثل الخدمة المحلي المعتمد لشركة Frymaster (FAS). من أجل تقديم المساعدة لك بسرعة، يحتاج ممثل الخدمة المعتمد من Frymaster (FAS) أو ممثل قسم الخدمة إلى معلومات متعلقة بالمعدات الخاصة بك. تُطبع معظم هذه المعلومات على لوحة بيانات مثبتة على الجانب الداخلي لباب المقلاة. توجد أرقام قطع الغيار في دليل قطع الغيار. يمكن تقديم طلبات شراء قطع الغيار مباشرة إلى ممثل الخدمة المحلي المعتمد من Frymaster (FAS) أو الموزع المحلي الخاص بك. تتواجد قائمة مقدمي الخدمات المعتمدين من Frymaster (FAS) على موقع Frymaster الإلكتروني على الرابط التالي www.frymaster.com. إذا لم يكن لديك إمكانية الوصول إلى هذه القائمة، فيُرجى الاتصال بقسم الخدمة في شركة Frymaster على الرقم 1-800-551-8633 أو 1-318-865-1711 أو عبر البريد الإلكتروني على الرابط التالي fryservice@welbilt.com.

يمكن الحصول على معلومات الخدمة من خلال الاتصال بممثل الخدمة المحلي المعتمد من Frymaster (FAS) أو الموزع المحلي الخاص بك. يُمكن أيضًا الحصول على الخدمة عن طريق الاتصال بقسم الخدمة في شركة Frymaster على الرقم 1-800-551-8633 أو 1-318-865-1711 أو عبر البريد الإلكتروني على الرابط التالي fryservice@welbilt.com. عند طلب الخدمة أو طلب قطع الغيار، يُرجى تجهيز المعلومات التالية:

رقم الطراز _____

الرقم التسلسلي _____

الجهد الكهربائي _____

طبيعة المشكلة _____

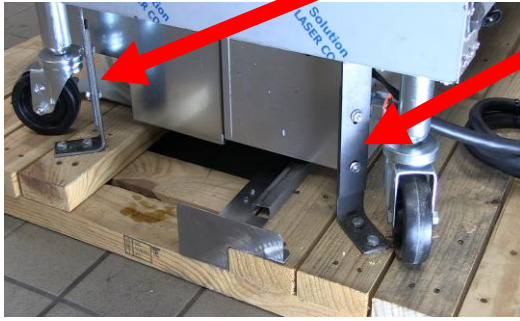
بالإضافة إلى رقم الطراز والرقم التسلسلي، يُرجى الاستعداد لوصف طبيعة المشكلة وتجهيز أي معلومات أخرى ترى أنها قد تساعد في حل مشكلتك.

احتفظ بهذا الدليل وخزنه في مكان آمن لاستخدامه لاحقًا.

القلابات الكهربائية MIE14/FQIE30 FILTERQUICK INTUITION™

الفصل الثاني: تعليمات التركيب

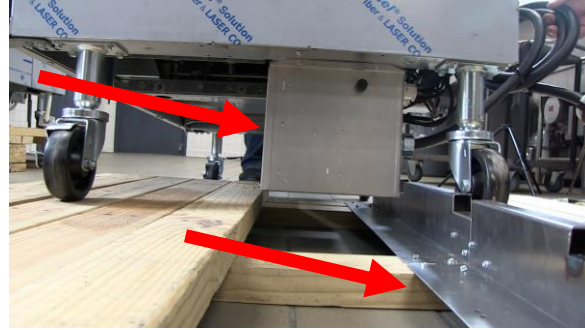
2.1 إزالة المقلاة من منصة التحميل.



الشكل 1

يجب إزالة الدعائم المعدنية المكونة من قطعتين (انظر الشكل 1) التي تثبت المقلاة على منصة التحميل بشكل كامل.

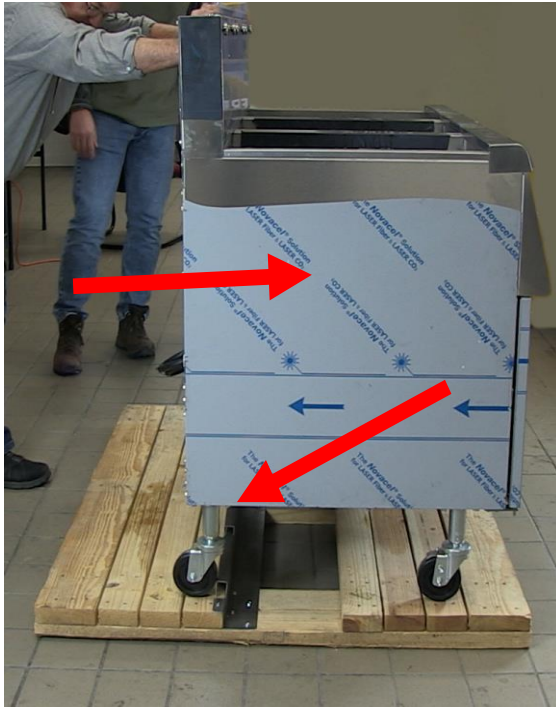
تُعد القطعة المعدنية المثبتة في منصة التحميل بمثابة مجرى لعجلات المقلاة، مما يضمن عدم اصطدام صندوق SCB بالمنصة أثناء انزلاق المقلاة (انظر الشكل 2).



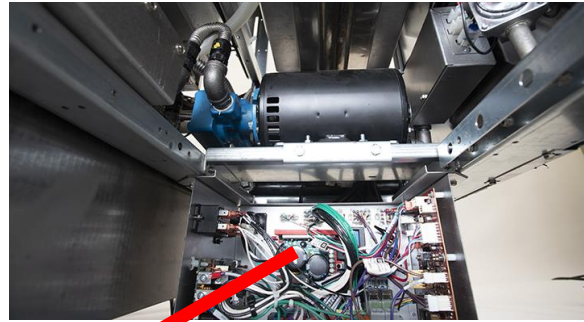
الشكل 2

يتم حماية صندوق SCB الخاص بالمقلاة بواسطة مجرى منصة تحميل خاص (انظر الشكلين 2 و 3).

يتم دفع العجلات الخلفية لقلابات Intuition لتستقر بمحاذاة المجرى المعدني. وهذا يضمن أن يكون صندوق SCB أعلى من الجزء السفلي من منصة التحميل عند دفع المقلاة للخارج (انظر الشكل 3).



الشكل 3



الشكل 4

إذا كان مصدر طاقة المقلاة يزيد عن 120 فولت تيار متردد، فيجب فتح صندوق

SCB، الموجود خلف JIB (خزان الزيت الاحتياطي) وأسفل محرك الترشيح (انظر الشكل 4)، وإزالة وصلة التوصيل الموجودة على محرك التردد المتغير (المحاطة بدائرة في الشكل 5). ملاحظة: إذا كان الجهد الكهربائي 200 فولت أو أكثر، فتأكد من عدم تركيب وصلة التوصيل! ملاحظة: إذا لم يتم إزالة وصلة التوصيل في حالة وجود جهد كهربائي عالٍ (200 فولت - 250 فولت)، فسيؤدي ذلك إلى تلف VFD (محرك التردد المتغير)!



الشكل 5

2.2 متطلبات التركيب العامة

يُعد التركيب الصحيح أمرًا ضروريًا لضمان التشغيل الآمن، والفعال، والخالي من المشاكل لهذا الجهاز.

يجب أن يقوم موظفو التركيب أو الصيانة المؤهلون، والمرخص لهم و/أو المعتمدون، بجميع أعمال التركيب والصيانة لأجهزة Frymaster، وفقًا لما هو مُحدد في القسم 1.6 من هذا الدليل.

إن عدم الاستعانة بموظفي تركيب أو صيانة مؤهلين، ومرخص لهم و/أو معتمدين (وفقًا لما هو مُحدد في القسم 1.6 من هذا الدليل) لتركيب هذا الجهاز أو صيانتها بأي شكل آخر، سيؤدي إلى إبطال ضمان شركة Frymaster وقد يتسبب في تلف الجهاز أو إصابة الموظفين.

في حالة وجود تعارض بين التعليمات والمعلومات الواردة في هذا الدليل والقوانين أو اللوائح المحلية أو الوطنية، يجب أن يتم التركيب والتشغيل وفقًا للقوانين أو اللوائح المعمول بها في البلد الذي تم تركيب الجهاز فيه.

يمكن الحصول على الخدمة من خلال الاتصال بممثل الخدمة المحلي المعتمد لشركة Frymaster.



خطر

تحظر قوانين البناء تركيب مقلاة تحتوي على خزان مفتوح من الزيت الساخن بجوار أي نوع من أنواع اللهب المكشوف، بما في ذلك اللهب الصادر عن الشوايات والمواقد.

إشعار

يجب توصيل جميع القلايات التي تُشحن دون المقابس والأسلاك الموردة من المصنع توصيلًا كهربائيًا مباشرًا باستخدام أنبوب مرن بالكتلة الطرفية الموجودة في الجزء الخلفي من المقلاة. يجب توصيل هذه القلايات بالكهرباء وفقًا لمواصفات NEC. يجب تركيب أجهزة تثبيت للوحدات ذات التوصيل الكهربائي المباشر.



خطر

يجب توفير الوسائل المناسبة للحد من حركة هذا الجهاز دون الاعتماد على الأنبوب الكهربائي أو نقل الضغط إليه. يتم توفير مجموعة أدوات التثبيت مع المقلاة. في حالة فقدان مجموعة أدوات التثبيت، يُرجى الاتصال بممثل الخدمة المحلي المعتمد لشركة Frymaster (FAS).

إشعار

في حالة توصيل هذا الجهاز مباشرةً بمصدر إمداد الطاقة الكهربائية، يجب أن تشمل التوصيلات الكهربائية الثابتة على وسيلة لفصله عن مصدر الطاقة، بحيث لا تقل مسافة الفصل بين نقاط التلامس عن 3 مم في جميع الأقطاب.

إشعار

يجب وضع هذا الجهاز بحيث يكون المقبس في متناول اليد، ما لم تتوفر وسائل أخرى لفصله عن مصدر الطاقة (على سبيل المثال، قاطع الدائرة الكهربائية).

إشعار

إذا كان هذا الجهاز متصلًا بشكل دائم بالتوصيلات الكهربائية الثابتة، فيجب توصيله باستخدام أسلاك نحاسية لا تقل درجة حرارتها المحددة عن 167 درجة فهرنهايت (75 درجة مئوية).

إشعار

في حالة تلف سلك إمداد الطاقة الكهربائية، يجب استبداله من قِبل أحد مقدمي الخدمة المعتمد من شركة Frymaster أو شخص مؤهل بشكل مماثل، وذلك لتجنب أي خطر.



خطر

يجب توصيل هذا الجهاز بمصدر طاقة له نفس الجهد والطور المحددين في لوحة التصنيف الموجودة الموجودة على الجانب الداخلي لباب الجهاز.



خطر

يجب إجراء جميع التوصيلات الكهربائية لهذا الجهاز وفقًا لمخطط (مخططات) التوصيلات المرفقة مع الجهاز. يرجى الرجوع إلى مخطط (مخططات) التوصيلات المرفقة مع الجهاز عند تركيب هذا الجهاز أو صيانتها.



خطر

لا تقم بتثبيت لوح التصريف الأمامي على مقلاة واحدة. قد تصبح المقلاة غير ثابتة، وتتقلب، مما قد يتسبب في وقوع إصابات. يجب أن تظل منطقة الجهاز خالية تمامًا من أي مواد قابلة للاشتعال في جميع الأوقات.

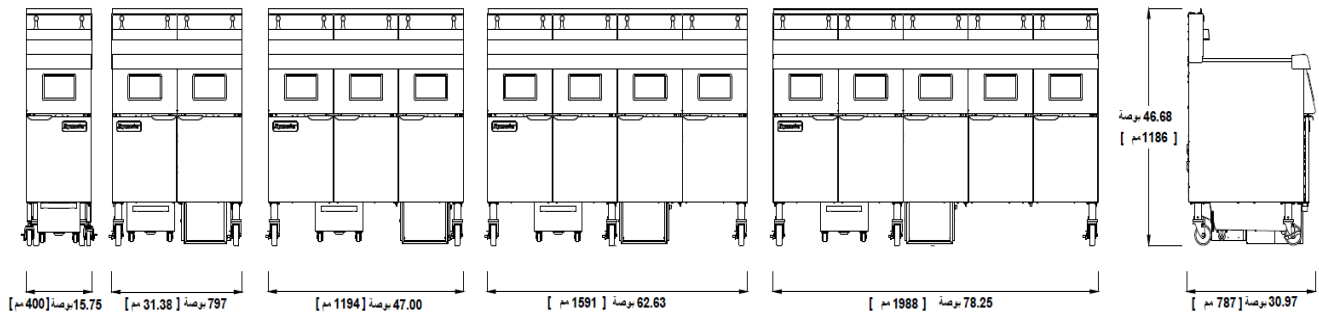
في حالة انقطاع التيار الكهربائي، ستتوقف المقلاة (القلايات) عن العمل تلقائيًا. في حالة حدوث ذلك، قم بإيقاف تشغيل الجهاز. لا تحاول تشغيل المقلاة (القلايات) حتى يعود التيار الكهربائي.

يجب أن يبقى هذا الجهاز خاليًا من أي مواد قابلة للاشتعال، باستثناء أنه يمكن تركيبه على أرضيات قابلة للاشتعال.

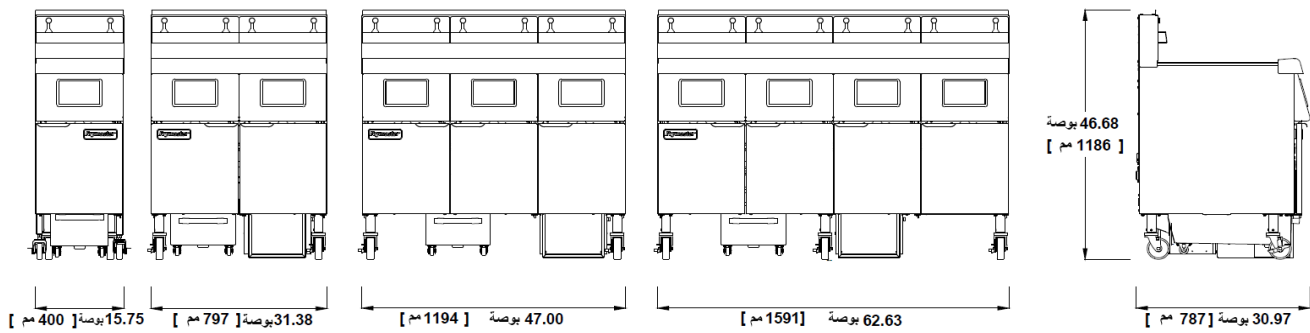
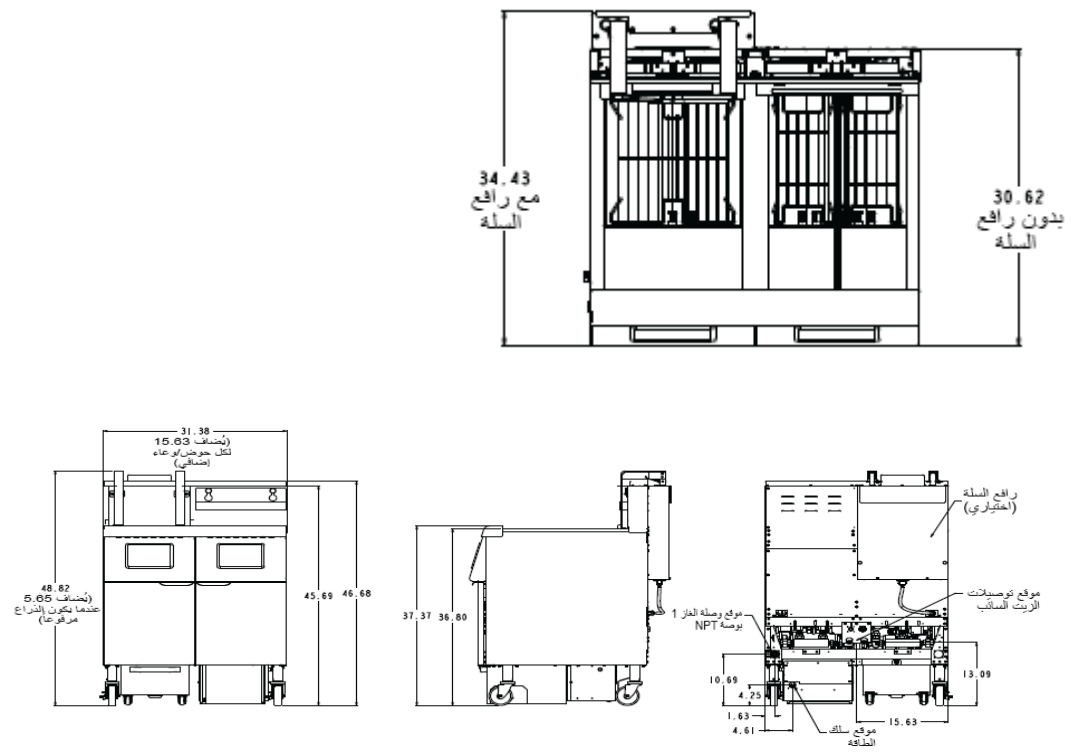
2.2.1 الأبعاد

