

دليل التثبيت والتركيب

سلسلة مهالي YSCF14G



سلسلة مهالي YSCF14G التي تعمل بالغاز مع وحدة تصفية مدمجة

 **Frymaster®**

نُوصي شركة Frymaster وشركة Dean، الأعضاء في جمعية خدمة أجهزة الأطعمة التجارية، باستخدام أحد
الفنين المعتمدين من الجمعية.

 **CFESA**
Commercial Food Equipment Service Association



8 1 9 7 2 6 2

03/2013
Arabic

خدمة الخط الساخن طوال 24 ساعة

1 - 800 - 551 - 8633

www.frymaster.com

يرجى قراءة جميع أقسام هذا الدليل والاحتفاظ به للرجوع إليه مستقبلاً

ملاحظة

هذا الجهاز مخصص للاستخدام المهني فقط ولا ينبغي استخدامه من قبل أي شخص بخلاف الفنيين المؤهلين. كما يجب أن يقوم مسؤول الصيانة المعتمد لشركة **Frymaster** أو شركة **Dean** أو أي فني آخر مؤهل بتركيب الجهاز أو صيانته أو إصلاحه، إذ أنه في حالة تركيب الجهاز أو صيانته أو إصلاحه من خلال أحد الأشخاص غير المؤهلين قد يتسبب ذلك في إلغاء ضمان الجهة المصنعة.

ملاحظة

يجب تركيب هذا الجهاز وفقاً للقوانين القومية والمحلية المناسبة للدولة أو المنطقة التي يتم تركيبه بها.

ملاحظة

صممت الرسومات والصور المستخدمة في هذا الدليل بغرض توضيح الإجراءات التشغيلية والفنية وطرق التنظيف ومن ثم فمن الممكن لا تتوافق مع إجراءات التشغيل الميدانية.

ملاحظة للعملاء لمالك الأجهزة المزودة بأجهزة التحكم

الولايات المتحدة

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء رقم 15 من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). تخضع عملية التشغيل إلى الشرطين التاليين:
1) قد لا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخلات ضارة ، 2) ويجب أن يقبل هذا الجهاز أية تداخلات يتم استلامها، بما في ذلك التداخلات التي يمكن أن تتسبب في عمليات تشغيل غير مطلوبة، وعلى الرغم من أن هذا الجهاز جهازاً موثوقاً به من الفئة (أ)، إلا أنه تبين تلبية لمتطلبات الفئة ب.

كندا

لا يتجاوز هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة أ أو ب الخاصة بابتعاثات الضوضاء اللاسلكية والتي حددتها معيار ICES-003 الذي أصدرته إدارة الاتصالات الكندية.

لا يصدر هذا الجهاز الرقمي ضوضاء لاسلكية تتجاوز حدود الفئة أ أو ب والتي حددتها معيار NMB-003 الصادر عن وزارة الاتصالات الكندية.

خطر

قد يؤدي سوء تركيب الوحدة أو ضبطها أو صيانتها أو إجراء تعديل أو تغيير غير مصرح به على الوحدة إلى تلف في الممتلكات أو الإصابة أو الوفاة، يرجى قراءة تعليمات التركيب والتشغيل والصيانة جيداً قبل تركيب هذا الجهاز أو صيانته، يمكن للأفراد المؤهلين فقط تحويل هذا الجهاز إلى استخدام نوع آخر من الغاز خلاف النوع الذي تم تصديمه في الأساس للعمل به.

ملاحظة

تطلب ولاية ماساتشوسيتس التابعة لدول الكومنولث تركيب أي من منتجات الغاز أو جميعها من قبل فني أو مركب أنابيب غاز مرخص له.

خطر

يجب توفير الوسائل الملائمة للحد من حركة المقالي بدون الاعتماد على توصيلات خط الغاز، يجب أن يتم تثبيت المقالي الفردية المجهزة بأرجل عن طريق تثبيت أشرطة الارتساء، كما يجب أن يتم تثبيت جميع المقالي المجهزة بعجلات عن طريق تثبيت سلاسل التقيد، في حال استخدام خط غاز مرن، يجب توصيل كبل تقيد كلما يتم استخدام المقالة.

خطر

لا يُمثل الرف الأمامي لهذا الجهاز درجة سلم، لذا يُحظر الوقوف على الجهاز، إذ يمكن أن يؤدي الإنزلاق من فوق الجهاز أو ملامسة زيت الطهي الساخن إلى وقوع إصابات خطيرة.

خطر

يُحظر تخزين أو استخدام البنزين أو السوائل الأخرى أو الأبخرة القابلة للاشتعال في محيط هذا الجهاز أو أي جهاز آخر.

خطر

يجب أن يتم نشر التعليمات الواجب اتباعها في حال استنشاق المشغل رائحة الغاز أو تسريبه في مكان بارز، ويمكن الحصول على هذه المعلومات من شركة الغاز أو مورد الغاز المحلي.

ملاحظة

خلال فترة الضمان، في حال استخدام العميل لأي قطعة غيار لجهاز **MANITOWOC FOOD SERVICE** بخلاف **FRYMASTER / DEAN** أو من أي من أفراد الصيانة غير المضمنة الجديدة أو المعاد تدويرها والتي تم شراؤها مباشرة من **FRYMASTER / DEAN** أو من أي من أفراد الصيانة المعتمدين لديهم، أو أن يتم تعديل القطعة المستخدمة عن التركيب الأصلي، فإن هذا الضمان سيكون لاًعياً. وعلاوة على ذلك، تخلي شركة **FRYMASTER\DEAN** والشركات التابعة لها مسؤوليتها عن أي إدعاءات أو أضرار أو نفقات يتكدها المستخدم والتي تنشأ بشكل مباشر أو غير مباشر، بصورة كلية أو جزئية، نتيجة لتركيب أي قطع غيار معدلة أو قطع غيار تم شراؤها من مسؤولي صيانة غير معتمدين.

خطر

يجب تفريغ صينية البقايا الموجودة في المقالي المجهزة بنظام التصفية في وعاء مضاد للحرق بعد الإنتهاء من عمليات القلي يومياً، حيث قد تحرق بعض جزيئات الطعام بدون قصد في حالة امتصاصها لبعض المواد الدهنية.

تحذير

يجب عدم تغيير أي مادة هيكلية على المقالة أو إزالتها لتنشيط المقالة تحت الشفاط. للإستعلام اتصل بالخط الساخن الرئيسي لصيانة **Frymaster** على 800-551-8633 .1

تحذير

تجنب احتكاك سلات القلي أو غيرها من الأواني بالشريط الملحق بالمقالة، والذي من شأنه إحكام ربط المقالة بوعاء القلي، حيث يؤدي الاحتكاك بين سلات القلي والشريط لإزالة السمن إلى تشويه الشريط مما يؤثر بالسلب على ثباته، كما أنه تم تصميمه بطريقة متوافقة ومحكمة ويلزم إزالته فقط عند التنظيف.