الحجم الكلي بالبوصة (سم)		سعة الزيت لكل حوض قلي		الظراز
الارتفاع	العمق	العرض		
46.68 بوصة (118.5 سم)	30.62 بوصة (77.7 سم)	16.63 بوصة (42.3 سم)	30 رطلاً (15 لترًا) ممتلئ 16 رطلاً (8 لترات) مقسمة	1FQIE30U/MIE114U
46.68 بوصة (118.5 سم)	30.62 بوصة (77.7 سم)	31.38 بوصة (79.7 سم)	30 رطلاً (15 لترًا) ممتلئ 16 رطلاً (8 لترات) مقسمة	2FQIE30U/MIE214U
46.68 بوصة (118.5 سم)	30.62 بوصة (77.7 سم)	47.1 بوصة (119.6 سم)	30 رطلاً (15 لترًا) ممتلئ 16 رطلاً (8 لترات) مقسمة	3FQIG30U/MIE314U
46.68 بوصة (118.5 سم)	30.62 بوصة (77.7 سم)	62.63 بوصة (159.1 سم)	30 رطلاً (15 لترًا) ممتلئ 16 رطلاً (8 لترات) مقسمة	4FQIG30U/MIE4140U
46.68 بوصة (118.5 سم)	30.62 بوصة (77.7 سم)	78.25 بوصة (198.8 سم)	30 رطلاً (15 لترًا) ممتلئ 16 رطلاً (8 لترات) مقسمة	MIE5140U

2.2.1.1 أبعاد ماكدونالدز



2.2.1.2 أبعاد FilterQuick (للمطاعم الأخرى)



2.2.2 المسافة الآمنة والتهوية

يجب توفير مسافة آمنة تبلغ 6 بوصات (15 سم) على كلا الجانبين وفي الخلف، بجوار أي هيكل قابل للاشتعال. يجب توفير مساحة لا تقل عن 24 بوصة (61 سم) أمام الجهاز لضمان صيانتته وتشغيله بشكل سليم.



يُرجى عدم سد المنطقة المحيطة بالقاعدة أو أسفل القلايات.



يجب عدم تغيير أو إزالة أي مادة هيكلية موجودة على المقلاة من أجل تمكين وضعها أسفل الشفاط. هل لديك أي أسئلة؟ يُرجى الاتصال بالخط الساخن لخدمة Frymaster على الرقم 1-800-551-8633.

عند تركيب أي نوع من القلايات، يجب الالتزام التام بالمعيار رقم 96 الصادر عن الجمعية الوطنية للحماية من الحرائق.

يجب تنظيف نظام مجاري الهواء، والشفاط، ومجموعة المرشحات بانتظام والحفاظ عليها خالية من الشحوم وفقًا لمعيار NFPA رقم 96.

يمكن الحصول على نسخة من المعيار الصادر عن الجمعية الوطنية للحماية من الحرائق، Quincy، Battery March Park، MA 02269 أو على الموقع الإلكتروني التالي www.NFPA.org.

2.2.3 المتطلبات الكهربائية

2.2.3.1 متطلبات التأسيس الكهربائي

يجب تأسيس جميع الأجهزة التي تعمل بالكهرباء وفقًا لجميع القوانين الوطنية والمحلية المعمول بها، وكذلك وفقًا لقوانين CE، حسب الاقتضاء. في حال عدم وجود قوانين محلية، يجب تأسيس الجهاز وفقًا لقانون الكهرباء الوطني (ANSI/NFPA 70) أو قانون الكهرباء الكندي (CSA C22.2)، حسب الاقتضاء. يجب توصيل جميع الوحدات (سواء تلك التي تُوصَل بواسطة سلك أو المُوصَّلة بشكل دائم) بنظام إمداد الطاقة المؤرض. يتم توفير مخططات الأسلاك مع المقلاة. يُرجى الرجوع إلى لوحة التصنيف الموجودة على الجانب الداخلي لباب المقلاة لمعرفة الفولتية المناسبة.

تسمح عروة التأسيس ذات الجهد المتساوي المشار إليها في الرسم التوضيحي (على اليمين) بتوصيل جميع الأجهزة الموجودة في نفس الموقع كهربائيًا لضمان عدم وجود فرق في الجهد الكهربائي بين الوحدات، وهو ما قد يشكل خطرًا.



8021852A

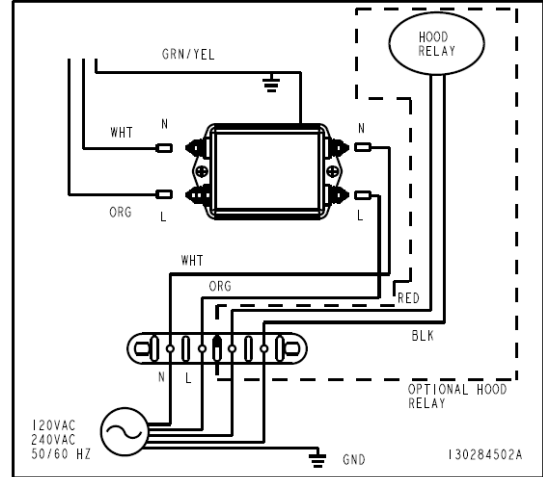


تم تزويد هذا الجهاز بمقبس خاص (مؤرض) لحمايتك من الصعق الكهربائي، ويجب توصيله مباشرة بمقبس مؤرض بشكل صحيح. لا تقم بقطع، أو إزالة، أو تجاوز طرف التوصيل الأرضي الموجود على هذا المقبس بأي شكل من الأشكال!



خاص بمطاعم ماكدونالدز فقط - لضمان التشغيل الآمن والفعال للمقلاة والشفاط، يجب إدخال المقبس الكهربائي الخاص بخط الجهد 120 فولت، الذي يغذي الشفاط بالطاقة، بالكامل وإحكام ربطه في مقبس ذو المسامير والجلبة العازلة.

2.2.3.2 أسلاك أطراف التوصيل الكهربائي



2.2.4 المتطلبات الأسترالية

يجب تركيبه وفقاً للمعيار AS 5601 / AG 601، وللوائح السلطات المحلية، ولوائح الغاز والكهرباء، وأي لوائح قانونية أخرى ذات صلة. في حالة تركيب عجلات، فيجب أن يتوافق التركيب مع متطلبات المعيارين AS1869 و AS5601.

2.3 متطلبات الطاقة

تم تصنيف مقبس إمداد الطاقة ثلاثي الأطوار الخاص بالعناصر، والتحكم، والمرشح عند 60 أمبير، 250 فولت تيار متردد، وهو تكوين NEMA L15-60P. يجب أن يكون لكل مقلاة سلكها الخاص لتزويد عنصر التسخين بالطاقة عبر دائرة كهربائية مستقلة.

تم تصنيف مقبس إمداد الطاقة ثلاثي الأطوار الخاص بالعناصر (التحكم والمرشح في المطاعم الأخرى) عند 60 أمبير، 250 فولت تيار متردد، وهو تكوين NEMA L15-60P.

في مطاعم مكدونالدز فقط: تم تصنيف مقبس التحكم والمرشح عند 20 أمبير، 208/120 فولت تيار متردد، وهو تكوين EMA L21-20P. ومع ذلك، فإن سلك التحكم يعمل فقط على جهد 120 فولت. لا تقم بتوصيله بأي مصدر طاقة يزيد عن 120 فولت. يجب أن يكون لكل مقلاة سلكها الخاص لتزويد عنصر التسخين بالطاقة عبر دائرة كهربائية مستقلة، بالإضافة إلى سلك مستقل لسلك التحكم.

يتوافق هذا الجهاز مع المعيار EN61000-3-11. ومع ذلك، عند توصيل جهاز حساس بنفس مصدر إمداد التيار ثلاثي الأطوار الذي يغذي المقلاة، يجب على المستخدم عند الضرورة والتشاور مع الجهة المزودة للتيار، التأكد من استخدام مقاومة شرطية تبلغ 0.122 أوم + 388 ميكروهنري لكل طور و 0.081 أوم + 259 ميكروهنري للسلك المحايد.

شدة التيار بالأمبير لكل خط			الحد الأدنى لمقاس AWG (مم ²)	التغذية الكهربائية	الطور	الجهد الكهربائي
L3	L2	L1				
39	39	39	(16)	6	3	208
34	34	34	(16)	6	3	240
17	17	17	(10)	8	3	480
21	21	21	(16)	6	4	380/220
21	21	21	(16)	6	4	400/230
20	20	20	(16)	6	4	415/240

إشعار
إذا كان هذا الجهاز متصلاً بشكل دائم بالتوصيلات الكهربائية الثابتة، فيجب توصيله باستخدام أسلاك نحاسية لا تقل درجة حرارتها المحددة عن 167 درجة فهرنهايت (75 درجة مئوية).

خطر
يجب توصيل هذا الجهاز بمصدر طاقة له نفس الجهد والطور المحددين في لوحة التصنيف الموجودة الموجودة على الجانب الداخلي لباب الجهاز.

خطر
يجب إجراء جميع التوصيلات الكهربائية لهذا الجهاز وفقاً لمخطط (مخططات) التوصيلات المرفقة مع الجهاز. يرجى الرجوع إلى مخطط (مخططات) التوصيلات المرفقة مع الجهاز عند تركيب هذا الجهاز أو صيانته.

2.4 بعد وضع القلايات في مكان القلي

خطر
يجب عدم تغيير أو إزالة أي مادة هيكلية موجودة على المقلاة من أجل تمكين وضعها أسفل الشفاط. هل لديك أي أسئلة؟ يرجى الاتصال بالخط الساخن لخدمة Frymaster على الرقم 1-800-551-8633.

1. بمجرد وضع المقلاة في مكان القلي، استخدم ميزان المياه الذي يتم وضعه فوق حوض القلي للتأكد من أن الوحدة مستوية، وذلك من الجانبين أو من الأمام إلى الخلف على حد سواء.

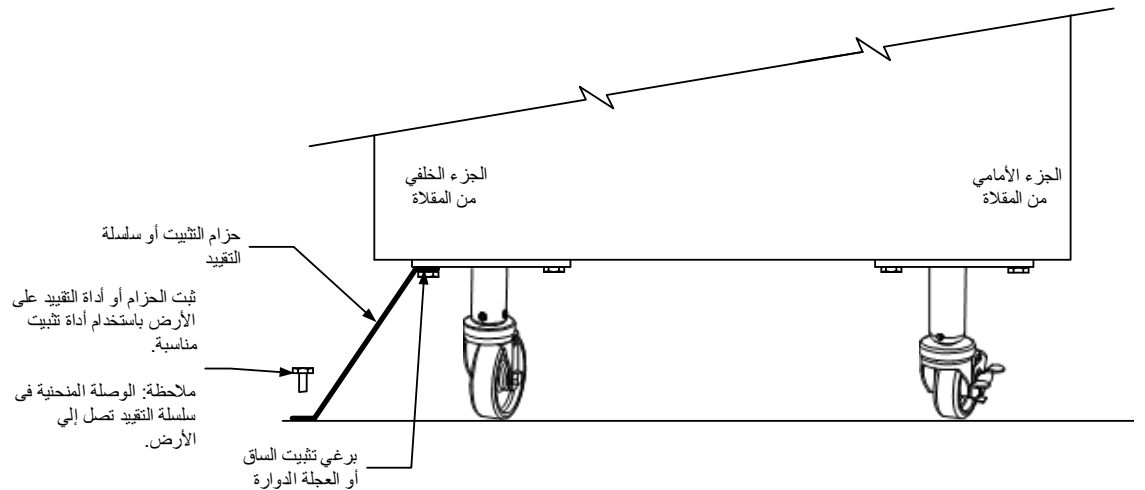
لتسوية القلايات، اضبط العجلات واحرص على التأكد من أن المقلاة (القلايات) موجودة على الارتفاع المناسب في مكان القلي.

يمكن قفل العجلة الأمامية اليمنى بواسطة براغي تثبيت والتي قد تحتاج إلى فكها لوضعها في مكانها. بمجرد وضعها في مكانها، يمكن قفل براغي تثبيت العجلات بحيث تكون العجلة موازية للمقلاة من الأمام إلى الخلف، وذلك لتسهيل تحريك المقلاة خارج وداخل غطاء الحماية لأغراض التنظيف، ولمنع العجلة من الاصطدام بخزان الزيت.

بعد تسوية المقلاة في موضعها النهائي، قم بتركيب أجهزة تقييد الحركة التي توفرها KES للحد من حركتها، بحيث لا تعتمد على الأنبوب الكهربائي أو الوصلة الكهربائية ولا تتقل الضغط إليها. قم بتركيب أجهزة تقييد الحركة وفقاً للتعليمات المرفقة. في حالة فصل أجهزة تقييد الحركة لأغراض الصيانة أو لأي أسباب أخرى، يجب إعادة توصيلها قبل استخدام المقلاة.

خطر
يجب توفير الوسائل المناسبة للحد من حركة هذا الجهاز دون الاعتماد على الأنبوب الكهربائي أو نقل الضغط إليه. يتم توفير مجموعة أدوات التثبيت مع المقلاة. في حالة فقدان مجموعة أدوات التثبيت، يرجى الاتصال بممثل الخدمة المحلي المعتمد لشركة Frymaster (FAS).

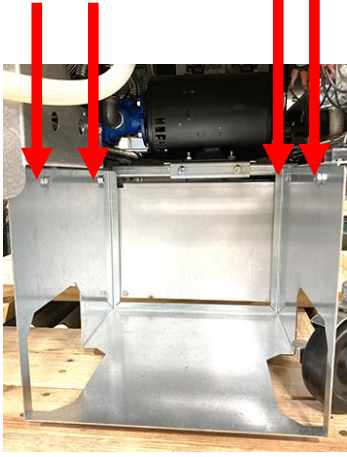
خطر
يمكن أن يتسبب الزيت الساخن في حروق شديدة. تجنب التلامس. في جميع الأحوال، يجب إزالة الزيت من المقلاة قبل محاولة نقلها لتجنب انسكاب الزيت، أو سقوطه، أو التعرض لحروق شديدة. قد تنقلب القلايات وتسبب إصابة شخصية إذا لم يتم تثبيتها في وضع ثابت.



2. نظف حوض (أحواض) القلي، ثم املاه (املاها) بزيوت الطهي حتى يصل مستوى الزيت إلى خط الحد الأدنى. (انظر إجراءات إعداد الجهاز وإيقاف تشغيله في الفصل 3).

2.5 تركيب حامل خزان تعويض الزيت

افتح الباب الموجود في أقصى اليمين وقم بتركيب حامل خزان تعويض الزيت JIB/BIB (خزان الزيت الاحتياطي/عبوة الزيت الاحتياطية) المرفق (قد يختلف شكله عن الصورة المعروضة) في حزمة الملحقات باستخدام البراغي المرفقة (انظر الشكل 1). في بعض التكوينات، يكون الحامل اختياريًا. قم بتركيب واقي الرذاذ الاختياري الخاص بـ JIB (خزان الزيت الاحتياطي) لحماية الجزء السفلي من JIB (خزان الزيت الاحتياطي) (انظر الشكل 2). في حالة استخدام خيار السمن الصلب، يُرجى الرجوع إلى الملحق B و C في الجزء الخلفي من هذا الدليل للاطلاع على تعليمات التركيب.