دليل التركيب والتشغيل

جدول المحتويات

صفحة رقم

1-1.....	1. التركيب
1-2.....	2. تشغيل المقلة
1-3.....	3. تعليمات التصفية
1-4.....	4. تشغيل جهاز التحكم
1-5.....	5. الصيانة الوقائية

سلسلة مقالي YSCF14G التي تعمل بالغاز

الفصل الأول: التركيب

1.1 وصلات الغاز

خطير !

قبل توصيل أنبوب جديد للجهاز، يجب التأكد من أن الأنبوب تم نفخه جيداً لإزالة كافة المواد الغريبة، حيث يؤدي وجود هذه المواد في وحدات تحكم الغاز والشعلة إلى تشغيل خاطئ وعلى درجة من الخطورة.

متطلبات القوانين المحلية

يجب تركيب هذا الجهاز وفقاً لقانون الصرف، الذي يخضع لقانون البناء الدولي، والذي تصدره أحد المكاتب المشاركة في هيئة إصدار الكود (BOCA) ودليل المرافق الصحية لخدمة الأطعمة التابع لإدارة الغذاء والدواء في الولايات المتحدة.

تقصر هذه الوحدة على استخدام نوع الغاز المدون على لوحة التصنيف المرفقة على بابها، يلزم توصيل الوحدات المطبوع عليها "NAT" بالغاز الطبيعي فقط، كما يلزم توصيل الوحدات المطبوع عليها "PRO" بغاز البروبان فقط.

يلزم تركيب أي من موصلات الغاز بما يتواافق مع القوانين الوطنية والمحليية، كما يلزم توافق أجهزة الفصل السريع مع تلك القوانين أيضاً في حال استخدامها.

خطير !

يلزم توصيل المقلة بصمام إمداد الغاز المحدد على لوحة التصنيف والرقم التسلسلي المثبت في الجزء الخلفي من باب المقلة.

خطير !

يلزم غلق مصدر الغاز عند صمام الغلق الرئيسي، عند اكتشاف رائحة غاز، كما يلزم الاتصال بشركة الغاز المحلية فوراً أو شركة FASC لمعالجة هذه المشكلة.

أ. ينبغي أن يكون حجم خط إمداد الغاز ممائلاً لحجم خط مدخل المقلة أو أكبر منه، كما تتميز هذه المقلة بتزويدها بمدخل ذكر مقاس 4/3 بوصة (22 مم)، فضلاً عن ذلك، يلزم أن يكون حجم خط إمداد الغاز ملائماً لجميع الوحدات التي تعمل بالغاز والتي قد تتصل بصماماته، ولمزيد من المعلومات، استشر المعهد الخاص بك أو شركة الغاز أو المورد أو أي هيئات أخرى مؤهلة لذلك.

مقاسات خط إمداد الغاز المناسبة

نوع الغاز	عدد المقالي		
غاز طبيعي	1	من 2 إلى 3	4 أو أكثر (*)
غاز البروبان	2/1	1 بوصة (15 مم)	4/3 بوصة (22 مم)
عند تركيب توصيلة تتجاوز 18 قدم (6 متر) لتهيئة أكثر من 4 مقالي، يلزم إمداد الغاز بوصلة قوية مقاس 1 4/1 بوصة (33 مم).	1	4/3 بوصة (22 مم)	1 بوصة (28 مم)

1.1 وصلات الغاز (تابع)

خطر !

يجب غلق كافة الوصلات بمجمع مشترك مناسب لنوع الغاز المستخدم ويجب اختبار كافة الوصلات بالماء والصابون قبل الإشعال الذاتي.

يُحظر استخدام الكبريت أو الشموع أو أي مصدر إشعال آخر، للتحقق من عدم وجود تسربات، وإذا تبين وجود رائحة غاز، أغلق مصدر الغاز من صمام الغلق الرئيسي واتصل فوراً بشركة الغاز المحلية أو بهيئة الصيانة المعتمدة.

خطر !

يُحظر استخدام المقلة وهي فارغة، حيث سوف يتسبب ذلك في تلفها أو نشوب حريق، لذا يلزم التأكد من امتلاء وعاء القلي بالسمن المذاب أو زيت الطهي أو الماء قبل تشغيل الوحدة.

ب. الوصلات الصلبة: تأكّد من إحكام تثبيت أنابيب السحب المرفقة، وقم بتنظيف الشرائح المسننة أو أي مواد أخرى قبل تركيبها في أحد خطوط الخدمة، كما يلزم إزالة أي مواد غريبة من أنابيب السحب، حتى لا يحدث انسداد في الفتحات عند تدفق ضغط الغاز، كما ينبغي إغلاق وصلات الأنابيب بمادة مقاومة لتسريب غاز البترول المُسال، وعند استخدام مركب مسنن في توصيل أنابيب الغاز، يجب الحرص على استخدام أحجام صغيرة وعلى الأنواع المذكورة فقط، استخدم أيضاً نوع مركب مسنن للأنبوب لا يتآثر بالتفاعل الكيميائي لغازات البترول المسالة، تجنب استخدام مركب مسنن مع أول اثنين من سنون الأنابيب، حيث قد يؤدي ذلك إلى انسداد فتحات الشعلات وصمam التحكم.

ج. صمام إيقاف إمداد الغاز اليدوى: يلزم تركيب صمام إيقاف إمداد الغاز هذا في خط إمداد الغاز أمام المقلة وفي مكان يسهل الوصول إليه بسرعة في حالات الطوارئ.

د. تنظيم ضغط الغاز: يلزم فصل المقلة وصمam إيقاف إمداد الغاز من مصدر إمداد الغاز، عند اجراء أي اختبار لضغط الغاز.

1- لا يتطلب الأمر عادة استخدام منظمات الغاز الخارجية في هذه المقلة، حيث يعمل صمام التحكم الآمن على حماية المقلة من تذبذبات ضغط الغاز، وإذا تجاوز ضغط الغاز الوارد¹ 3.45 كيلو باسكال (35 مللي بار)، فسيلزم استخدام منظم خفض الضغط.

خطر !

عند اختبار ضغط خطوط إمدادات الغاز الوارد، يرجى فصل المقلة من خط الغاز إذا كان ضغط الاختبار¹ 3.45 كيلو باسكال (35 مللي بار) أو أكثر لتجنب الأضرار التي قد تلحق بأنابيب غاز المقلة وصمam أو صمامات الغاز.

1.1 وصلات الغاز (تابع)

٥. الضغط المتشعب: يتعين فحص الضغط المتشعب باستخدام المانومتر على الفني المؤهل فحسب.

١. راجع لوحة التصنيف لمعرفة ضغوط الغاز المتشعب، حيث تحتاج الوحدات التي تعمل بالغاز الطبيعي إلى 4 بوصة لكل عمود ماء من ضغط الغاز، بينما تحتاج الوحدات التي تعمل بغاز البروبان إلى 11 بوصة لكل عمود ماء.

٢. يلزم إعادة التحقق من السهم المحفور الذي يشير إلى أسفل المنظم، والذي يوضح اتجاهات تدفق الغاز، كما يشير إلى التيار السفلي باتجاه المقالة، وبعد غطاء فتحة التهوية جزءاً من المنظم ولا ينبغي إزالته.