الشكل 1

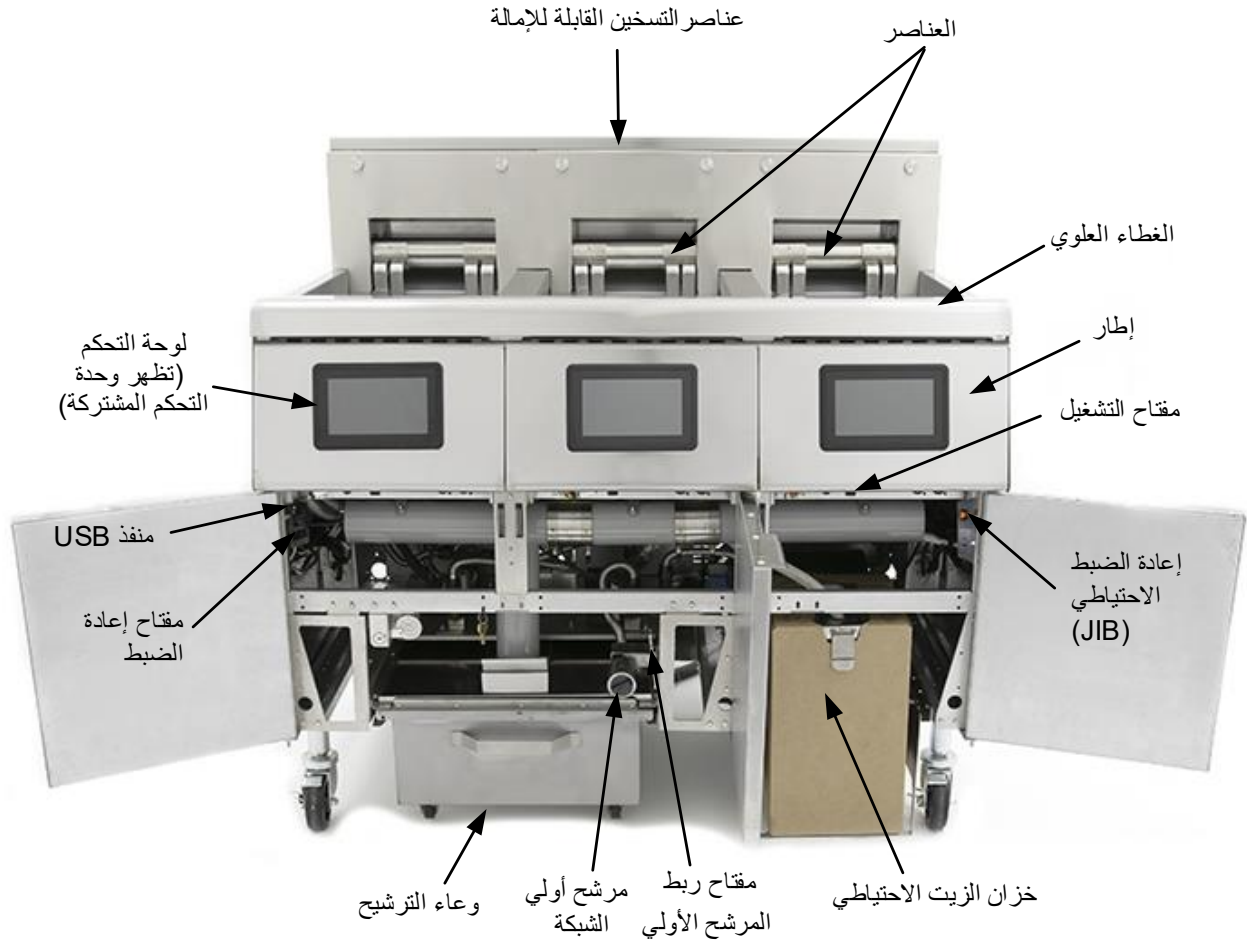


الشكل 2

الفلايات الكهربائية MIE14/FQIE30 FILTERQUICK INTUITION™

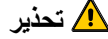
الفصل 3: تعليمات التشغيل

كيفية استخدام المقلاة الكهربائية من سلسلة INTUITION MIE14/FQIE30U



التكوين النموذجي (يظهر في الصورة طراز MIE314)
ملاحظة: قد يختلف مظهر المقلاة الخاصة بك قليلاً عن ذلك
يختلف ما يظهر وفقاً للتكوين وتاريخ التصنيع.

3.1 إجراءات إعداد الجهاز وإيقاف تشغيله



يتولى المشرف الميداني مسؤولية التأكد من توعية العاملين بالمخاطر المصاحبة لتشغيل نظام ترشيح الزيت الساخن، وخاصة الجوانب المتعلقة بإجراءات ترشيح الزيت، وتصريفه، وتنظيفه.



قبل تشغيل المقلاة، تأكد من توصيلها بالتيار الكهربائي ومن أن وحدات التحكم في وضع إيقاف التشغيل. تأكد من إغلاق صمامات تصريف حوض القلي. قم بإزالة حامل (حوامل) السلة، إذا تم تركيبه (تركيبها)، وأملأ حوض القلي حتى يصل الزيت إلى خط مستوى الزيت السفلي. في حالة استخدام السمن الصلب، تأكد من تعبئته في قاع حوض القلي.

3.1.1 الإعداد



لا تقم بتشغيل الجهاز أبدًا عندما يكون حوض القلي فارغًا. يجب ملء حوض القلي بالماء أو الزيت حتى خط مستوى الزيت السفلي قبل توصيل الطاقة إلى عناصر التسخين. سيؤدي عدم القيام بذلك في حدوث تلف لعناصر التسخين لا يمكن إصلاحها، وقد يتسبب في نشوب حريق.



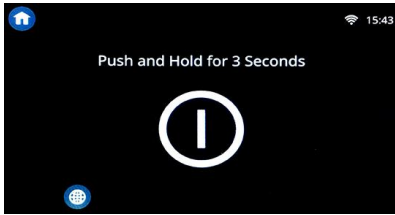
أزل جميع قطرات الماء من حوض القلي قبل ملئه بالزيت. سيؤدي عدم القيام بذلك إلى تآثر السائل الساخن عند تسخين الزيت إلى درجة حرارة الطهي.



إن جهاز MIE14/FQIE30U غير مُخصص لاستخدام السمن الصلب دون تركيب مجموعة الأدوات الخاصة بالسمن الصلب. سيؤدي استخدام السمن الصلب دون استخدام مجموعة الأدوات الخاصة بالسمن الصلب إلى انسداد الخطوط الخاصة بخزان تعويض الزيت. تبلغ سعة الزيت في المقلاة الكهربائية MIE14/FQIE30U حوالي 32 رطلًا (3.8 غالون/14.5 لتر) عند درجة حرارة 70 درجة فهرنهايت (21 درجة مئوية) لحوض القلي الكامل وحوالي 18 رطلًا (2.2 غالون/8.33 لتر) عند درجة حرارة 70 درجة فهرنهايت (21 درجة مئوية) لكل نصف من حوض القلي المزدوج.

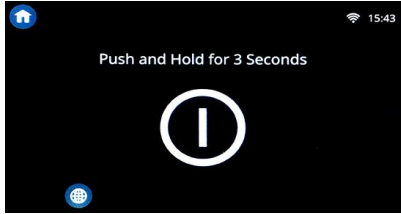
قبل ملء أحواض القلي بالزيت، تأكد من إغلاق جميع فتحات التصريف.

1. أملأ حوض القلي بالزيت حتى خط مستوى الزيت السفلي الموجود في الجزء الخلفي من حوض القلي. وهذا سيسمح بتمدد الزيت عند تسخينه. لا تملأ الزيت البارد إلى مستوى أعلى من الخط السفلي؛ فقد يحدث فيضان بسبب تمدد الزيت عند تسخينه. بالنسبة لأنظمة الزيت السائب، راجع دليل تشغيل وحدة التحكم للاطلاع على تعليمات لملء حوض القلي من مصدر الزيت السائب. في حالة استخدام السمن الصلب، تأكد من تعبئته في قاع حوض القلي.
2. تأكد من توصيل سلك (أسلاك) الطاقة وإحكام تثبيته (إحكام تثبيتها) (إذا كان ذلك قابلاً للتطبيق) في المقبس المناسب (المقابس المناسبة). تأكد من أن واجهة المقبس مستوية مع لوحة المنفذ، بحيث لا يكون أي جزء من السنون ظاهرًا.
3. تأكد من تشغيل التيار الكهربائي باستخدام المفتاح الرئيسي، الموجود خلف خزانة باب المقلاة على اللوحة الأمامية لصندوق المكونات، بجوار المصهر.
4. اضغط مع الاستمرار على زر وحدة التحكم (I) لمدة 3 ثوانٍ حتى يتم تشغيل المقلاة (انظر الشكل 1).
5. ستدخل المقلاة تلقائيًا في وضع دورة الذوبان إذا كانت درجة حرارة حوض القلي أقل من 180 درجة فهرنهايت (82 درجة مئوية)، وستظهر عبارة **Melt Cycle** (دورة الذوبان). (ملاحظة: خلال دورة الذوبان، ستضيء عناصر التسخين لبضع ثوانٍ، ثم تنطفئ لفترة أطول.) يجب تحريك السمن من حين لآخر أثناء عملية التسخين لضمان ذوبان كل السمن الموجود في حوض القلي. عندما تصل درجة حرارة حوض القلي إلى 180 درجة فهرنهايت (82 درجة مئوية)، ستتقل الوحدة تلقائيًا إلى وضع التسخين وستظهر عبارة **Preheat** (التسخين المسبق) حتى تصل إلى 15 درجة فهرنهايت (9 درجات مئوية) من درجة الحرارة المحددة. ستظل عناصر التسخين مشغولة حتى تصل درجة حرارة حوض القلي إلى درجة حرارة الطهي المبرمجة. بمجرد وصول المقلاة إلى درجة الحرارة المحددة، تتغير شاشة وحدة التحكم إلى شاشة المنتج وتصبح المقلاة جاهزة للاستخدام.
6. تأكد من أن مستوى الزيت عند خط مستوى الزيت العلوي (أو مستوى الزيت الأوسط، إذا كان ذلك قابلاً للتطبيق) عندما يصل الزيت إلى درجة حرارة الطهي.
7. يجب ألا تزيد الحمولة القصوى للدفع الواحدة من البطاطس المقلية في الزيت أو السمن عن رطل ونصف أو 0.7 كيلوغرام.



الشكل 1

الإغلاق



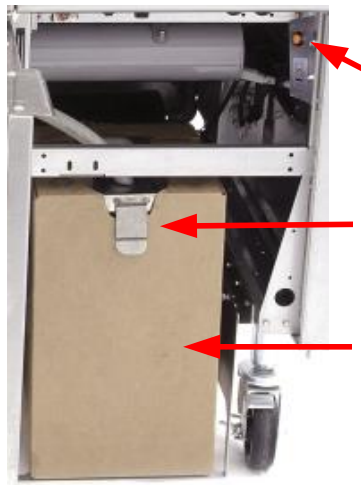
الشكل 2

1. اضغط على زر ①/⏻ لإيقاف تشغيل المقلاة (انظر الشكل 2) ثم ضع أغطية حوض القلي في مكانها.
2. قم بترشيح الزيت وتنظيف القلايات (انظر الفصلين 1 و2 من دليل تشغيل وحدة التحكم).
3. قم بتنظيف وعاء الترشيح واستبدل ورق أو وسادة الترشيح. لا تترك السمن الصلب في وعاء الترشيح طوال الليل.
4. ضع الأغطية الخاصة بأحواض القلي على أحواض القلي.

3.2 التشغيل

تم تزويد هذه المقلاة بوحدة تحكم بشاشة تعمل باللمس (انظر الشكل 2). يرجى الرجوع إلى دليل وحدة التحكم للاطلاع على إجراءات برمجة وحدة التحكم وتشغيلها.

3.3 التعبئة التلقائية لتعويض الزيت عند انخفاض مستوى الزيت



مفتاح إعادة ضبط JIB (خزان الزيت الاحتياطي): يعيد ضبط مؤشر JIB (خزان الزيت الاحتياطي الفارغ) ذو اللون الأصفر بعد تغيير الزيت.

غطاء خاص: يحتوي على توصيلات سبابة ملحقة لسحب الزيت من الخزان إلى أحواض القلي.

JIB (خزان الزيت الاحتياطي): عبارة عن خزان الزيت.

الشكل 3

يمكن تكوين المقلاة بحيث تعمل إما بنظام تعويض الزيت اليدوي أو اليدوي والتلقائي معًا، وذلك اعتمادًا على الأجهزة، والبرامج، والتكوينات. عندما ينخفض مستوى السائل في حوض القلي، اضغط على زر ① الخاص بتعويض الزيت اليدوي (إذا كان ذلك قابلاً للتطبيق) الموجود في الجزء العلوي من الشاشة، لتعويض الزيت في حوض القلي. تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة Top Off Frypot Oil Level (هل ترغب في تعويض مستوى زيت حوض القلي؟ اضغط على زر ①). اضغط مع الاستمرار على الزر لبدء التعبئة. حرر الزر عندما يصل الزيت إلى خط مستوى الزيت العلوي. اضغط على الزر (①) للخروج بمجرد امتلاء حوض القلي. إذا كانت الوحدة مزودة بخزان تعويض الزيت التلقائي الاختياري، فسيتم فحص مستويات الزيت في حوض القلي باستمرار وتعبئته عند الحاجة من الخزان الموجود داخل الخزانة.

يحتوي خزان تعويض الزيت على صندوق من الزيت يزن 35 رطلاً. في ظروف التشغيل النموذجية، سيستمر لمدة يومين تقريبًا.

تم شرح مكونات النظام في الجانب الأيمن (انظر الشكل 3).

ملاحظة: ستحتاج أحواض القلي إلى التعبئة يدويًا عند بدء التشغيل؛ أو بعد إجراء تنظيف عميق (بالغليان أو بالتبريد) أو التخلص منها، ما لم يتم استخدام نظام الزيت النقي السائب.

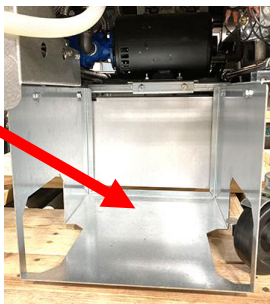
3.3.1 تجهيز النظام للاستخدام

بمجرد وضع المقلاة أسفل الشفاط، قم بتركيب JIB (خزان الزيت الاحتياطي) أو BIB (عبوة الزيت الاحتياطية) في الحامل الذي تم تركيبه في الفصل السابق (انظر الشكل 4). في حالة استخدام خيار الزيت السائب، يُرجى الرجوع إلى الملحق A.

3.3.2 تركيب وعاء الزيت الخاص بتعويض الزيت التلقائي (JIB/BIB) (خزان الزيت الاحتياطي/عبوة الزيت الاحتياطية)

أزل الغطاء الأصلي من وعاء الزيت والبطانة المصنوعة من رقائق الألومنيوم. استبدله بالغطاء المرفق، والذي يحتوي على أجهزة شفط متصلة. تأكد من أن أنبوب التغذية الممتد من الغطاء يصل إلى قاع وعاء الزيت.

ضع وعاء الزيت داخل الخزانة، وحركه حتى يستقر في مكانه (كما هو موضح في الصفحة التالية). تجنب أن تعلق أجهزة الشفط بالجزء الداخلي للخزانة أثناء وضع الوعاء في المقلاة. أصبح النظام جاهزًا الآن للتشغيل.



الشكل 4

3.3.3 تغيير خزان الزيت من نوع JIB (خزان الزيت الاحتياطي) أو BIB (عبوة الزيت الاحتياطية)

عندما يكون مستوى الزيت في الخزان مُنخفضًا، تعرض الشاشة رسالة **TOP OFF OIL EMPTY – REFILL** / **REPLACE TOP OFF OIL** (خزان تعويض الزيت فارغ – أعد تعبئة/استبدل خزان تعويض الزيت) (انظر الشكل 5). اضغط على زر √ لمسح الشاشة. بمجرد إعادة تعبئة الخزان و/أو استبداله، اضغط مع الاستمرار على زر إعادة الضبط البرتقالي الموجود بجوار خزان الزيت (انظر الشكل 14) حتى تختفي الرسالة من الشاشة. في حالة استخدام السمن الصلب، يُرجى الرجوع إلى الملحق A للاطلاع على التعليمات.



E182 – خزان تعويض الزيت فارغ



الشكل 5

1. افتح الخزانة وحرك JIB (خزان الزيت الاحتياطي) من داخلها (انظر الشكل 6).
2. انزع الغطاء واسكب أي زيت متبقي في الوعاء بالتساوي في جميع أحواض القلي (انظر الشكل 7).



الشكل 7



الشكل 6

3. ضع JIB (خزان الزيت الاحتياطي) الجديد في وضع مستقيم، ثم قم بإزالة الغطاء وختم الغلق المصنوع من رقائق الألومنيوم (انظر الشكل 8).
4. ضع الأنبوب في الوعاء الجديد المملوء (انظر الشكل 9).
5. حرك JIB (خزان الزيت الاحتياطي) إلى الرف الموجود داخل خزانة المقلاة (كما هو موضح في الشكل 6).