٣. عند استخدام خط التهوية المرفق بمنظم ضغط الغاز، يلزم تركيبه وفقاً للقوانين المحلية أو في حال غياب القوانين المحلية، ينبغي أن يتواافق مع القانون الوطني للوقود الغازي ANSI Z223.1 (أحدث إصدار).



يجب استخدام محلول الصابون المخفف للتحقق من وجود أية تسربات للغاز، عند تركيب وصلات جديدة.

و. كما يمكن استخدام المنظمات لهذا الغرض، ولكن يلزم التأكد من عدم العبث بها ما لم يكن الجزء المراد خارج مجال الضبط أو في حال وجود تبذيرات ضغط خطيرة لا يمكن معالجتها بأي طريقة أخرى.

ز. يتعين إجراء ضبط المنظمات على الفني المؤهل فحسب.

ح. الفتحات: تتميز هذه المقالة بإمكانية استخدام أي نوع غاز متاح لتشغيلها، كما يجب تركيب صمام التحكم الآمن الصحيح وفتحات الغاز المناسبة والإشعل الذاتي بالمصنع، على الرغم من إمكانية ضبط الصمام، إلا أنه يتعين على الفنى المؤهل فقط إجراء أي تعديلات في ضغط الغاز من خلال استخدام أداة الاختبار المناسبة.

ط. وصلات وموصلات وعجلات مرنة:

١. يلزم تثبيت المقالة باستخدام موصلات مرنة أو تركيبات الفصل السريع، كما يلزم استخدام وصلة مرنة تجارية عالية الجهد معتمدة من AGA بحيث يكون مقاسها 4/3 بوصة في درجة الحرارة والضغط العاديين على الأقل (باستخدام صمام تخفيف الضغط المناسب) بما يتواافق مع معيار الموصلات الخاصة بأجهزة الغاز القابلة للنقل و ANSI Z21.69 (أحدث إصدار) Addenda Z21.69a، يجب أن تتوافق الأجهزة التي يتم فصلها بسرعة مع معيار أجهزة الفصل السريع والخاصة باستخدام وقود الغاز ANSI Z21.41 (أحدث إصدار).



تجنب تركيب الملحقات بهذه المقالة ما لم يتم تأمينها ضد الحركة، وذلك لمنع حدوث أي إصابات شخصية.

٢. يجب كبح المقالة باستخدام أدوات مستقلة عن الموصلات أو الوصلات المرنة للحد من حركتها، مع وضع الشرائح على اللوحة الخلفية للمقالة لتركيب الكوابح.

1.1 وصلات الغاز (تابع)

3. في حالة فصل المكبح، تأكد من إعادة توصيله مرة أخرى بعد إرجاع المقالة إلى مكانها الأصلي.
- ي. بعد التركيب، يجب تخلص خط الغاز من الهواء لضمان سرعة الإشعال الذاتي.
- ك. المعايير المطابقة للمفوضية الأوروبية: في حال تركيب الوحدة باستخدام وصلات مرنة، قم باستخدام وصلات تجارية مرنة ومتغيرة مع معيار NF D 36123 (أو أي معيار وطني آخر) أو أحد أجهزة الفصل السريع المتغيرة مع معيار NF D 36124 (أو أي معيار وطني آخر).

2.1 الوصلات الكهربائية

يلزم تأريض المقالة كهربائياً عند تركيبها بموجب القوانين المحلية، أو في حال غياب القوانين المحلية، فيلزم التوافق مع القوانين الكهربائية الوطنية، طبقاً لمعايير ANSI/NFPA 70 - (أحدث إصدار).

خطر

تعد هذه المقالة مزودة بثلاثة مقابس (تأريض) للحماية من خطر الصدمات الكهربائية وينبغي توصيلها مباشرة بمقبس موزرض ذو ثلاثة محاور على نحو مناسب. تجنب قطع المحور المؤرض من المقبس أو إزالته أو تجاوزه بأية صورة!

توجد لوحة التصنيف ومخطط الأسلاك داخل الباب الأمامي من المقالة، كما تزود المقالة بنظام أحادي الطور بمعدل تيار متعدد قدره 120 فولت عند 60 هرتز (محلي) أو نظام أحادي الطور بمعدل تيار متعدد قدره 230 فولت عند 50 هرتز (دولي / المفوضية الأوروبية)، تجنب قطع المحور المؤرض من مقبس قبل الطاقة أو إزالته، تجنب محاولة تشغيل الجهاز خلال انقطاع الكهرباء.

خطر

يتطلب هذا الجهاز طاقة كهربائية للتشغيل، اضبط صمام التحكم في الغاز على وضع إيقاف التشغيل في حالة الانقطاع الممتد للكهرباء، تجنب محاولة تشغيل الجهاز خلال انقطاع الكهرباء.

سلسلة مقالي YSCF14G التي تعمل بالغاز

الفصل الثاني: تشغيل المقلة

1.2 التشغيل المبدئي

تحذير !

يُضطّلع المشرف الميداني بمسؤولية إعلام المشغلين بالمخاطر الكامنة في تشغيل نظام القلي بالزيت الساخن، لاسيما جوانب تشغيل النظام وتصفية الزيت وإجراءات التصريف والتنظيف.

أ. التنظيف: قم بتنظيف الوحدات الجديدة باستخدام المذيبات المرفقة لإزالة أي علامات ظاهرة من الأوساخ والزيوت والشحوم وغير ذلك من العناصر المتبقية من عملية التصنيع، ثم ضع طبقة خفيفة من الزيت على هذه الوحدات، كما يلزم قبل طهي أي أطعمة بالوحدة، غسلها جيداً بالماء الساخن والصابون لإزالة أي بقايا أو أتربة أو فتات، ثم شطفها وتغليفها، كما يلزم تنظيف أي ملحقات مرفقة مع الوحدة، ثم قم بإحكام غلق صمام التصريف وأزل مصفاة الفتات التي تغطي أنابيب التسخين، وتأكد من ربط البراغي المثبتة في الترمومترات ومصابيح الاستشعار للتحكم العالي في المقلة بإحكام.

تحذير !

تجنب احتكاك سلات القلي أو غيرها من الأواني بالشريط الملحق بالمقلة، والذي من شأنه إحكام ربط المقلة بأوعية القلي، حيث يؤدي الاحتكاك بين سلات القلي على الشريط لإزالة السمن إلى تشويه الشريط مما يؤثر بالسلب على ثباته، كما أن تصميمه تم طريقة متوافقة ومحكمة ويلزم إزالته فقط عند التنظيف.

خطر !

يُحظر تشغيل المقلة عندما يكون وعاء القلي فارغاً، فضلاً عن ذلك، يلزم ملء وعاء القلي بالماء أو الزيت قبل إيقاد الشعلات، إذ يؤدي عدم القيام بذلك إلى تلف وعاء القلي والذي قد يتسبب في نشوب حريق.

تحذير !

يُحظر الاقتراب اللصيق من الشعلات، عند التحقق من أدائها أو إشعالها، مع مراعاة أن الإشتعال البطيء قد يتسبب في حدوث وميض خلفي، مما يؤدي إلى احتمالية حدوث حروق بالجسم والوجه.

2.2 التجهيز النهائي

تحذير !

يُحظر الاقتراب من مخرج المدخنة بشكل مباشر، عندما تكون المقالة قيد التشغيل.

يلزم ارتداء قفازات عازلة واقية من الزيت عند استخدام المقالة الممتنعة بالزيت الساخن.

يلزم تصريف الزيت الساخن في وعاء معدني، حيث يتسبب الزيت الساخن في انصهار الأواني البلاستيكية وكسر الأوعية الزجاجية عند تصريفه في أحدها.

تحذير !

يُحظر وضع كتلة كبيرة صلبة من السمن فوق أنابيب التسخين، حيث يتسبب ذلك في تلفها وإلحاق ضرر بوعاء القلي، فضلاً عن إلغاء فعالية الصمان.

أ. في حال استخدام دهون سائلة (زيت الطهي)، يجب ملء المقالة بمقدار يقل¹ ٤ بوصة عن خط مستوى ملء الزيت الموضح داخل وعاء القلي.

ب. احرص عند استخدام الدهون الصلبة على إدانتها أولاً في وعاء مناسب أو قم بتنقيعها إلى قطع صغيرة وتكتيسها أسفل أنابيب التسخين وبينها وأعلاها، دون ترك أي فراغات هواء حولها، فضلاً عن ذلك، تجنب الإنتقال على مصابيح الاستشعار أو ثبيتها، كما يُحظر وضع كتلة كبيرة صلبة من السمن فوق أنابيب التسخين، حيث يتسبب ذلك في تلفها وإلحاق ضرر بوعاء القلي، فضلاً عن إلغاء فعالية الصمان.

ج. اضغط على مفتاح ① لتشغيل المقالة، سوف تبدأ الشعلات بالعمل في البداية على وضع MELT CYCLE (دوره الإذابة) حتى تصل درجة حرارة الدهون إلى 180 فهرنهايت (82 درجة مئوية)، وسوف تتحول تلقائياً إلى وضع التشغيل العادي.

د. احرص على إعادة تركيب مصفاة الفتات الخاصة بوعاء القلي فوق أنابيب التسخين برفق، وذلك عند امتلاء الوعاء بالدهون المذابة، واحرص على ارتداء قفازات عازلة واقية من الزيت لتجنب حدوث حروق عند إعادة تركيب المصفاة.

هـ. احرص قبل بدء تشغيل المقالة على برمجة الكمبيوتر للعمل على درجة الحرارة المناسبة، وانتظر حتى تثبت درجة الحرارة.

تحذير !

تهدف الرسومات والصور المستخدمة في هذا الدليل إلى توضيح إجراءات التشغيل والتنظيف والإجراءات الفنية والتي ربما لا تتوافق مع إجراءات التشغيل الفعلية.

تحذير !

مشرف الموقع هو المسؤول عن ضمان أن المشغلين على دراية بالمخاطر الكامنة لنظام تشغيل تصفية الزيت الساخن وبالأخص جوانب تصفية الزيت وإجراءات التصريف والتنظيف.

تحذير !

يُحظر ترك المصفاة بدون مراقبة عند تشغيل نظام التصفية، فقد تسبب حركة انتقال الزيت أثناء مروره في خطوط الخرطوم اهتزاز خرطوم الرجوع المرن (المستخدم حسب الحاجة) خارج وعاء المصفاة مما قد يعمل على تناول الزيت الساخن مسبباً حرائقاً بالغة.

خطر !

يجب تفريغ صينية البقايا الموجودة في المقالى المجهزة بنظام تصفية في وعاء مقاوم للحرق بعد الانتهاء من عمليات القلي يومياً. حيث قد تحترق بعض جزيئات الطعام تلقائياً في حالة امتصاصها لبعض المواد الدهنية.

تعليمات هامة

يجب تصفية زيت الطهي أو السمن مرة واحدة على الأقل يومياً أو أكثر من مرة عند زيادة معدلات الطهي، مما سوف يضمن زيادة العمر الافتراضي للزيت كما سيعمل على الحد من تغيير النكهات.

1.3 عام

تأتي سلسلة مقالي YSCF14G التي تعمل بالغاز من شركة Frymaster مزودة بنظام تصفية مدمجة، قد تختلف الصور المستخدمة في التوضيحات الإجرائية إلى حد ما مع وحدة المصفاة التي تأتي مع نظام المقلة. إلا أن الإجراءات التالية تطبق على جميع مقالي سلسلة YSCF14G التي تعمل بالغاز المزودة بأنظمة التصفية المدمجة.