الشكل 9

6. اضغط على مفتاح إعادة ضبط JIB (خزان الزيت الاحتياطي) لمسح شاشة Top Off Oil Empty (خزان تعويض الزيت فارغ) الموجودة على وحدة التحكم (انظر الشكل 10).



الشكل 8



الشكل 10



لا تضيف زيتًا ساخنًا أو مستعملًا إلى JIB/BIB (خزان الزيت الاحتياطي/عبوة الزيت الاحتياطية).

3.4.4 أنظمة الزيت السائب

توجد تعليمات تركيب واستخدام أنظمة الزيت السائب في الملحق A الموجود في نهاية هذا الدليل.

3.4 الترشيح

3.4.1 مقدمة

يُتيح نظام الترشيح ترشيح الزيت الموجود في أحد أحواض القلي بأمان وكفاءة، بينما تظل أحواض القلي الأخرى الموجودة في المجموعة قيد التشغيل. يتناول القسم 3.4.2 تجهيز نظام الترشيح للاستخدام. يتم شرح طريقة تشغيل النظام في دليل وحدة التحكم.



تحذير

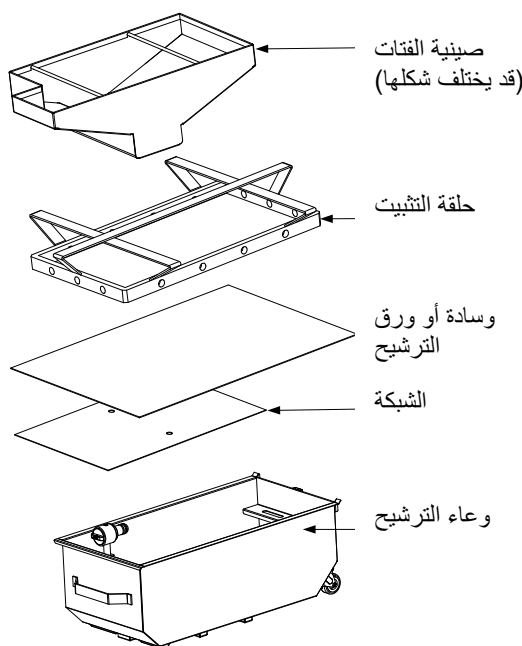
يتولى المشرف الميداني مسؤولية التأكد من توعية العاملين بالمخاطر المصاحبة لتشغيل نظام ترشيح الزيت الساخن، وخاصة الجوانب المتعلقة بإجراءات ترشيح الزيت، وتصريفه، وتنظيفه.



تحذير

يجب استبدال وسادة أو ورق الترشيح يوميًا أو عندما يتجاوز مستوى الرواسب ارتفاع حلقة التثبيت.

3.4.2 تجهيز نظام الترشيح للاستخدام مع ورق أو وسادة الترشيح



يستخدم نظام الترشيح تكوين ورق الترشيح الذي يتضمن صينية الفتات (قد يختلف شكلها)، وحلقة تثبيت، وشبكة ترشيح معدنية.

1. اسحب وعاء الترشيح خارج الخزانة قليلاً، وانتظر حتى يتوقف التقطير قبل إخراج الوعاء بالكامل (كما هو موضح أدناه). ثم أزل صينية الفتات، وحلقة التثبيت، ووسادة أو ورق الترشيح، وشبكة الترشيح (انظر الشكل 11). قم بتنظيف جميع المكونات باستخدام محلول فائق التركيز متعدد الأغراض أو منظف وماء ساخن، ثم جففها جيداً.



يجب عدم إزالة غطاء الوعاء إلا لأغراض التنظيف، أو للوصول إلى الأجزاء الداخلية، أو للسماح بوضع وحدة التخلص من السمن (SDU) المصنعة قبل يناير 2004 تحت المصرف. توجد تعليمات التخلص من الجهاز في دليل وحدة التحكم Intuition.

الشكل 11



الشكل 12



الشكل 14

2. افحص وصلة تركيب وعاء الترشيح للتأكد من أن كلتا الحلقتين الدائرتين في حالة جيدة (انظر الشكل 12).

3. ثم بترتيب عكسي، ضع شبكة الترشيح المعدنية في منتصف قاع الوعاء، ثم ضع ورقة الترشيح فوق الشبكة بحيث تتداخل من جميع الجوانب (انظر الشكل 11). في حالة استخدام وسادة الترشيح، تأكد من أن الجانب الخشن للوسادة يكون متجهًا للأعلى، ثم ضع الوسادة فوق الشبكة، مع التأكد من أن الوسادة تقع بين الحواف المنقوشة لوعاء الترشيح.

4. ضع حلقة التثبيت فوق الوسادة. في حالة استخدام ورق الترشيح، ضع ورقة من ورق الترشيح فوق الوعاء بحيث تتداخل من جميع الجوانب. ضع حلقة التثبيت فوق ورق الترشيح، ثم أنزل الحلقة داخل الوعاء، بحيث يُسمح للورق بالانثناء لأعلى وحول الحلقة أثناء دفعه إلى قاع الوعاء (انظر الشكل 13).

5. عندما تكون حلقة التثبيت في موضعها، قم بفرش عبوة واحدة من مسحوق الترشيح (8 أونصات) بالتساوي فوق ورق الترشيح (انظر الشكل 14). لا تستخدم مسحوق الترشيح مع وسادة الترشيح!

6. استبدل صينية الفتات الموجودة في وعاء الترشيح.

7. أعد وضع وعاء الترشيح في المقلاة، ثم وضعه أسفل المقلاة. تأكد من عدم ظهور الحرف P

على شاشة وحدة التحكم. أصبح نظام الترشيح جاهزًا للاستخدام الآن.

⚠ خطر

لا تقم بتصريف أكثر من حوض قلبي واحد في المرة الواحدة في وحدة الترشيح المدمجة؛ وذلك لتجنب فيضان الزيت الساخن وانسكابه، مما قد يتسبب في حروق شديدة، أو حدوث انزلاق وسقوط.

⚠ خطر

يجب تفريغ صينية الفتات الموجودة في القلايات المزودة بنظام ترشيح في وعاء مقاوم للحريق في نهاية عمليات القلي كل يوم. قد تتعرض بعض بقايا الطعام للاشتعال التلقائي، إذا تركت منقوعة في أنواع معينة من السمن.

⚠ تحذير

لا تقم بخبط سلال القلي أو أي أدوات أخرى على شريط الربط الخاص بالمقلاة. يُستخدم الشريط لإحكام إغلاق الوصلة بين أوعية القلي. سيؤدي خبط سلال القلي على الشريط لإزالة السمن إلى تشويه الشريط، مما يؤثر سلبًا على ملامته. وقد صُمم هذا المنتج ليكون مُحكم الربط، ولا ينبغي إزالته إلا للتنظيف.

القلبايات الكهربية MIE14/FQIE30 FILTERQUICK INTUITION™

الفصل 4: الصيانة الوقائية

4.1 فحوصات وخدمات الصيانة الوقائية للمقلاة

خطر ! يجب تفريغ صينية الفتات الموجودة في القلايات المزودة بنظام ترشيح في وعاء مقاوم للحريق في نهاية عمليات القلي كل يوم. قد تتعرض بعض بقايا الطعام للاشتعال التلقائي، إذا تركت منقوعة في أنواع معينة من السمن.

خطر ! لا تحاول أبدًا تنظيف المقلاة أثناء عملية القلي، أو عندما يكون حوض القلي مملوءًا بالزيت الساخن. إذا تلامس الماء مع زيت مُسخن إلى درجة حرارة القلي، فسيؤدي ذلك إلى تناثر الزيت، مما قد يتسبب في حدوث حروق شديدة للعاملين القريبين من الجهاز.

تحذير ! استخدم محلولًا فائق التركيز متعدد الأغراض أو منظفًا متعدد الأغراض. يُرجى قراءة تعليمات الاستخدام والعبارات التحذيرية قبل الاستخدام. يجب إيلاء اهتمام خاص لتركيز المنظف والمدة الزمنية التي يظل فيها المنظف على الأسطح الغذائية.

يحتوي المحرك على محامل مشحمة بشكل دائم، ولا يحتاج إلى تشحيم.

4.2 الفحوصات اليومية والصيانة

4.2.1 فحص المقلاة وملحقاتها للتأكد من عدم وجود أي تلف

افحص المقلاة بحثًا عن أي أسلاك أو كابلات مرتخية أو متأكلة، أو وجود تسريبات، أو مواد غريبة في حوض القلي أو داخل الخزانة، وأي مؤشرات أخرى تدل على أن المقلاة وملحقاتها غير جاهزة وأمنة للتشغيل.

4.2.2 تنظيف الجزء الداخلي والخارجي من خزانة المقلاة – يوميًا

قم بتنظيف الجزء الداخلي من خزانة المقلاة بقطعة قماش جافة، ونظيفة. امسح جميع الأسطح والمكونات المعدنية التي يمكن الوصول إليها لإزالة تراكمات الزيت والغبار. لإزالة الزيت القديم، يمكن استخدام مزيل شحوم آمن للاستخدام مع الأغذية.

قم بتنظيف الجزء الخارجي من خزانة المقلاة بقطعة قماش نظيفة، ومبللة بمحلول فائق التركيز متعدد الأغراض أو بمنظف متعدد الأغراض، لإزالة الزيت، والغبار، والوبر من خزانة المقلاة. امسحها بقطعة قماش نظيفة، ومبللة.

4.2.3 تنظيف نظام الترشيح المُدمج - يوميًا

تحذير ! لا تقم أبدًا بتشغيل نظام الترشيح دون وجود زيت في النظام.

تحذير ! لا تستخدم أبدًا وعاء الترشيح لنقل الزيت القديم إلى منطقة التخلص منه.

تحذير ! لا تقم أبدًا بتصريف المياه في وعاء الترشيح. سيتسبب الماء في تلف مضخة الترشيح.

لا توجد أي فحوصات وخدمات صيانة وقائية دورية مطلوبة لنظام الترشيح الخاص بك، باستثناء التنظيف اليومي لوعاء الترشيح بمحلول من الماء الساخن فائق التركيز متعدد الأغراض أو منظف متعدد الأغراض.

إذا لاحظت أن النظام يسخن ببطء أو لا يسخن على الإطلاق، فتأكد من أن شبكة وعاء الترشيح موجودة في قاع وعاء الترشيح، مع وجود الورق أو الوسادة فوق الشبكة. تأكد من وجود الحلقين الدائريتين على وصلة وعاء الترشيح ومن أنهما في حالة جيدة. تأكد من أن المرشح الأولي نظيف وَمُحْكَم الربط باستخدام مفتاح الربط.

4.2.4 تنظيف وعاء الترشيح، والأجزاء القابلة للنفك والملحقات - يوميًا

وكما هو الحال مع حوض القلي، ستتراكم رواسب من الزيت المتفحم على وعاء الترشيح والأجزاء القابلة للنفك والملحقات؛ مثل السلال، أو صواني الترسيب، أو ألواح تصفية الأسماك.

امسح وعاء الترشيح وجميع الأجزاء القابلة للنفك والملحقات بقطعة قماش نظيفة وجافة. استخدم قطعة قماش مبللة بمحلول منظف متعدد الأغراض. لإزالة الزيت المتفحم المتراكم. اشطف كل جزء وجففه جيدًا. لا تستخدم الصوف الفولاذي أو الوسادات الكاشطة لتنظيف هذه الأجزاء. إن الخدوش الناتجة عن هذا الفك تجعل عمليات التنظيف اللاحقة أكثر صعوبة.



الشكل 1

4.2.5 تنظيف المنطقة المحيطة بمستشعرات AIF و ATO - يوميًا

1. قم بتنظيف الرواسب الموجودة حول مستشعرات AIF و ATO أثناء عملية التنظيف، وقم بالترشيح عند تصريف الزيت من حوض القلي.
2. استخدم فرشاة صغيرة أو أي أداة مشابهة تسمح بالوصول حول المسبار (انظر الشكل 1). توخ الحذر لضمان عدم تعرض المسبار للتلف.
3. أعد الزيت بمجرد الانتهاء من عملية التنظيف والترشيح.

4.2.6 تنظيف قضبان رفع السلة - يوميًا

في القلايات المزودة برافعات سلال، امسح القضبان بقطعة قماش جافة ونظيفة لإزالة تراكبات الزيت والغبار.

4.2.7 تنظيف المنطقة المحيطة بالمقلاة - يوميًا

قم بتنظيف الأرضية المحيطة بالمقلاة يوميًا. تأكد من عدم وجود أي تسربات للزيت أو فائض أسفل المقلاة أو حول وعاء الترشيح، مما قد يؤدي إلى خطر الانزلاق.



تحذير

توخ الحذر عند التواجد بالقرب من المقلاة. قد تتواجد سوائل أو زيوت؛ مما قد يتسبب في حدوث حوادث الانزلاق والسقوط. قد يؤدي الانزلاق أو ملامسة الزيت أو السوائل إلى إصابات خطيرة.

4.3 الفحوصات الأسبوعية والصيانة

4.3.1 تنظيف المنطقة خلف القلايات - أسبوعياً

تنظيف المنطقة خلف القلايات. استخدم الإجراء الموضح بالتفصيل في بطاقة متطلبات الصيانة، إن أمكن. افصل المقلاة عن التيار الكهربائي.



تذير
لضمان التشغيل الآمن والفعال للمقلاة والشفاط، يجب إدخال المقبس الكهربائي الخاص بخط الجهد 120 فولت، الذي قد يغذي الشفاط بالطاقة، بالكامل وإحكام ربطه في مقبس ذو المسامير والجلبة العازلة إذا كان ذلك قابلاً للتطبيق.

4.4 الفحوصات والصيانة كل أسبوعين

4.4.1 التحقق من دقة نقطة ضبط وحدة التحكم

1. أدخل مسبار مقياس الحرارة (الترموتر) عالي الجودة أو مسبار جهاز قياس درجة الحرارة (البيرومتر) في الزيت، بحيث يلامس طرفه مسبار استشعار درجة الحرارة الخاص بالمقلاة.
2. عندما تعرض وحدة التحكم أيقونات المنتج (مما يشير إلى أن مستويات حوض القلي تقع ضمن نطاق الطهي)، اضغط على زر  مرة واحدة لعرض درجة الحرارة والنقطة المحددة للزيت كما تم استشعارها بواسطة مسبار درجة الحرارة.
3. لاحظ درجة الحرارة الموضحة على مقياس الحرارة (الترموتر) أو جهاز قياس درجة الحرارة (البيرومتر). يجب أن تكون الفروق بين قراءات درجة الحرارة الفعلية وقراءات جهاز قياس درجة الحرارة (البيرومتر) في حدود $5 \pm$ درجة فهرنهايت (3 درجات مئوية). إذا لم تُحل المشكلة، فاتصل بمقدم الخدمة المعتمد من الشركة للحصول على المساعدة.

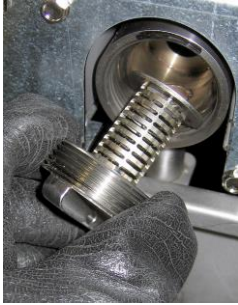
4.5 الفحوصات الشهرية والصيانة

4.5.1 صيانة المرشح الأولي - شهرياً أو حسب الحاجة.

يتطلب المرشح الأولي صيانة دورية. كل 30 يوماً، أو بشكل أكثر تكراراً في حالة تباطؤ تدفق الزيت، قم بإزالة غطاء المرشح الأولي ونظف الشبكة المرفقة.



خطر
ارتدِ قفازات واقية عند إزالة المرشح الأولي. قد يكون المرشح الأولي ساخناً ويسبب حروقاً شديدة.



الشكل 3



الشكل 2

1. عند ارتداء القفازات الواقية استخدم مفتاح الربط المرفق لإزالة غطاء المرشح الأولي من غلاف المرشح الأولي (الشكل 2).
2. استخدم فرشاة صغيرة لإزالة الأوساخ من الشبكة المثبتة (الشكل 3).
3. اغسله تحت صنوبر الماء وجففه جيداً.
4. أعد غطاء المرشح الأولي إلى الغلاف الخاص به، ثم قم بإحكام ربطه باستخدام مفتاح الربط المرفق، مع التأكد من إحكام ربط غطاء المرشح الأولي. إذا لم يكن غطاء المرشح الأولي مُحكم الربط، فسوف يتسرب الهواء من حول المرشح الأولي ويؤدي ذلك إلى إبطاء عودة الزيت.