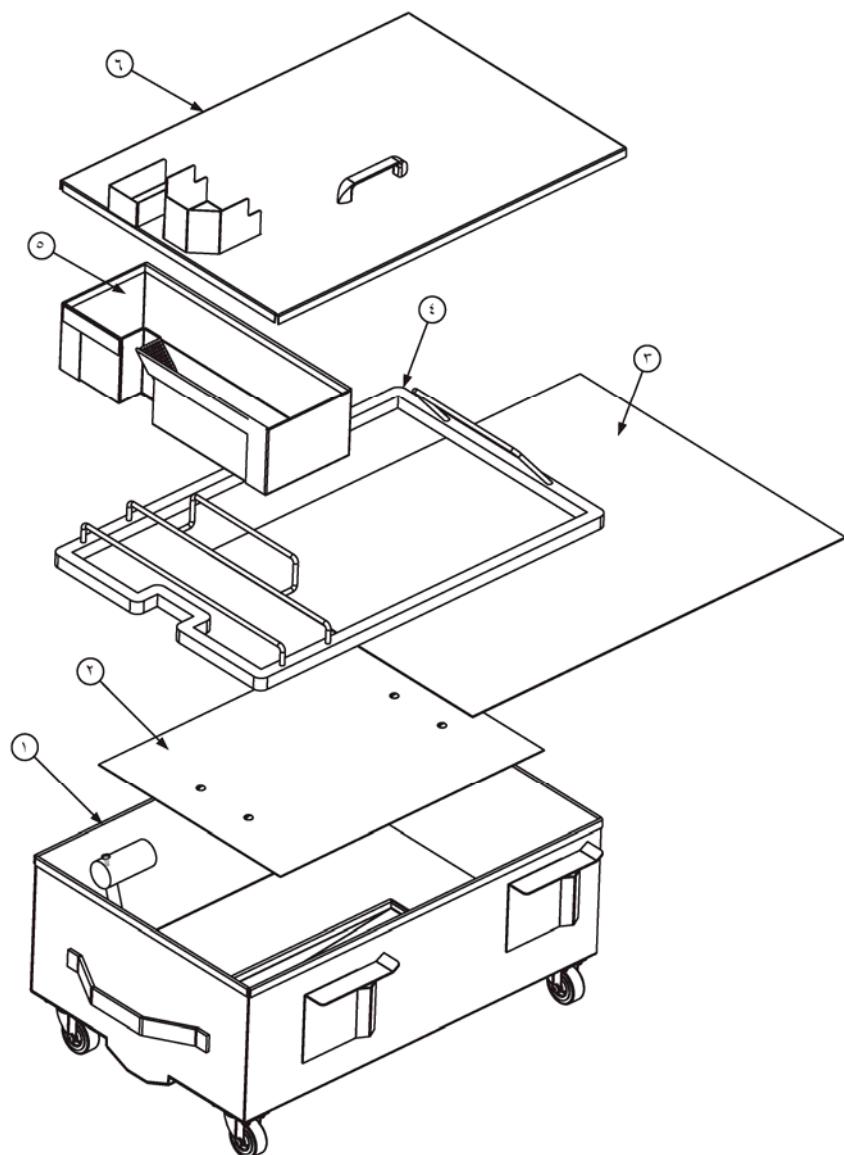
2.3 إعداد الترشيح

في عملية التثبيت المبدئي وقبل استخدام أي شيء، قم ب拔掉 الأجزاء غير المثبتة من المصفاة، ثم قم بغسل وعاء التصفية وكافة المحتويات بالماء الساخن والصابون ثم قم بتجفيفها جيداً.

1.2.3 تركيب المصفاة

يستخدم نظام المصفاة أسفل المقلة لسلسلة مقالي YSCF14G وعاء تصفية مثبت أسفل بواسطة حلقة دائرة ويُستخدم لتصفية الشوائب والبقايا من زيت الطهي. كما يتم تركيب وعاء التصفية مع المكونات التالية (انظر التوضيح):

1. وعاء التصفية.
2. شبكة دعم المصفاة.
3. وسادة المصفاة.
4. حلقة التثبيت لأسفل.
5. مصفاة الفتات.
6. غطاء الوعاء.

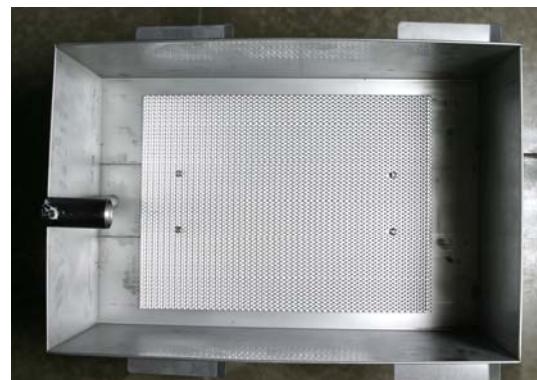


سلسلة مقالي YSCF14G التي تعمل بالغاز
الفصل الثالث: وحدة التصفية المدمجة

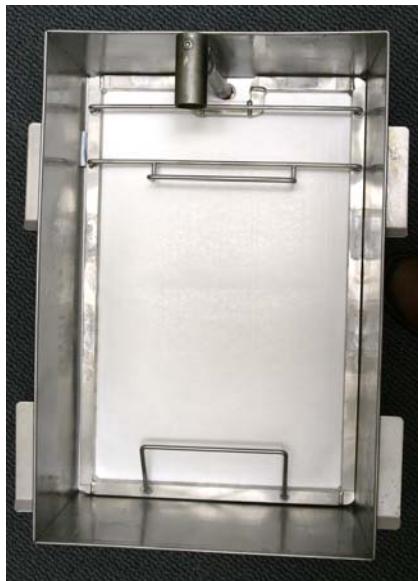
1.2.3 تركيب المصفاة (تابع)

قم بتركيب المصفاة باتباع الآتي:

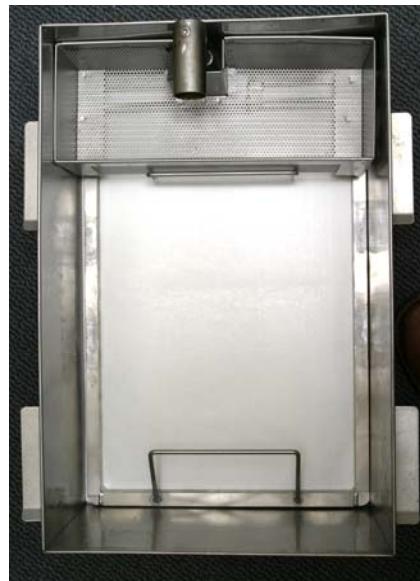
1. ضع شبكة الدعم في قاع وعاء التصفية.
2. قم بوضع وسادة التصفية في مركز وعاء التصفية مع محاذاتها مع أنبوب السحب.
3. قم بوضع حلقة التثبيت لأسفل على وعاء التصفية مع محاذاتها مع أنبوب السحب.
4. ضع مصفاة الفاتات داخل وعاء التصفية، اترك مصفاة الفاتات ترتكز على الحواف العلوية لحلقة التثبيت.



تركيب شبكة الدعم المثبتة داخل وعاء التصفية بصورة ملائمة.



عرض حلقة التثبيت على وسادة التصفية.



وعاء التصفية مع الوسادة وحلقة التثبيت
وصينية البقايا في موضعها.

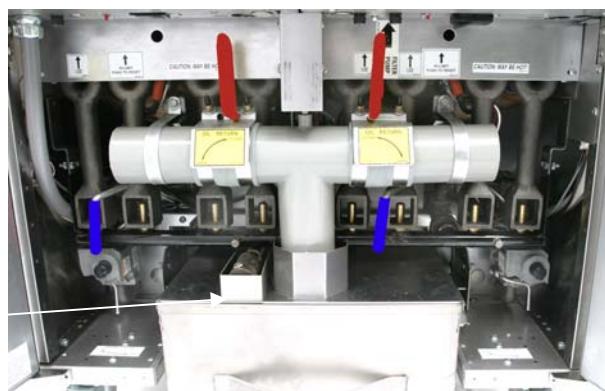
5. ضع غطاء وعاء التصفية على تجمعات وعاء التصفية، تأكد من وضع الغطاء الأمامي أعلى التجهيزات المنزلقة بطريقة صحيحة.



عرض جزئي لوعاء التصفية وإدخاله أسفل المقلة.

2.2.3 تركيب المصفاة

ضع المصفاة داخل حاوية المقلة،
تأكد من إحكام الربط الجزئي
لمقرون (المذكر - المؤنث)
للتجهيزات المنزلقة.



تأكد من وضع وعاء التصفية على الوصلة الذكر بالكامل (جهة اليسار، لأعلى) عند تمريره في مكانه.

3-3 تشغيل التصفية يومياً

خطر !

يرجى توخي الحذر وارتداء ملابس واقية ملائمة، حيث أن درجة حرارة الزيت المراد تصفيته تصل إلى 350 درجة فهرنهايت (177 درجة منوية) أو قريبة من ذلك. تأكد من اتصال كافة الخراطيم بشكل مناسب مع وضع مقابض التصريف في مكانها الصحيح قبل تشغيل أية مفاتيح أو صمامات، إذ يؤدي التخاذل في تنفيذ هذه الاحتياطات إلى الإصابة بحرق بالغة.

ملاحظة

تهدف الرسومات والصور المستخدمة في هذا الدليل إلى توضيح إجراءات التشغيل والتنظيف والإجراءات الفنية والتي ربما لا تتوافق مع إجراءات التشغيل الفعلية.

1.3.3 نظرة عامة

يتم تشغيل مضخة التصفية فقط بعد وضع الزيت في درجة حرارة التشغيل ثم يتم تصريفة في وعاء التصفية المجهز، بعد ذلك يتم توصيل محرك المصفاة فيتم سحب الزيت عبر ورقة التصفية ثم يعاد ضخه مرة أخرى داخل وعاء القلي، حيث يبقى مصرف وعاء القلي مفتوحاً أثناء عملية التصفية، مما يسمح للزيت بالدوران عبر ورقة التصفية لما يقرب من 30 دقيقة، وبعد انتهاء 30 دقيقة، قم بإغلاق صمام التصريف وقم بتشغيل المضخة لتملاً وعاء القلي بالزيت حتى خط مستوى الزيت العلوي، ثم اترك المضخة تعمل لمدة تتراوح بين 10-15 ثانية بعد ظهور الفقاعات في وعاء القلي لضمان أنه تم ضخ الزيت بأكمله في وعاء التصريف والخطوط.

2.3.3 أدوات التصفية

قم بتركيب الأدوات المستخدمة في عملية التصفية، كما تكون هذه الأدوات مرفقة مع طقم بدء التصفية الذي يشتمل عليه نظام المقلة أو المصفاة وهي:

- فرشاة وعاء القلي/المصفاة - تستخدم لتنظيف جوانب وقاع وعاء القلي وعناصر التسخين، وإزالة أية رواسب أثناء التصفية أو أثناء تعثير الزيت أو السمن.
- يستخدم قضيب التنظيف (قد يختلف تصميمه) - لإزالة الشوائب الكثيفة في أنبوب التصريف (عند الحاجة)
- وسادة التصفية.

الأدوات التالية ليست ضرورية ولكن يُنصح بها لتسهيل مهمة التصفية.

- جاروف الفرات المقاوم للصدأ - لإزالة الشوائب الكبيرة من الزيت أو السمن قبل تصفيته.

ملاحظة: احرص دائمًا على ارتداء قفازات عازلة واقية من الزيت وأجهزة الوقاية عند التعامل مع الزيت الساخن.

4.3 تشغيل المصفاة

خطير !

يجب تصريف زيت الطهي أو السمن وتصفيته بعناية شديدة لتجنب احتمالية الإصابة بحرق بالغة بسبب الإهمال، حيث أن درجة حرارة الزيت المُراد تصفيته تصل إلى 350 درجة فهرنهايت (177 درجة مئوية) أو قريبة من ذلك. ينصح بالتحقق من توصيل جميع الخراطيم بشكل صحيح ومن وجود مقابض التصريف في مواضعها الصحيحة قبل تشغيل أي مفاتيح أو صمامات، احرص على ارتداء جميع معدات السلامة عند تصريف زيت الطهي أو السمن أو تصفيتها.

خطير !

يجب السماح للزيت أو السمن ليبرد عند درجة حرارة 100 درجة فهرنهايت (38 درجة مئوية) قبل إزالته في وعاء تصريف مناسب.

4.3 تشغيل المصفاة (تابع)

خطر !

يُحظر تصريف أكثر من وعاء قلي في نفس الوقت في وحدة التصفية المدمجة، لتجنب زيادة تدفق الزيت أو السمن الساخن وانسكابه.

خطر !

عند تصريف الزيت أو السمن في وحدة التصريف أو وحدة المصفاة المحمولة، تجنب زيادة ملء الوعاء فوق الحد الأقصى لخط الملء الموضح على الحاوية.

خطر !

يُحظر محاولة تصريف زيت الطهي أو السمن من المقلة بينما تكون الشعلات مُقدمة! حيث يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى اشتعال النيران عند تناول الزيت أو السمن على الشعلة. كما يؤدي إشعال حرارة الموقد أسفل وعاء القلي الفارغ إلى تلف وعاء القلي بدرجة كبيرة وإلغاء كافة الضمانات السارية.

خطر !

يُحظر محاولة تنظيف صمام التصريف المسود من الجزء الأمامي للصمام! حيث قد يتسبب ذلك في اندفاع الزيت أو السمن نحو لخارج مما ينجم عنه حروق بالغة.

تجنب الطرق على صمام التصريف بقضيب التنظيف أو أي أجسام أخرى، قد يتسبب تلف الكرارة بالداخل في حدوث تسربات وإلغاء كافة الضمانات السارية.

1.4.3 تجهيز الوعاء

انظر قسم 1.2.3 تجميلات المصفاة وقسم 3.2.2 تركيب المصفاة

2.4.3 عملية التصفية (تابع)

تنبيه !

يُحظر تشغيل وحدة المصفاة حتى تصل درجة حرارة زيت الطهي أو السمن إلى درجة حرارة التشغيل [350 درجة فهرنهايت 177 درجة منوية)]

1. قم بـايقاف تشغيل المقلة. تأكد من تجهيز أجزاء تجميلات المصفاة كما هو مبين في القسم 1.2.3، تجميلات المصفاة.



قبل التصفية، قم بإزالة أية شوائب كبيرة موجودة في وعاء القلي.

2. قم بإزالة سلات القلي من الوعاء، قبل التصفية، قم بإزالة أي شوائب كبيرة من الزيت أو السمن، ينبغي توخي الحذر الشديد، حيث أن الزيت قد يكون عند درجة حرارة التشغيل أو قريب منها [350 درجة فهرنهايت (177 درجة مئوية)].