خطر
لا تقم بإزالة غطاء المرشح الأولي عندما تكون دورة الترشيح قيد التشغيل.
لا تقم بتشغيل نظام الترشيح أثناء إزالة الغطاء. اتدِ قفازات واقية عند التعامل مع الغطاء. فالمعدن والزيت المكشوف ساخنان وقد يتسببان في حروق شديدة.

4.6 الفحوصات والصيانة ربع السنوية

4.6.1 التنظيف العميق (التطهير بالغليان/التنظيف البارد) لحوض القلي – كل ثلاثة أشهر أو أكثر حسب جدول الصيانة المطلوب.



خطر

لا تقم بتشغيل الجهاز أبدًا عندما يكون حوض القلي فارغًا. يجب ملء حوض القلي بالماء أو الزيت قبل إشعال الشعلات. سيؤدي عدم القيام بذلك في حدوث تلف للمقلاة وقد يتسبب في نشوب حريق.

أثناء الاستخدام العادي للمقلاة، ستتشكل رواسب من الزيت المتفحم تدريجيًا على الجدران الداخلية لحوض القلي. يجب إزالة هذه الطبقة بشكل دوري باتباع إجراء التنظيف العميق (التطهير بالغليان). يُرجى الرجوع إلى دليل تشغيل وحدة التحكم Intuition للحصول على تفاصيل مُحددة حول إعداد وحدة التحكم لتشغيل وضع التنظيف العميق (التطهير بالغليان/التنظيف البارد).



خطر

اترك الزيت يبرد حتى يصل إلى 100 درجة فهرنهايت (38 درجة مئوية) أو أقل قبل تصريفه في وعاء مناسب للتخلص منه.



تحذير

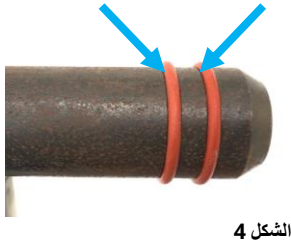
لا تترك المقلاة أبدًا دون مراقبة أثناء هذه العملية. في حال فيضان المحلول، اضغط على مفتاح التشغيل/الإيقاف لوضعه في وضع إيقاف التشغيل فورًا.



خطر

تأكد من خلو حوض القلي تمامًا من الماء قبل ملئه بالزيت. عندما يتم تسخين الزيت إلى درجة حرارة الطهي، فإن الماء الموجود في حوض القلي سيؤدي إلى تناثر الزيت.

4.6.2 استبدال الحلقات الدائرية - ربع سنوي



الشكل 4

استبدل الحلقات الدائرية الموجودة على وصلة وعاء الترشيح كل 90 يومًا، أو عند تشققها، أو كسرها، أو فقدانها (انظر الشكل 4).

لاستبدال الحلقات الدائرية، استخدم مفك براغي صغير ذي شفرة مسطحة لرفع الحلقة الدائرية، ونزع أنبوب السحب (انظر الشكل 5). تأكد من تنظيف المجرى وخلوه من الأوساخ. حرك الحلقة الدائرية الجديدة فوق الأنبوب حتى تنزلق داخل المجرى (انظر الشكل 6). قم بتشجيع الحلقات الدائرية الموجودة على أنبوب السحب باستخدام زيت بارد نقي.



الشكل 6

الشكل 5

4.7 الفحص السنوي/الدوري للنظام

يجب فحص هذا الجهاز وضبطه بشكل دوري من قبل موظفي الصيانة المؤهلين، وذلك كجزء من برنامج الصيانة الدورية للمطبخ.

توصي شركة Frymaster بأن يقوم مقدم الخدمة المعتمد من الشركة بفحص هذا الجهاز مرة واحدة على الأقل سنوياً على النحو التالي:

4.7.1 المقلاة - سنوي

- افحص الخزانة من الداخل والخارج، ومن الأمام والخلف، للتأكد من عدم وجود زيت زائد. تأكد من عدم وجود أي تسربات للزيت. تأكد من عدم وجود أي زيت متراكم أسفل الخزانة أو حول وعاء الترشيح أو المقلاة، مما قد يؤدي إلى خطر الانزلاق.
- تأكد من أن أسلاك عنصر التسخين في حالة جيدة، وأن الأسلاك لا تظهر عليها أي علامات تآكل أو تلف في العزل، وأنها خالية من الزيت.
- تأكد من أن عناصر التسخين في حالة جيدة وخالية من تراكبات الزيت المتفحم/المؤكرم. افحص العناصر بحثاً عن أي علامات تدل على التشغيل الجاف المفرط.
- تأكد من أن آلية الإمالة تعمل بشكل سليم عند رفع العناصر وخفضها، وأن أسلاك العناصر لا تتشابك و/أو تتآكل.
- تأكد من أن استهلاك التيار الكهربائي لعنصر التسخين يقع ضمن النطاق المسموح به كما هو موضح في لوحة تصنيف الجهاز.
- تحقق من أن مسابير درجة الحرارة، والحد الأقصى متصلة ومحكمة الربط وتعمل بشكل صحيح، ومن أن أدوات التنبيت وواقبات المسابير موجودة ومثبتة بشكل صحيح.
- تأكد من أن مكونات صندوق المكونات وصندوق الموصلات (مثل وحدة التحكم، والمرحلات، ولوحات الواجهة، والمحولات، والموصلات، وما إلى ذلك) في حالة جيدة وخالية من الزيت والأوساخ الأخرى.
- تأكد من أن توصيلات الأسلاك في صندوق المكونات، وصندوق الموصلات محكمة الربط، وأن الأسلاك في حالة جيدة.
- تأكد من وجود جميع ميزات السلامة (مثل دروع الموصل، والمفاتيح، ومفاتيح إعادة الضبط، وما إلى ذلك) ومن أنها تعمل بشكل سليم.
- تأكد من أن حوض القلي في حالة جيدة وخالي من التسريبات، وأن عازل حوض القلي في حالة صالحة للاستخدام.
- تأكد من أن جميع ضفائر الأسلاك والوصلات مربوطة بإحكام وفي حالة جيدة.

4.7.2 نظام الترشيح المدمج - سنوي

- افحص جميع خطوط إرجاع الزيت وخطوط التصريف للتأكد من عدم وجود تسريبات، وتأكد من أن جميع الوصلات محكمة الربط.
- افحص وعاء الترشيح للتأكد من نظافته وعدم وجود أي تسريبات. في حالة تراكم كمية كبيرة من الفتات في سلة الفتات، يُرجى إخطار المالك/المشغل بضرورة تفريغ سلة الفتات في وعاء مقاوم للحريق وتنظيفها يوميًا.
- تأكد من وجود جميع الحلقات الدائرية وأختام الغلق المصنوعة من رقائق الألومنيوم ومن أنها في حالة جيدة. استبدل الحلقات الدائرية وأختام الغلق المصنوعة من رقائق الألومنيوم في حالة تاكلها أو تلفها.
- تحقق من سلامة نظام الترشيح على النحو التالي:
- تحقق من سلامة نظام الترشيح على النحو التالي:
- تأكد من وجود غطاء وعاء الترشيح ومن أنه مُركَّب بشكل صحيح.
- عندما يكون وعاء الترشيح فارغًا، قم بإيقاف تشغيل وحدة التحكم، واضبط كل حوض قلي على خيار ملء حوض القلي من وعاء الترشيح (انظر دليل تشغيل وحدة تحكم *Intuition*)، واحدًا تلو الآخر. تحقق من الأداء السليم لكل صمام عودة زيت عن طريق تشغيل مضخة الترشيح باستخدام خيار ملء حوض القلي من وعاء التصريف. تأكد من تشغيل المضخة ومن ظهور الفقاعات في زيت الطهي الموجود في حوض القلي المرتبط بها.
- تأكد من إعداد وعاء الترشيح بشكل صحيح لعملية الترشيح، ثم قم بتصريف محتويات حوض القلي من الزيت المسخن إلى درجة حرارة 350 درجة فهرنهايت (177 درجة مئوية) في وعاء الترشيح باستخدام خيار التصريف إلى الوعاء (انظر دليل تشغيل وحدة تحكم *Intuition*). الآن، باستخدام خيار ملء حوض القلي من وعاء التصريف (انظر القسم الخاص بدليل تشغيل وحدة تحكم *Intuition*)، اسمح للزيت بأكمله بالعودة إلى حوض القلي (وهو ما يتضح من ظهور الفقاعات في زيت الطهي). اضغط على زر التحقق عندما يتم إعادة الزيت بالكامل. كان من المفترض أن يتم إعادة ملء حوض القلي في غضون دقيقتين و30 ثانية تقريبًا.

القلويات الكهربائية MIE14/FQIE30 FILTERQUICK INTUITION™

الفصل الخامس: استكشاف الأعطال وإصلاحها للمشغل

5.1 مقدمة

يقدم هذا القسم دليلًا مرجعيًا سهلًا لبعض المشكلات الشائعة التي قد تحدث أثناء تشغيل هذا الجهاز. تهدف أدلة استكشاف الأعطال وإصلاحها الواردة أدناه إلى المساعدة في تصحيح المشكلات التي قد تطرأ على هذا الجهاز، أو على الأقل تشخيصها بدقة. على الرغم من أن هذا الفصل يتناول المشكلات الأكثر شيوعًا التي تم الإبلاغ عنها، إلا أنك قد تواجه مشكلات لم يتم تناولها فيه. في مثل هذه الحالات، سيبدل موظفو الخدمات الفنية في شركة Frymaster قصارى جهدهم لمساعدتك في تحديد المشكلة وحلها.

عند استكشاف الأخطاء وإصلاحها، استخدم دائمًا عملية الاستبعاد، بدءًا من الحل الأبسط وصولًا إلى الأكثر تعقيدًا. لا تتجاهل الأمور البديهية أبدًا – فأي شخص معرض لنسيان توصيل سلك بالكهرباء أو أن يفشل في إغلاق أحد الصمامات تمامًا. والأهم من ذلك، حاول دائمًا تكوين فكرة واضحة عن سبب حدوث المشكلة. ويتضمن جزء من أي إجراء تصحيحي في اتخاذ خطوات لضمان عدم تكرار حدوث ذلك. إذا تعطلت وحدة التحكم بسبب ضعف الاتصال، فافحص جميع الوصلات الأخرى أيضًا. إذا استمر المصهر في الاحتراق، فابحث عن السبب. ضع دائمًا في اعتبارك أن تعطل مكون صغير قد يكون في كثير من الأحيان مؤشرًا على احتمال تعطل مكون أو نظام أكثر أهمية.

قبل الاتصال بوكيل الخدمة أو بالخط الساخن لشركة Frymaster (1-800-551-8633):

- تأكد من توصيل الأسلاك الكهربائية وأن قواطع الدائرة في وضع التشغيل.
- تأكد من أن صمامات تصريف حوض القلي مغلقة تمامًا.
- يُرجى تجهيز رقم طراز المقلاة ورقمها التسلسلي لتقديمهما إلى الفني الذي سيقدم لك المساعدة.



خطر

يتسبب الزيت الساخن في حروق شديدة. لا تحاول أبدًا تحريك هذا الجهاز عند ملئه بالزيت الساخن، ولا تقم بنقل الزيت الساخن من وعاء إلى آخر.



خطر

يجب فصل هذا الجهاز عن التيار الكهربائي عند إجراء الصيانة، إلا في الحالات التي تتطلب إجراء اختبارات للدوائر الكهربائية. توخَّ الحذر الشديد عند إجراء مثل هذه الاختبارات.

قد يحتوي هذا الجهاز على أكثر من نقطة توصيل واحدة لمصدر إمداد الطاقة الكهربائية. افصل جميع أسلاك الطاقة قبل إجراء أي صيانة.

يجب ألا يتم فحص المكونات الكهربائية واختبارها وإصلاحها إلا من قبل وكيل خدمة معتمد فقط.

5.2 استكشاف الأعطال وإصلاحها
5.2.1 مشاكل وحدة التحكم والتسخين

المشكلة	الأسباب المحتملة	الإجراء التصحيحي
لا تظهر أي بيانات على شاشة وحدة التحكم.	أ. لا يوجد تيار كهربائي مُتصل بالمقلاة. ب. عطل في وحدة التحكم أو أي مكون آخر	أ. تأكد من أن المقلاة موصولة بالكهرباء وأن قاطع الدائرة الكهربائية لم يتعطل. ب. اتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة IS VAT FULL (هل حوض القلي ممتلئ؟) (نعم) (لا) بعد عملية الترشيح.	أ. التشغيل العادي خلال معظم مراحل بداية أو نهاية عمليات الترشيح. ب. إذا ظهرت هذه الشاشة عدة مرات أثناء عملية الترشيح، فقد يكون ذلك مؤشراً على بطء عودة الزيت.	أ. تأكد من أن حوض القلي ممتلئ بالزيت، ثم اضغط على الزر √. ب. راجع القسم 5.3 استكشاف الأعطال وإصلاحها – تعمل مضخة الترشيح، لكن عودة الزيت بطيئة جداً.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة IS DRAIN CLEAR (هل مجرى التصريف خال؟)	انسد مجرى التصريف، فلم يتم تصريف الزيت.	قم بتنظيف مجرى التصريف باستخدام Fryers Friend (أداة تسليك المقلاة) واضغط على الزر √. سيتم استئناف عملية الترشيح.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة CHANGE FILTER MEDIA (هل تريد تغيير وسائط الترشيح؟)	حدث خطأ في المرشح، أو انسداد في ورق/وسادة الترشيح، أو ظهرت إشارة لتغيير ورق/وسادة الترشيح بعد مرور 25 ساعة، أو تم تجاهل إشارة سابقة لتغيير ورق/وسادة الترشيح.	قم بتغيير ورق/وسادة الترشيح وتأكد من إزالة وعاء الترشيح من المقلاة لمدة لا تقل عن 30 ثانية. لا تتجاهل مطالبات تغيير ورق الترشيح.
المقلاة لا تسخن.	أ. صمام التصريف غير مغلق تماماً. ب. سلك (أسلاك) الطاقة غير متصل (متصلة). ج. مشكلة في مفتاح الإمالة. د. عطل في وحدة التحكم أو في مكونات أخرى.	أ. تحقق من سجل الأخطاء. تأكد من عدم ظهور الرمز E133. ب. تأكد من أن جميع أسلاك الطاقة موصولة بإحكام في المقبس الخاص بها، ومثبتة في مكانها، وأن قاطع الدائرة الكهربائية لم يتعطل. ج. اتصل بـ FAS للحصول على المساعدة. د. اتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
تستمر المقلاة في التسخين حتى يفصل مفتاح حد الأمان الأقصى للحرارة مع إضاءة مؤشر التسخين.	عطل في مسبار درجة الحرارة أو وحدة التحكم.	اتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
تستمر المقلاة في التسخين حتى يفصل مفتاح حد الأمان الأقصى للحرارة دون إضاءة مؤشر التسخين.	عطل في الموصل أو وحدة التحكم	اتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة MISCONFIGURED ENERGY TYPE (نوع الطاقة مُهياً بشكل خاطئ)	نوع الطاقة المحدد في إعدادات المقلاة غير صحيح.	تأكد من تكوين المقلاة بشكل صحيح وفقاً لنوع الطاقة الصحيح.
توقفت وحدة التحكم عن العمل.	خطأ في وحدة التحكم.	أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.