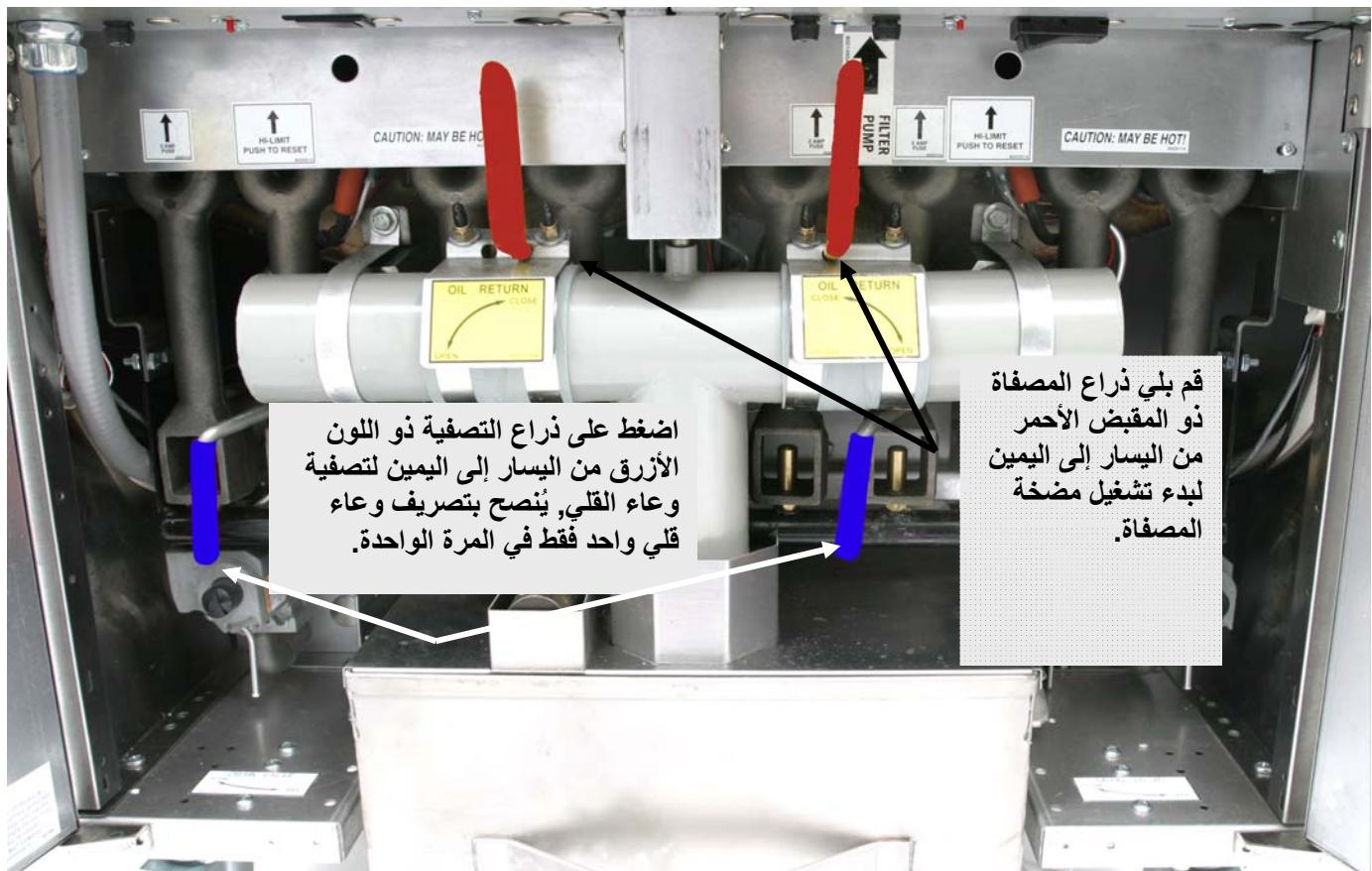


إزالة شبكة الدعم من وعاء القلي قبل التصفية.

3. أزل شبكة الدعم من وعاء القلي باستخدام قضيب التنظيف أو ماسك الطعام، ثم حرك الزيت بفرشاة على شكل L مصنوعة من التفلون للتخلص من الشوائب قبل التصريف.

سلسلة مقالي YSCF14G التي تعمل بالغاز
الفصل الثالث: وحدة التصفية المدمجة

2.4.3 عملية التصفية (تابع)



4. بعد التأكد من وضع وعاء التصفية أسفل أنبوب التصريف، وتوصيله بشكل صحيح، قم بتصفية وعاء القلي داخل وعاء التصفية، ينصح بتصريف وعاء قلي واحد فقط في المرة الواحدة.

5. بعد أن يتم تصريف الزيت من وعاء القلي داخل وعاء التصفية، قم بلي المقابض الأحمر لفتح خط رجوع الزيت وتنشيط مضخة المصفاة.

2.4.3 عملية التصفية (تابع)

6. سيدأ الزيت في الضخ من وعاء المصفاة إلى وعاء القلي، وفي حالة ما إذا كانت أنابيب وعاء الطهي وجوانبها والجزء السفلي منها مازال بها مواد متربسة، نظف الوعاء بفرشاة التنظيف المرفقة مع المقلة، نظف الأماكن حول أنابيب الشعلات وأسفلها، مع تجنب الإقلال على المحسات (موضع السهم)، قد يختلف موضع المحسس وفقاً لاختلاف نظام المقلة.



قم بإزالة جميع الرواسب والجزيئات العالقة من أنابيب الشعلات ووعاء القلي عندما يبدأ الزيت في الاندفاع، تجنب الإقلال على المحسسات (موضع السهم) على أنبوب الشعلة.

7. يجب السماح للزيت بالتدفق لمدة 30 دقيقة تقريباً (تعرف العملية باسم "التلميع") لإزالة الجزيئات العالقة.



تعمل عملية التلميع على إزالة الجزيئات العالقة، مما يزيد من عمر الزيت.

8. بعد اكتمال دورة التصفية،أغلق صمام التصريف (عن طريق دفع المقابض الأزرق ناحية اليسار حتى يتوقف) مع ترك المقلة تعاود الماء.

2.4.3 عملية التصفية (تابع)

9. بعد أن يتم ضخ الزيت مجدداً إلى الوعاء، تبدأ الفقاعات في التكون، مما يشير إلى وجود هواء داخل أنابيب رجوع الزيت، ثم اترك الزيت يكون فقاعات لمدة 10-15 ثانية لضمان خلو الأنابيب من الزيت، أدر المقبض الأحمر لغلق صمام رجوع الزيت وتعطيل مضخة المصفاة.



اترك الزيت يكون فقاعات لمدة 10-15 ثانية لضمان خلو خطوط الرجوع من السمن أو الزيت.

10. في حال انخفاض مستوى الزيت، أضف الزيت حتى يصل إلى خط مستوى الزيت العلوي، تذكر أن الزيت يصل إلى درجة حرارة التشغيل.



أضف الزيت حتى يصل إلى خط مستوى الزيت العلوي، تجنب ملء المقلة بصورة مفرطة.



11. قم باستبدال شبكة المقلة، بعناية لتجنب تناثر الزيت الساخن، ثم قم بتشغيل المقلة.

يجب توخي الحذر عند استبدال شبكة المقلة، لتجنب تناثر الزيت الساخن.

2.4.3 عملية التصفية (تابع)

12. تجنب تراكم الفتات في صينية البقايا، حيث يجب تفريغ الصينية في وعاء مقاوم للحرق بعد الانتهاء من عمليات القلي يومياً (انظر بيان الخطر أدناه).



قم بتفريغ وعاء التصفية وصينية البقايا في وعاء وعاء مقاوم للحرق بعد انتهاء عمليات القلي يومياً. تجنب تراكم البقايا في الصينية.

خطر !

يجب تفريغ صينية البقايا الموجودة في المقالى المجهزة بنظام التصفية في وعاء مقاوم للحرق بعد الانتهاء من عمليات القلي يومياً، حيث قد تحترق بعض جزيئات الطعام تلقائياً في حالة امتصاصها لبعض المواد الدهنية.

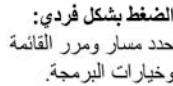
تحذير !