المشكلة	الأسباب المحتملة	الإجراء التصحيحي
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة E119 HEATING FAILURE (كود الخطأ E119) عطل في التسخين).	عطل في وحدة التحكم، عطل في مصدر الطاقة، عطل في الموصل، ترموستات حد الأمان الأقصى مفتوح.	قم بتشغيل وحدة التحكم وإيقاف تشغيلها عدة مرات. إذا استمر الخطأ، فاتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
تظهر على شاشة وحدة التحكم درجة الحرارة بمقياس خاطئ (فهرنهايت أو مئوية).	تمت برمجة خيار عرض غير صحيح.	للتبديل بين مقياسي الفهرنهايت والمئوية اضغط على زر HOME (الشاشة الرئيسية) <SETTINGS (الإعدادات)> أدخل الرمز 4321 لمطاعم ماكDonaldز أو 1656 للمطاعم الأخرى، ثم اضغط على <GENERAL (عام)> TEMPERATURE (درجة الحرارة)، ثم قم بتبديل مقياسي درجة الحرارة. قم بتشغيل وحدة التحكم للتحقق من درجة الحرارة. إذا لم يظهر المقياس المطلوب، فكرر العملية.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة HIGH LIMIT 1 EXCEEDED (تجاوز حد الأمان الأقصى 1).	تتجاوز درجة حرارة حوض القلي 410 درجة فهرنهايت (210 درجة مئوية)، أو في دول الاتحاد الأوروبي، 395 درجة فهرنهايت (202 درجة مئوية).	قم بإيقاف تشغيل المقلاة واتركها تبرد. تأكد من أن حوض القلي ممتلئ بالزيت.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة HIGH LIMIT 2 EXCEEDED (تجاوز حد الأمان الأقصى 2).	تم فتح حد الأمان الأقصى.	قم بإيقاف تشغيل المقلاة واتركها تبرد. تأكد من أن حوض القلي ممتلئ بالزيت. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة HIGH LIMIT PROBLEM (مشكلة حد الأمان الأقصى).	عطل في حد الأمان الأقصى	افصل التيار الكهربائي عن المقلاة بأكملها على الفور، واتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة RECOVERY FAULT-SCHEDULE SERVICE SOON (عطل في استعادة حرارة المقلاة — يرجى إجراء الصيانة قريباً)، مع إصدار صوت إنذار.	تجاوز زمن استعادة حرارة المقلاة الحد الأقصى المسموح به لثلاث دورات متتالية أو أكثر.	امسح الخطأ واكتم صوت الإنذار بالضغط على زر علامة الصح √. الحد الأقصى لزمن استعادة الكهرباء هو 1:40. تأكد من أن جميع أسلاك الطاقة موصولة بإحكام في المقياس الخاص بها، ومثبتة في مكانها. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمر الخطأ، فاتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة COOKING TEMPERATURE ERROR (خطأ في درجة حرارة الطهي).	مشكلة في دوائر قياس درجة الحرارة، بما في ذلك المسبار أو ضفيرة أسلاك وحدة التحكم التالفة أو الموصل.	قم بإيقاف تشغيل المقلاة، واتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
مؤشر التسخين مضاء، لكن المقلاة لا تسخن.	تم فصل سلك التيار الكهربائي ثلاثي الأطوار، أو تعطل قاطع الدائرة الكهربائية.	تأكد من أن جميع أسلاك الطاقة موصولة بإحكام في المقياس الخاص بها، ومثبتة في مكانها، وأن قاطع الدائرة الكهربائية لم يتعطل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة NO MENU GROUP AVAILABLE FOR SELECTION (لا توجد مجموعة قوائم متاحة للاختيار).	تم حذف جميع مجموعات القوائم.	قم بإنشاء مجموعة MENU (قوائم) جديدة. بمجرد إنشاء قائمة جديدة، أضف الوصفات إلى المجموعة.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة SERVICE REQUIRED (يلزم إجراء صيانة)، متبوعة برسالة خطأ.	حدث خطأ يتطلب تدخل فني الصيانة.	اضغط على الزر X لمواصلة الطهي، واتصل بـ FAS للحصول على المساعدة. في بعض الحالات، قد لا تتوفر إمكانية الطهي. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمر الخطأ، فاتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.

المشكلة	الأسباب المحتملة	الإجراء التصحيحي
تُجري المقلاة عملية ترشيح بعد كل دورة طهي.	إعداد الترشيح بعد الطهي غير صحيح.	قم بتغيير إعداد الترشيح بعد الطهي أو استبداله، بإعادة إدخال قيمة الترشيح بعد الطهي في الإعدادات.
لا تعمل وظيفة مرشح الصيانة أو عملية التنظيف والترشيح.	درجة الحرارة منخفضة جدًا.	تأكد من وصول المقلاة إلى درجة الحرارة المحددة قبل بدء عملية مرشح الصيانة أو عملية التنظيف والترشيح.
تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة (المرشح مشغول) FILTER BUSY.	أ. لا تزال دورة الترشيح التالية أو عملية تغيير وسادة الترشيح قيد التنفيذ. ب. لم تنته لوحة تحكم النظام من فحص وتأكد النظام بعد. ج. مشكلة في SCB.	أ. انتظر حتى تنتهي دورة الترشيح السابقة لبدء دورة ترشيح أخرى. قم بتغيير وسادة الترشيح إذا طُلب منك ذلك. ب. انتظر 15 دقيقة ثم حاول مرة أخرى. ج. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمر الخطأ، فاتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
لا تعمل مضخة الترشيح أو تتوقف عن العمل أثناء عملية الترشيح.	أ. سلك الطاقة مفصول. ب. هناك انسداد في مضخة الترشيح.	أ. تأكد من أن سلك الطاقة موصول بإحكام بالمقبس. ب. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمر الخطأ، فاتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
يبقى صمام التصريف أو صمام الإرجاع مفتوحًا.	أ. مشكلة في صمام التصريف أو صمام الإرجاع. ب. مشكلة في المحرك. ج. مشكلة في HCB أو SCB.	أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمر الخطأ، فاتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
تعرض شاشة وحدة التحكم عبارة INSERT (أدخل الوعاء).	أ. لم يتم تثبيت وعاء الترشيح بالكامل في المقلاة. ب. مفتاح وعاء الترشيح معطل.	أ. اسحب وعاء الترشيح للخارج ثم أعد إدخاله بالكامل في المقلاة. تأكد من أن وحدة التحكم لا تعرض الحرف P. ب. إذا تم إدخال وعاء الترشيح بالكامل، وظلت وحدة شاشة التحكم تعرض رسالة INSERT PAN (أدخل الوعاء)، فهذا يعني أن المفتاح غير مُحاذٍ أو ربما يكون مُعطلاً.
نظام الترشيح التلقائي، مرشح OQS لا يعمل.	أ. مستوى الزيت منخفض جدًا. ب. درجة حرارة الزيت منخفضة جدًا. ج. وعاء الترشيح بالخارج. د. تم ضبط قيمة عدد دورات الطهي المرجح (AIF) في إعدادات الوصفة على "0".	أ. تأكد من أن مستوى الزيت يصل إلى خط تعبئة الزيت العلوي (عند مستشعر مستوى الزيت العلوي). ب. تأكد من أن درجة حرارة الزيت عند القيمة المحددة. ج. تأكد من أن وحدة التحكم لا تعرض الحرف P. تأكد من تثبيت وعاء الترشيح بالكامل في المقلاة. أعد تشغيل المقلاة. د. ضبط قيمة عدد دورات الطهي المرجح (اضبط AIF-On في إعدادات الوصفة على القيمة "1" (الشاشة الرئيسية) <HOME> (الوصفات) <أدخل الرمز 1234 لمطاعم ماكرونالدز أو 1650 للمطاعم الأخرى، ثم اضغط على <Select product (تحديد المنتج) <WEIGHTED COOK (عدد دورات الطهي المرجح) COUNT

المشكلة	الأسباب المحتملة	الإجراء التصحيحي
تعمل مضخة الترشيح، لكن عودة الزيت بطيئة جدًا.	أ. انسداد وسادة/ورق الترشيح. ب. مكونات وعاء الترشيح تم تركيبها أو تجهيزها بشكل غير صحيح. ج. قد تكون شبكة المرشح الأولي مسدودة أو غير محكمة الربط.	أ. تأكد من أن المرشح غير مسدود. إذا كان الأمر كذلك، فاستبدل المرشح. ب. أفرغ الزيت من وعاء الترشيح واستبدل وسادة/ورق الترشيح، مع التأكد من وجود شبكة الترشيح في مكانها الصحيح تحت الوسادة/الورق. إذا كنت تستخدم وسادة، فتأكد من أن الجانب الخشن موجهًا للأعلى. تأكد من وجود الحلقات الدائرية على وصلة تركيب وعاء الترشيح، ومن أنها في حالة جيدة. ج. قم بتنظيف المرشح الأولي (راجع القسم 4.5) وتأكد من إحكام ربطه باستخدام مفتاح الربط المرفق.

5.3.1 خطأ انسداد مجرى التصريف

يحدث خطأ انسداد مجرى التصريف أثناء عملية الترشيح التلقائي عندما يكتشف مستشعر مستوى الزيت أن الزيت لم يتم تصريفه بالكامل من حوض القلي. قد يكون هذا بسبب انسداد مجرى التصريف أو عطل في مستشعر الزيت. اتبع التعليمات التي تظهر على شاشة وحدة التحكم لإزالة رسالة الخطأ.

عند حدوث ذلك، تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة **CLEAR DRAIN (يجب تنظيف مجرى التصريف)** لمدة 15 ثانية، ثم تتحول إلى **IS DRAIN CLEAR (هل مجرى التصريف نظيف؟)**.

1. قم بإزالة الأوساخ من مجرى التصريف باستخدام أداة تسليك المقلاة، ثم اضغط على الزر √ للمتابعة.
2. تعرض شاشة وحدة التحكم رسالة **DRAINING (جارٍ التصريف)**. بمجرد أن يكتشف مستشعر مستوى الزيت أن الزيت قد تم تصريفه، يستأنف نظام الترشيح التلقائي عمله بشكل طبيعي.

5.3.2 المرشح مشغول

عندما تظهر رسالة **FILTER BUSY (المرشح مشغول)**، فهذا يعني أن لوحة واجهة الترشيح تنتظر ترشيح حوض قلي آخر أو تنتظر انتهاء وظيفة أخرى. انتظر 15 دقيقة لمعرفة ما إذا كانت المشكلة قد حُلَّت. إذا لم تُحل المشكلة، فاتصل بمركز خدمة FAS المحلي.

5.4 استكشاف أعطال خزان تعويض الزيت التلقائي وإصلاحها

المشكلة	الأسباب المحتملة	الإجراء التصحيحي
تعويض أحواض القلي بالزيت وهو بارد.	نقطة الضبط المحددة غير صحيحة.	تأكد من صحة نقطة الضبط المحددة.
إحدى الأحواض لا يتم تعويضه بالزيت.	أ. يوجد خطأ في الترشيح. ب. يوجد رسالة خطأ يلزم إجراء صيانة ج. مشكلة في الملف اللولبي، أو المضخة، أو المسمار، أو مشكلة في نظام ملء الزيت التلقائي (AIF)، أو نظام التعويض التلقائي (ATO)	أ. امسح رسالة الخطأ الخاصة بالترشيح بشكل صحيح. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بـ FAS للحصول على المساعدة. ب. اتصل بـ FAS للحصول على المساعدة. ج. اتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
لا يتم تعويض الزيت في أحواض القلي.	أ. درجة حرارة المقلاة منخفضة جدًا. ب. الزيت بارد جدًا. ج. تعرض الشاشة رسالة خزان تعويض الزيت فارغ د. يوجد رسالة خطأ يلزم إجراء صيانة هـ. مفتاح وحدة الإذابة مغلق (في وحدات السمن الصلب فقط) و. مصهر محترق.	أ. يجب أن تكون درجة حرارة المقلاة عند نقطة الضبط المحددة. ب. تأكد من أن درجة حرارة الزيت في خزان تعويض الزيت أعلى من 70 درجة فهرنهايت (21 درجة مئوية). ج. تأكد من عدم نفاد الزيت من خزان تعويض الزيت. استبدل خزان تعويض الزيت أو املاه من نظام الزيت السائب، ثم أعد ضبط نظام تعويض الزيت. د. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بـ FAS للحصول على المساعدة. هـ. اتصل بـ FAS للحصول على المساعدة. و. تأكد من أن المفتاح الموجود على وحدة الإذابة في وضع التشغيل. ز. تحقق من المصهر الموجود على يسار صندوق SCB. في حالة استخدام وحدة إذابة السمن الصلب، تحقق من حالة المصهر الموجود أسفل مفتاح وحدة الإذابة.

5.5 استكشاف أعطال نظام الزيت السائب وإصلاحها

المشكلة	الأسباب المحتملة	الإجراء التصحيحي
لا يمتلئ حوض القلي.	أ. إجراء إعداد غير صحيح. ب. صمام التصريف غير مغلق تمامًا. ج. خزان الزيت السائب فارغ. د. مشكلة في مضخة RTI. هـ. وصلة الفصل السريع للزيت النقي الموجودة بالقرب من الجزء الخلفي للمقلاة غير مثبتة في مكانها بالكامل.	أ. أعد تشغيل المقلاة عن طريق فصل وإعادة توصيل موصل التحكم في الزيت السائب الموجود في الجزء الخلفي من المقلاة. ب. تأكد من دفع مقبض صمام التصريف حتى الإغلاق التام. ج. اتصل بمورد الزيت السائب لديك. د. اتصل بمورد الزيت السائب لديك. هـ. افصل وصلة الزيت النقي وأعد توصيلها للتأكد من أن الوصلة مثبتة في مكانها بالكامل.
لا يمتلئ خزان تعويض الزيت.	أ. إجراء إعداد غير صحيح. ب. هناك وظيفة أخرى قيد التنفيذ. ج. صمام التصريف غير مغلق تمامًا. د. خزان الزيت السائب فارغ. هـ. مشكلة في الملف اللولبي أو المضخة أو المفتاح.	أ. تأكد من صحة إعدادات الزيت النقي في المقلاة. أعد تشغيل المقلاة عن طريق الضغط مع الاستمرار على زر إعادة الضبط لمدة 60 ثانية أو أكثر. ب. إذا كانت عملية الترشيح أو أي وظيفة أخرى من وظائف قائمة الترشيح قيد التنفيذ، أو إذا ظهرت على الشاشة العبارات الآتية (هل تريد بدء عملية الترشيح الآن؟ X/√) أو (تأكيد X/√) أو (تنظيف أحواض القلي)، فانتظر حتى تكتمل العملية ثم حاول مرة أخرى. ج. تأكد من دفع مقبض صمام التصريف حتى الإغلاق التام. د. اتصل بمورد الزيت السائب لديك. هـ. اتصل بـ FAS للحصول على المساعدة.
بطء ملء خزان تعويض الزيت أو حوض القلي.	أ. مشكلات في المضخة أو الخطوط تتجاوز نطاق قدرات المشغل في استكشاف الأعطال وإصلاحها.	أ. اتصل بمورد الزيت السائب لديك.

5.6 رموز سجل الأحداث (الأخطاء)

للوصول إلى سجل الأحداث (الأخطاء):

1. اضغط على زر  الشاشة الرئيسية.

2. اضغط على زر  التشخيص.

3. حدد Event Log (سجل الأحداث).

4. حدد نوع السجل المراد عرضه، أو حدد All (الكل) لعرض جميع سجلات الأحداث (الأخطاء).

5. حدد سجلات آخر 7 أو 14 أو 30 لعرضها.

6. الأحداث المتعلقة بجانب مُحدد من حوض القلي، والتي يُشار إليها بالحرف L للإشارة إلى الجانب الأيسر، أو R للإشارة إلى الجانب الأيمن، أو LC للإشارة إلى الوسط الأيسر، أو RC للإشارة إلى الوسط الأيمن، هي أحداث تتوافق مع موضع أحد المكونات أو تقتصر على جانب مُحدد من أحواض القلي المقسمة. في حالة عدم وجود أي أحداث، ستظل الشاشة فارغة.

الرمز	رسالة الحادث	الشرح
E113 E113R E113L	خطأ في درجة حرارة الطهي	قراءة مسبار درجة الحرارة خارج النطاق المحدد. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E116 E116R E116L	تجاوز حد الأمان الأقصى 1 - XXX فهرنهايت أو XXX درجة مئوية	تبلغ درجة حرارة حد الأمان القصوى أكثر من 410 درجة فهرنهايت (210 درجة مئوية)، أو 395 درجة فهرنهايت (202 درجة مئوية) في دول الاتحاد الأوروبي. قم بإيقاف تشغيل المقلاة واتركها تبرد. تأكد من أن حوض القلي ممتلئ بالزيت.
E117 E117R E117L	تجاوز حد الأمان الأقصى 2 - XXX فهرنهايت أو XXX درجة مئوية	تم فتح مفتاح حد الأمان الأقصى. قم بإيقاف تشغيل المقلاة واتركها تبرد. تأكد من أن حوض القلي ممتلئ بالزيت. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E118 E118R E118L	مشكلة احد الأمان الأقصى	تجاوزت درجة حرارة حوض القلي 460 درجة فهرنهايت (238 درجة مئوية)، ولم يتم فتح مفتاح حد الأمان الأقصى. افصل التيار الكهربائي عن المقلاة على الفور واتصل بخدمة الصيانة.
E119 E119R E119L	عطل في التسخين - XXX فهرنهايت أو XXX درجة مئوية	عطل في دائرة إغلاق التحكم في التسخين. فشل كونتاكتور التسخين في الإغلاق المحكم. أوقف تشغيل المقلاة ثم أعد تشغيلها. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E120 E120R E120L	عطل في مُرحل التسخين - XXX فهرنهايت أو XXX درجة مئوية	مشكلة في مُرحل التسخين. أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E129 E129R E129L	خطأ في درجة حرارة خزان تعويض الزيت - XXX فهرنهايت أو XXX درجة مئوية	خطأ في مسبار درجة حرارة خزان تعويض الزيت. تنظيف المسبار. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E130 E130R E130L	عطل في المسبار الاحتياطي - XXX فهرنهايت أو XXX مئوية. اتصل بخدمة الصيانة	خطأ في المسبار الاحتياطي. تنظيف المسبار. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E132 E132R E132L	صمام التصريف غير مفتوح - عملية الترشيع معطلة - يلزم إجراء صيانة	كان صمام التصريف يحاول الفتح، ولكن موضعه الحالي غير معروف. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E133 E133R E133L	صمام التصريف غير مغلق - تم تعطيل عمليتي الترشيع وتعويض الزيت - يلزم إجراء صيانة	كان صمام التصريف يحاول الإغلاق، ولكن موضعه الحالي غير معروف. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E134 E134R E134L	صمام الإرجاع غير مفتوح - تم تعطيل عمليتي الترشيع وتعويض الزيت - يلزم إجراء صيانة	كان صمام الإرجاع يحاول الفتح، ولكن موضعه الحالي غير معروف. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E135 E135R E135L	صمام الإرجاع غير مغلق - تم تعطيل عمليتي الترشيع وتعويض الزيت - يلزم إجراء صيانة	كان صمام الإرجاع يحاول الإغلاق، ولكن موضعه الحالي غير معروف. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E137 E137R E137L	عطل في مسبار AIF - تم تعطيل عمليتي الترشيع الذكي وتعويض الزيت - يلزم إجراء صيانة	قراءة مسبار AIF خارج النطاق المحدد. تنظيف المسبار. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E139	تغيير مرشح الزيت - تغيير وسائط الترشيع	انتهت مهلة المؤقت البالغة 25 ساعة، أو تم تنشيط آلية الكشف عن المرشح المتسخ. قم بتغيير ورق أو وسادة الترشيع

الرمز	رسالة الحادث	الشرح
E141	المضخة لا تمتلئ	يكشف النظام عن احتمال وجود زيت في وعاء الترشيح. قم بتغيير ورق أو وسادة الترشيح تأكد من أن المرشح غير مسدود. تأكد من نظافة المرشح الأولي. تأكد من وجود الحلقات الدائرية الخاصة بالشبكة الأولية ووعاء الترشيح ومن أنها في حالة جيدة. تأكد من إحكام ربط المرشح الأولي باستخدام مفتاح المرشح الأولي.
E142، E142R E142L	انسداد مجرى التصريف	لم يتم إفراغ حوض القلي أثناء عملية الترشيح. تأكد من أن مجرى التصريف غير مسدود، واستخدم أداة المقلاة لتنظيفه.
E143، E143R E143L	خطأ في مستشعر الزيت	تأكد من نظافة مستشعر الزيت. تأكد من أن مستوى الزيت يصل إلى خط مستوى الزيت الأوسط أو يتجاوزه. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E144، E144R E144L	(لا تظهر رسالة خطأ الاستعادة على الشاشة، بل يتم تسجيل فقط في سجل الأحداث (الأخطاء))	تجاوز وقت الاستعادة حد الزمن الأقصى المسموح به. تأكد من عدم إضافة الزيت إلى حوض القلي أثناء فحص استعادة حرارة المقلاة. إذا كان الجهاز كهربائياً، فتأكد من أن سلك الطاقة موصل بإحكام بالمقيس. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E145، E145R E145L	خطأ في عملية استعادة حرارة المقلاة – يُرجى إجراء الصيانة قريباً	تجاوز زمن استعادة حرارة المقلاة الحد الأقصى المسموح به لثلاث دورات متتالية أو أكثر. إذا كان الجهاز كهربائياً، فتأكد من أن سلك الطاقة موصل بإحكام بالمقيس. بمجرد حل المشكلة، أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية، لمسح الخطأ. أعد تشغيل المقلاة تشغيلاً بسيطاً، واتركها تسخن بشكل طبيعي. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E151	خطأ في معرف اللوحة – معرف اللوحة مفقود أو مكرر – يلزم إجراء صيانة	معرف موقع وحدة التحكم مفقود، أو أن هناك وحدتي تحكم أو أكثر تشتركان في نفس معرف الموقع. اتصل بخدمة الصيانة.
E152	خطأ في وحدة تحكم واجهة المستخدم	يوجد خطأ غير معروف في وحدة التحكم. أعد تشغيل المقلاة. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E153	خطأ في شبكة CAN BUS - تم تعطيل عمليتي الترشيح وتعويض الزيت – يلزم إجراء صيانة	انقطاع الاتصال بين اللوحات. أعد تشغيل المقلاة. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E154	خطأ في شبكة CAN Bus الخاصة بـ SCB - تم تعطيل عمليتي الترشيح وتعويض الزيت – يلزم إجراء صيانة	فشل SCB في الاستجابة لأمر صادر عن واجهة المستخدم. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية.
E154	انتهاء مهلة اتصال شبكة CAN لواجهة المستخدم UI1، انتهاء مهلة اتصال شبكة CAN لواجهة المستخدم UI2، انتهاء مهلة اتصال شبكة CAN لواجهة المستخدم UI3، انتهاء مهلة اتصال شبكة CAN لواجهة المستخدم UI4، انتهاء مهلة اتصال شبكة CAN لواجهة المستخدم UI5	فشلت واجهة المستخدم البعيدة في الاستجابة لأمر صادر عن واجهة المستخدم. أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية.
E161	نوع الطاقة مهيأ بشكل خاطئ – يلزم إجراء صيانة	لم يتم تكوين المقلاة بشكل صحيح وفقاً لنوع الطاقة. اتصل بخدمة الصيانة.
E162، E162R E162L	حوض القلي لا يسخن – XXX درجة فهرنهايت أو XXX درجة مئوية	حوض القلي لا يسخن بشكل صحيح. تأكد من توصيل سلك الطاقة بإحكام بمقيس الكهرباء. تأكد من أن قاطع الدائرة الكهربائية في وضع التشغيل ولم يتعطل.
E163، E163R E163L	(لا يظهر، بل يتم تسجيل فقط)	حدث خطأ في معدل الارتفاع الحراري أثناء إجراء اختبار الاستعادة. تأكد من أن مستوى الزيت يكون عند الحد الأدنى عندما يكون الزيت بارداً، وعند خط مستوى الزيت الأوسط أو العلوي عندما يكون الزيت عند درجة الحرارة المحددة. في القلايات الكهربائية، تأكد من أن المسبار لا يلامس عناصر التسخين.
E165، E165R E165L	تنظيف مستشعر OIB	الغاز - مستشعر إرجاع الزيت لا يكشف وجود الزيت. قم بتنظيف مستشعر إرجاع الزيت (OIB). إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E166، E166R E166L	صمام التصريف مفتوح – XXX فهرنهايت أو XXX درجة مئوية	يُفتح صمام التصريف أثناء الطهي. أعد تشغيل المقلاة. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E167	انتهاء مهلة مؤقت المراقبة لـ HCB	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل باستخدام مفتاح إعادة الضبط

الرمز	رسالة الحادث	الشرح
		الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمرت المشكلة، فسيكون من الضروري إجراء صيانة.
E168، E168R E168L	عطل في HCB OIB – يلزم إجراء صيانة	يوجد عطل في سخان OIB. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E169	ملف الوصفة غير متوفر – يلزم إجراء صيانة	تمكين وصفات المنتجات. أضف وصفات المنتجات إلى قوائم الطعام. قم بتحميل ملف الوصفة.
E170	ارتفاع درجة حرارة الزيت أثناء اختبار OQS (مستشعر جودة الزيت) – XXXF أو XXXC	درجة حرارة الزيت مرتفعة جدًا، بحيث لا يمكن الحصول على قراءة صحيحة لـ OQS (مستشعر جودة الزيت). قم بالترشيح عند درجة حرارة تتراوح بين 300 درجة فهرنهايت (149 درجة مئوية)، و375 درجة فهرنهايت (191 درجة مئوية).
E171	انخفاض درجة حرارة الزيت أثناء اختبار OQS (مستشعر جودة الزيت) – XXXF أو XXXC	درجة حرارة الزيت منخفضة جدًا، بحيث لا يمكن الحصول على قراءة صحيحة لـ OQS (مستشعر جودة الزيت). قم بالترشيح عند درجة حرارة تتراوح بين 300 درجة فهرنهايت (149 درجة مئوية)، و375 درجة فهرنهايت (191 درجة مئوية).
E172	مستوى TPM منخفض	قيمة TPM منخفضة جدًا، بحيث لا يمكن الحصول على قراءة صحيحة لـ OQS (مستشعر جودة الزيت). ويمكن ملاحظة ذلك عند استخدام زيت جديد نقي. تابع الطهي، وكرر عملية الترشيح باستخدام مرشح OQS (مستشعر جودة الزيت) لاحقًا. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E173	قيمة TPM مرتفعة – مستوى الزيت تجاوز حد التخلص منه	قيمة TPM أعلى من حد التخلص من الزيت. تصريف الزيت.
E174	خطأ في OQS (مستشعر جودة الزيت)	يوجد خطأ داخلي في OQS (مستشعر جودة الزيت). أعد تشغيل المقلاة. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E175	خطأ في نظام AIR الخاص بـ OQS (مستشعر جودة الزيت)	يقوم OQS (مستشعر جودة الزيت) بالكشف عن وجود هواء في الزيت. افحص الحلقات الدائرية وافحص مرشح الترشيح الأولي، وأحكم ربطه باستخدام مفتاح الربط الخاص بمرشح الترشيح الأولي لضمان عدم دخول الهواء إلى OQS (مستشعر جودة الزيت). إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E176	خطأ في الاتصال بـ OQS (مستشعر جودة الزيت)	يوجد خطأ في الاتصال بـ OQS (مستشعر جودة الزيت). أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E177، E177R E177L	خطأ في مستشعر درجة حرارة XXX – OIB فهرنهايت أو XXX درجة مئوية – يلزم إجراء صيانة	قراءة مسبار OIB خارج النطاق المحدد. اتصل بخدمة الصيانة.
E178	سيتم تعطيل مستشعر جودة الزيت قريبًا بعد XX يومًا	اقتراب OQS (مستشعر جودة الزيت) من نهاية عمره الافتراضي. اتصل بخدمة الصيانة، لطلب استبدال المنتج.
E179	مستشعر جودة الزيت معطل	لقد وصل OQS (مستشعر جودة الزيت) إلى نهاية عمره الافتراضي، وتم تعطيله. اتصل بخدمة الصيانة، لطلب استبدال المنتج.
E180	ينتهي العمر الافتراضي لمستشعر جودة الزيت قريبًا بعد XX يومًا	اقتراب OQS (مستشعر جودة الزيت) من نهاية عمره الافتراضي. اتصل بخدمة الصيانة لاستبداله.
E181	نهاية العمر الافتراضي لمستشعر جودة الزيت	لقد وصل OQS (مستشعر جودة الزيت) إلى نهاية عمره الافتراضي. اتصل بخدمة الصيانة، لطلب استبدال المنتج.
E182	خزان تعويض الزيت فارغ	خزان تعويض الزيت فارغ. املا الخزان أو استبدله، ثم اضغط على الزر البرتقالي.
E184، E184R E184L	مستوى الزيت منخفض – املا حوض القلي بالزيت	مستوى الزيت في حوض القلي منخفض. تأكد من أن مستوى الزيت يصل إلى خط الحد الأدنى لمستوى الزيت أو يتجاوزه. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E185، E185R E185L	تم اكتشاف انخفاض مستوى الزيت – املا حوض القلي بالزيت	املا حوض القلي بالزيت حتى يصل إلى خط مستوى الزيت الأدنى.
E188	صمام التصريف مفتوح – أغلق صمام التصريف	أغلق صمام التصريف. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E189	فشل اتصال VFD (محرك التردد المتغير) – تم تعطيل عمليتي الترشيح وتعويض الزيت	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.

الرمز	رسالة الحادث	الشرح
E190	خطأ في فتح صمام الشفط – تم تعطيل عمليتي الترشيح وتعويض الزيت	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E191	خطأ في إغلاق صمام الشفط – تم تعطيل عمليتي الترشيح وتعويض الزيت	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E195	لم يتم اكتشاف HCB – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E196	لم يتم اكتشاف SCB	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E199	لم يتم الكشف وعاء الترشيح	تأكد من إدخال وعاء الترشيح بالكامل داخل المقلاة. تأكد من عدم ظهور الحرف P ليس في الجزء العلوي من الشاشة. إذا كان الحرف P ظاهرًا وكانت المقلاة مُدخلة بالكامل، أو إذا كان الحرف P غير ظاهر بعد إخراج المقلاة، فيُرجى الاتصال بخدمة الصيانة.
E200	خفض تيار VFD (محرك التردد المتغير)	خفض تيار VFD (محرك التردد المتغير). قم بتغيير وسادة أو ورق الترشيح. تأكد من أن وصلة الفصل السريع للزيت السائب مثبتة بشكل صحيح، وأن خط تصريف الزيت السائب غير مسدود.
E202	ارتفاع تيار محرك المضخة	تأكد من نظافة مرشح الفرز الأولي. تأكد من نظافة وسادة أو ورق الترشيح. في حال تصريف الزيت السائب، تأكد من أن وصلة الفصل السريع للزيت السائب مثبتة بشكل صحيح، وأن خط تصريف الزيت السائب غير مسدود. إذا كانت المقلاة تعمل على ملء الزيت، فتأكد من أن خرطوم JIB (خزان الزيت الاحتياطي) غير ملتوي وأن أنبوب السحب خالٍ من أي أوساخ. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E203	عطّل/خطأ في VFD (محرك التردد المتغير) – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E204	تيار صمام الشفط مرتفع – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E205، E205R E205L	ارتفاع تيار صمام التصريف	قم بتنظيف مجرى التصريف باستخدام أداة تسليك المقلاة. تأكد من إزالة جميع الأجسام من مجرى التصريف. أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E206، E206R E206L	تيار صمام الإرجاع مرتفع – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E207	وسائط الترشيح المتسخة	تأكد من نظافة مرشح الفرز الأولي. تأكد من نظافة وسادة أو ورق الترشيح.
E208، E208R E208L	لم يتم اكتشاف وجود زيت	تأكد من أن حوض القلي ممتلئ بالزيت. قم بتنظيف مستشعرات OIB و ATO و AIF. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E209	عطّل في مروحة CPU (وحدة المعالجة المركزية) – يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E210	ارتفاع درجة حرارة HCB	درجة حرارة لوحة HCB مرتفعة جدًا. قم بإيقاف تشغيل الشاشة التي تعمل باللمس، واترك النظام يبرد لمدة 30 دقيقة. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E211	ارتفاع درجة حرارة وحدة التحكم	درجة حرارة وحدة التحكم مرتفعة جدًا. قم بإيقاف تشغيل الشاشة التي تعمل باللمس، واترك النظام يبرد لمدة 30 دقيقة. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E212	ارتفاع درجة حرارة لوحة تحكم النظام – XXX فهرنهايت أو XXX درجة مئوية	قم بإيقاف تشغيل الشاشة التي تعمل باللمس، واترك النظام يبرد لمدة 15 دقيقة. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E213	خطأ في قراءة USB	تأكد من تهيئة USB بشكل صحيح. جرب منفذ USB آخر. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E214	خطأ في الكتابة إلى USB	تأكد من تهيئة USB بشكل صحيح. جرب منفذ USB آخر. تحقق من الأمان على جهاز USB. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E217	خطأ في قراءة بطاقة SD	تأكد من تهيئة بطاقة SD بشكل صحيح. جرب استخدام بطاقة SD أخرى. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E218	خطأ في الكتابة على بطاقة SD	تأكد من تهيئة بطاقة SD بشكل صحيح. جرب استخدام بطاقة SD أخرى. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.

الرمز	رسالة الحادث	الشرح
E223	ملف التكوين غير متوفر - قم بتحميل ملف التكوين من USB	تحميل ملف التكوين من USB.
E224	خطأ في الاتصال بلوحة مراحل دائرة عبور الصفر - يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E225R E225L	نظام التحكم في السخان غير متصل ب HCB - يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E226	دائرة مفتوحة في صمام التهوية رقم 1 - يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E227	قصر كهربائي في صمام التهوية رقم 1 - يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E228	دائرة مفتوحة في صمام التهوية رقم 2 - يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E229	قصر كهربائي في صمام التهوية رقم 2 - يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E230	قصر كهربائي في صمام الزيت النقي السائب - يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E231	دائرة مفتوحة في صمام الزيت النقي السائب - يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E232L	رافعة السلة اليسرى لا تنزل للأسفل	تأكد من عدم وجود أي عوائق تعيق رافعة السلة اليسرى وحوض القلي. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E235R	رافعة السلة اليمنى لا تنزل للأسفل	تأكد من عدم وجود أي عوائق تعيق رافعة السلة اليمنى وحوض القلي. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E238	خطأ في تحديث البرنامج الثابت للوحة التحكم في السخان - يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E239	خطأ في تحديث البرنامج الثابت للوحة تحكم النظام - يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E240	صمام التصريف مغلق - XXX درجة فهرنهايت أو XXX درجة مئوية - يلزم إجراء صيانة	تأكد من أن صمام التصريف مغلق أو مفتوح، وأن المفتاح يعمل بشكل صحيح. أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E241	خطأ في تكوين لوحة التحكم في السخان - يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E242	خطأ في تكوين لوحة تحكم النظام - يلزم إجراء صيانة	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E243	فشل تحديث البرنامج الثابت لواجهة المستخدم	فشل وحدة التحكم في تثبيت البرنامج الثابت الجديد. أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل، ثم أعد محاولة تحديث البرنامج. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E244	فشل التحديث	حزمة التحديث تالفة. احصل على نسخة أخرى من البرنامج وحاول مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E245L E245LC E245R E245RC	لم يتم اكتشاف رافعة السلة	1. في حال عدم تركيب رافعة السلة، تأكد من ضبط إعداد رافعة السلة على وضع الإيقاف: الإعدادات < الطهي < رافعة السلة. 2. في حال تركيب رافعة السلة وتمكينه في الإعدادات، تأكد من توصيل رافعة السلة بالجزء الخلفي من المقلاة. 3. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E246L E246LC E246R E246RC	تم اكتشاف عطل في رافعة السلة	1. في حال عدم تركيب رافعة السلة، تأكد من ضبط إعداد رافعة السلة على وضع الإيقاف: الإعدادات < الطهي < رافعة السلة. 2. في حال تركيب رافعة السلة وتمكينه في الإعدادات، تأكد من توصيل رافعة السلة بالجزء الخلفي من المقلاة. 3. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E247	عملية HCB غير مسموح بها	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E248	عملية SCB غير مسموح بها	أعد تشغيل مجموعة المقلاة بالكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E250 E250R E250L	حوض القلي في حالة خطأ	أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.

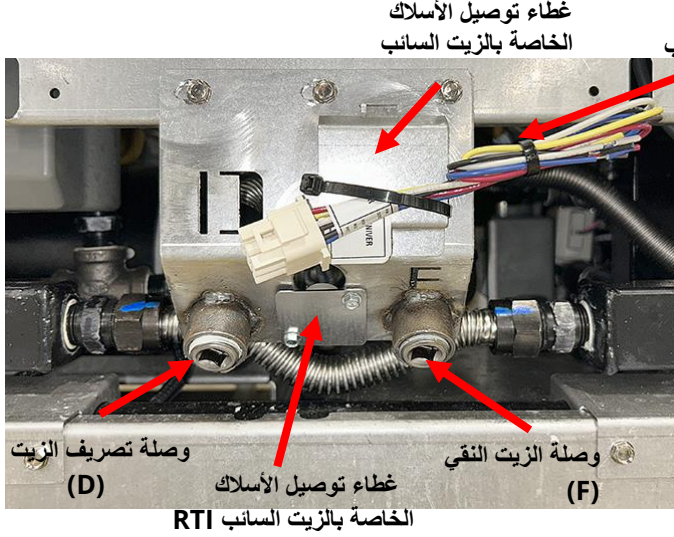
الرمز	رسالة الحادث	الشرح
E251، E251R E251L	حوض القلي في حالة عطل	أعد تشغيل المقلاة باستخدام مفتاح إعادة الضبط الرئيسي لمدة 60 ثانية. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E252	فشل الاستيراد	ملف الاستيراد تالف. احصل على نسخة أخرى من الملف وحاول مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E260	اتصال متقطع بصمام التصريف	يحتوي صمام التصريف على اتصال متقطع لحوض القلي الكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E260L	اتصال متقطع بصمام التصريف الأيسر	يحتوي صمام التصريف الأيسر على اتصال متقطع لحوض القلي المقسم. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E260R	اتصال متقطع بصمام التصريف الأيمن	يحتوي صمام التصريف الأيمن على اتصال متقطع لحوض القلي المقسم. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E261	اتصال متقطع بصمام الإرجاع	يحتوي صمام الإرجاع على اتصال متقطع لحوض القلي الكامل. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E261L	اتصال متقطع بصمام الإرجاع الأيسر	يحتوي صمام التصريف الأيسر الخاص بالإرجاع على اتصال متقطع لحوض القلي المقسم. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.
E261R	اتصال متقطع بصمام الإرجاع الأيمن	يحتوي صمام التصريف الأيمن الخاص بالإرجاع على اتصال متقطع لحوض القلي المقسم. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بخدمة الصيانة.

المقلاة الكهربائية MIE14/FQIE30

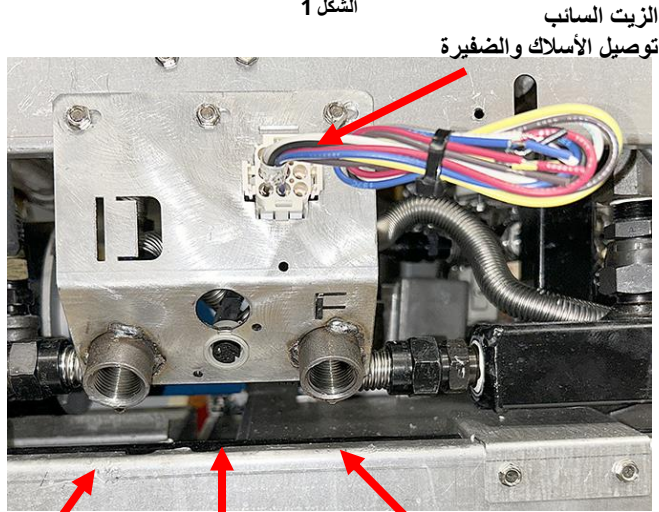
الملحق A: تعليمات توصيل وإعداد الزيت السائب

ملاحظة: التعليمات الواردة في هذا الدليل بشأن استخدام نظام الزيت السائب للزيت والتخلص منه مخصصة لنظام الزيت السائب. قد لا تنطبق هذه التعليمات على بعض أنظمة الزيت السائب.

A.1.1 أنظمة الزيت السائب



تحتوي أنظمة الزيت السائب على خزانات كبيرة لتخزين الزيت، تقع عادةً في الجزء الخلفي من المطبخ، وهي متصلة بمجمع توزيع خلفي في المقلاة. يتم ضخ الزيت المستعمل من المقلاة، عبر الوصلة الموجودة على يسار مجمع التوزيع في الجزء الخلفي من المقلاة، إلى خزانات التخلص، بينما يتم ضخ الزيت النقي من الخزانات، عبر الوصلة الموجودة على يمين مجمع التوزيع، إلى المقلاة (انظر الشكلين 1 و2). تتيح صغيرة الأسلاك ذات الـ 9 مسامير ووصلات RTI هيرشمان التوصيل بأنظمة الزيت السائب المختلفة. مخطط الأسلاك موجود في الصفحة الخلفية. في حال فقدان صغيرة أسلاك نظام الزيت السائب ذات الـ 9 مسامير، يُرجى طلب الرقم PN 1085398.



اضبط المقلاة على الزيت السائب من خلال وحدة التحكم الموجود في أقصى اليسار. يجب إيقاف تشغيل جميع أحواض القلي لضبط هذه الإعدادات.

- بينما تكون **جميع** وحدات التحكم مطفأة مؤقتًا، اضغط على زر **HOME** (الشاشة الرئيسية).
- اضغط على زر **SETTINGS** (الإعدادات).
- أدخل الرقم **1650** لماكدونالدز أو الرقم **3000** للمطاعم الأخرى.
- حدد **GENERAL** (عام).
- مرر لأسفل وحدد **FRYER CONFIGURATION** (إعدادات المقلاة).
- مرر لأعلى وحدد **FRESH OIL TYPE** (نوع الزيت النقي).
- حدد **BULK** (نظام الزيت السائب) إذا كان النظام مزودًا بنظام الزيت السائب النقي، وحدد **JIB** (خزان الزيت الاحتياطي) إذا كان النظام يستخدم فقط (خزان الزيت الاحتياطي)، أو حدد (لا شيء) إذا لم يكن النظام مزودًا بمصدر للزيت النقي.
- اضغط على زر **CHECKMARK** (علامة الاختيار).
- اضغط على زر **BACK** (الرجوع).
- حدد **DISPOSE OIL TYPE** (نوع الزيت المراد تصريفه).

11. حدد **BULK** (نظام الزيت السائب) إذا

كان النظام مزودًا بنظام تصريف الزيت

السائب، أو حدد **FRONT** (الأمامي) إذا

كان النظام يستخدم فقط أنبوبًا أماميًا أو

نظام تصريف سريع الفصل.

12. اضغط على زر **checkmark** (علامة

الاختيار).

13. اضغط على زر **HOME** (الشاشة

الرئيسية) للخروج.

من الضروري إجراء إعادة تشغيل كاملة لنظام المقلاة لمدة لا تقل عن 60 ثانية بعد تغيير نوع نظام الزيت أو نوع الزيت المستعمل.



الشكل 2

تتميز قلايات FilterQuick™ Intuition MIE/G و FQIE/G، المُجهزة للاستخدام مع أنظمة الزيت السائب، بوجود خزان الزيت النقي مدمج يتم توفيره من قبل مورد الزيت النقي السائب. أزل الغطاء وأدخل الوصلة القياسية في الخزان بحيث يستقر الغطاء المعدني على حافة الخزان. يتم ضخ الزيت إلى داخل الخزان وخارجه عبر نفس الوصلة (انظر الشكل 2).



لا تضيف زيتًا ساخنًا أو مستعملًا إلى خزان تعويض الزيت.

يُستخدم المفتاح اللحظي، الذي يُستخدم لإعادة ضبط مؤشر انخفاض مستوى الزيت في خزان تعويض الزيت، أيضًا لملء الخزان في نظام الزيت النقي السائب. بعد الضغط على الزر لإعادة ضبط نظام تعويض الزيت، فإن الضغط المستمر على المفتاح اللحظي، الموجود فوق خزان تعويض الزيت، يتيح للمشغل ملء الخزان من خزان تخزين الزيت السائب (انظر الشكل 3).

لملء الخزان، اضغط مع الاستمرار على زر إعادة ضبط خزان تعويض الزيت حتى يمتلئ الخزان، ثم حرره. *

ملاحظة: لا تملأ الخزان أكثر من اللازم.

للحصول على تعليمات حول ملء حوض القلي بالزيت السائب، راجع دليل وحدة التحكم Intuition. لتصريف الزيت السائب، راجع دليل وحدة تحكم Intuition.

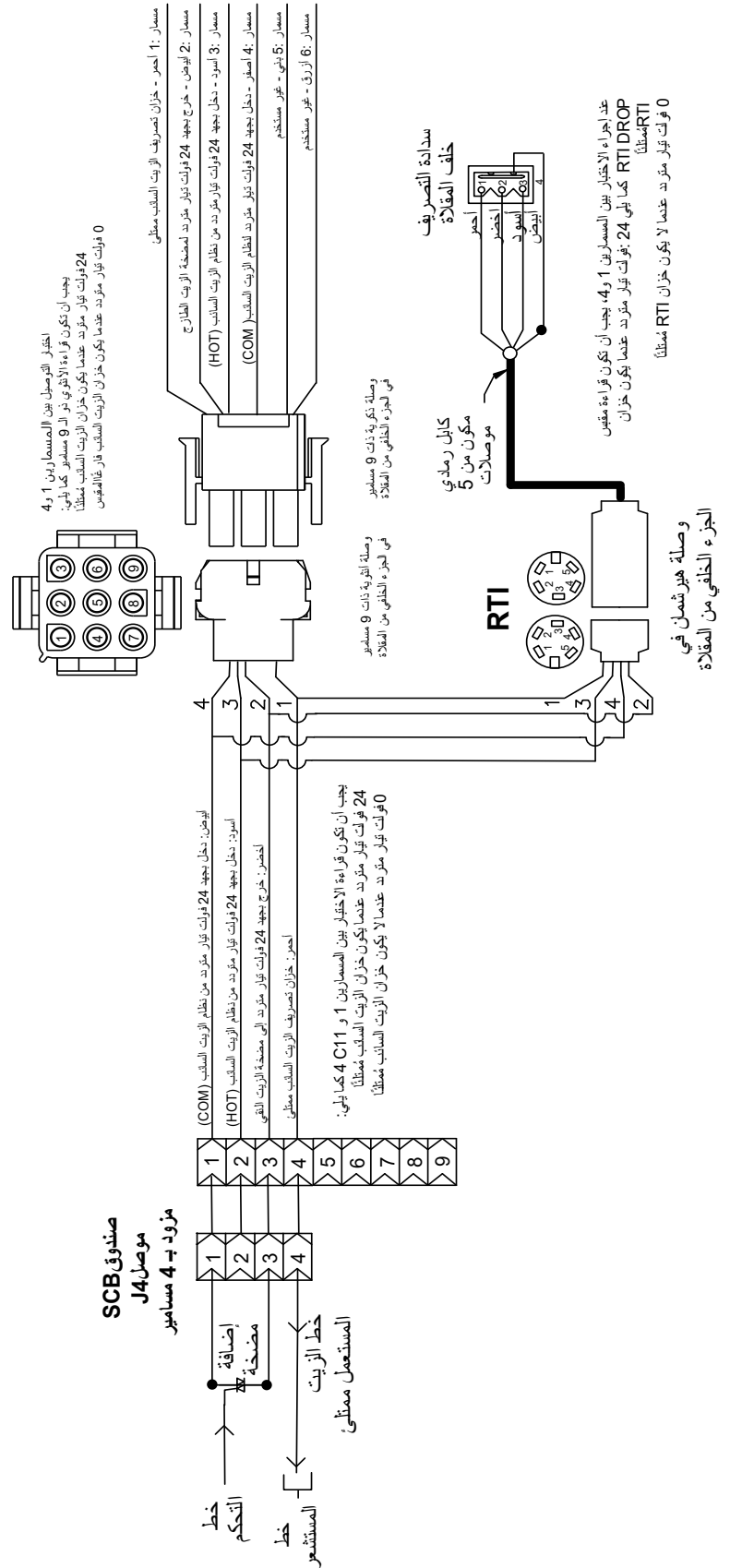
* **ملاحظة:** يستغرق الأمر حوالي اثنتي عشرة ثانية من لحظة الضغط على زر إعادة ضبط خزان تعويض الزيت حتى تبدأ مضخة الزيت النقي السائبة في العمل. قد يستغرق الأمر ما يصل إلى 20 ثانية قبل أن يبدأ مستوى خزان تعويض الزيت في الارتفاع. عادةً ما يستغرق ملء الخزان حوالي ثلاث دقائق. يستغرق ملء حوض القلي المقسم حوالي دقيقة واحدة، بينما يستغرق ملء حوض القلي الكامل دقيقتين.



الشكل 3

تحذير ⚠
ستعمل قلابات MIG30/MIE14 و FQIG30/FQIE30 فقط مع أنظمة الزيت السائب المزودة بمفتاح تعويم ثلاثي الأقطاب. إذا كان مفتاح التعويم من النوع القديم ثنائي القطب، فاتصل بمورد الزيت السائب. تتميز مفاتيح التعويم هذه بقطبية محددة، مما قد يؤدي إلى حدوث التماس كهربائي بالأرضي وإتلاف لوحة SCB.

السائب الزيت أسلاك توصيلات



قصد عن خالية الصفحة هذه تركت

شركة FRYMASTER
LA 71106-6800 ،SHREVEPORT ،8700 LINE AVENUE

Frymaster®

800-551-8633

318-865-1711

WWW.FRYMASTER.COM

البريد الإلكتروني: FRYSERVICE@FRYMASTER.COM

شركة Frymaster ©2026 المحدودة. ما لم يُنص صراحةً على خلاف ذلك، جميع الحقوق محفوظة. قد يتطلب التحسين المستمر للمنتج إجراء تغييرات في المواصفات دون إشعار مسبق.

رقم القطعة 07/2026 FRY_IOM_8197944AR