تجنب احتكاك سلات القلي أو غيرها من الأواني بالشريط الملحق بالمقلة، والذى من شأنه أن يعمل على إحكام ربط المقلة بأوعية القلي، حيث يؤدي الاحتكاك بين سلات القلي على الشريط لإزالة السمن إلى تشويه الشريط مما يؤثر بالسلب على ثباته، كما أن تصميمه تم طريقة متوافقة ومحكمة ويلزم إزالته فقط عند التنظيف.

سلسلة مقالى YSCF14G التي تعمل بالغاز الفصل الرابع: التشغيل المبرمج

ملاحظة: انظر دليل التشغيل المبرمج
(8197263)

نظرة عامة



لضغط في وقت واحد: بدء التقطيف



إدخال الرموز والاستجابة إلى أوامر الشاشة التسلسلي.

٢٧

حدید

الضغط بشكل فردي: حدد مسار ومرر القائمة وخبارات البرمجة.

الضغط في وقت واحد: التغيير إلى اللغة الثانية في حالة التهيئة.

فصل الى
فحص درجات الحرارة
الفعالية المضبوطة

1

三

شح خلاص منه

四

1

A horizontal row of six numbered buttons. From left to right, the buttons are labeled with the numbers 3, 4, 5, 6, M, and D. Each button has a small square icon above it.

8 9 10

رابع أخضر
أزرار المنتج اضغط

لمنتوج: يخ... عند تنسيط الن

11

ON/OFF
(تشغيل/إيقاف)

التشغيل في الصباح

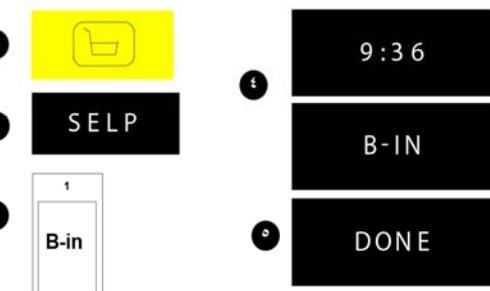
تشغيل المقالة

- ١- تظهر كلمة OFF على شاشة عرض الحاله.
 - ٢- اضغط على زر ON/OFF (تشغيل/ابقاء تشغيل)
 - ٣- تسخين المقلة على النقطة المضبوطة.
 - ٤- هل تزيد التقطيف الان؟ يتم عرض YES وNO.
 - ٥- اضغط على YES.
 - ٦- اتباع الأوامر على وحدة التحكم.
 - ٧- يتم عرض كلمة OFF في نهاية دورة التقطيف.
 - ٨- تشغيل المقلة، سوف يتم التسخين على النقطة المضبوطة وعرض كلمة READY (جاهز).



بدء دورة الطهي

- ١: اضغط على مفتاح المسار.
 - ٢: تظهر كلمة SELP (حدد منتج) في النافذة الموجودة أعلى الزر المضغوط عليه، ثم تغير الشاشة إلى SEL PROD بعد حوالي ٥ ثوان.
 - ٣: اضغط على زر القائمة لتحديد المنتج المرغوب فيه.
 - ٤: تغير الشاشة إلى وقت طهي المنتج ثم تناول بين وقت الطهي المتبقى باسم المنتج.
 - ٥: تظهر كلمة DONE في نهاية دورة الطهي.



ملاحظة: لوقف الطهي، اضغط مع الاستمرار على مفتاح الطهي الموجود أدني العنصر المعروض لمدة ٥ ثوان.

سلسلة مقالي YSCF14G التي تعمل بالغاز الطبيعي

الفصل الخامس: الصيانة الوقائية

1.5 نظرة عامة

خطر !

يُحظر محاولة تنظيف المقلة أثناء عملية الطهي، أو عندما يكون الوعاء مملوءاً بالزيت أو السمن الساخن، في حال ملامسة الماء للزيت أو السمن المسخن إلى درجة حرارة الطهي، فإن ذلك سيسبب تناول الزيت أو السمن، مما قد يؤدي إلى إصابة الأفراد القريبين منه بحرق بالغة.

يعمل أي جهاز بشكل أفضل ويدوم لفترة أطول عندما يتم صيانته بشكل صحيح والحفاظ على إيقائه نظيفاً، لا يُعد جهاز الطهي استثناءً من ذلك، حيث يجب أن تبقى سلسلة مقالي YSCF14G التي تعمل بالغاز نظيفة خلال يوم العمل مع تنظيفها في نهاية كل يوم، فيما يلي بعض التوصيات للصيانة الوقائية اليومية والأسبوعية والدورية.

2.1 الصيانة اليومية

تحذير !

يجب استخدام منظف من الأصناف التجارية المصمم لتنظيف وتطهير الأسطح الملامسة للأطعمة بفعالية، كما يرجى قراءة التوجيهات والبيانات التحذيرية للاستخدام، حيث يجب إيلاء اهتمام خاص لدرجة تركيز المنظف وطول المدة التي يجب أن يبقى فيها المنظف ملامساً للأسطح الملامسة للأطعمة.

- أ. أزل جميع الأجزاء القابلة للإزالة وقم بغسلها.
- ب. نظف كافة الأسطح الخارجية للحاوية، تجنب استخدام المنظفات الكاشطة، والألياف السلكية أو أي مواد كاشطة أخرى على الفولاذ المقاوم للصدأ.
- ج. قم بتصفية زيت الطهي (انظر الفصل الثالث) واستبداله إذا تطلب الأمر، حيث يجب تصفيه الزيت بمعدل أكبر عند الاستخدام المتكرر.

3.5 الصيانة الأسبوعية

- أ. قم بتصريف الزيت من المقلة تماماً في وعاء تخزين من المعدن ذو حجم كاف للحفظ على محتويات القدر حتى يتم التخلص منها، يُحظر استخدام حاوية من البلاستيك أو الزجاج.
- ب. قم بتنظيف وعاء القلي من خلال اتباع الإجراءات التشغيلية الموصى بها من المتجر.

4.5 الصيانة الدورية والسنوية

يجب فحص وضبط الجهاز بشكل دوري بواسطة أفراد الصيانة المؤهلين كجزء من برنامج الصيانة الدورية للمطبخ.

توصي Frymaster أن يتم فحص هذا الجهاز مرة واحدة على الأقل سنويًا من قبل مسؤول الصيانة المعتمد للمصنع على النحو التالي:

- فحص الحاوية من الداخل والخارج، من الجهة الأمامية والخلفية للتحقق من عدم تراكم الزيت الزائد أو تسربه.
- التحقق من عدم عرقلة فتحة المداخن بالباقايا أو تراكمات الزيت أو السمن المتبيسة.
- التتحقق من أن الشعلات والمكونات المرتبطة بها (مثل صمامات الغاز، وتركيبات الإشعال الذاتي والمشعلات، وما إلى ذلك) في حالة جيدة وتعمل بشكل صحيح. فحص كافة وصلات الغاز للتحقق من عدم وجود تسرب بها ومن أن كافة الوصلات ممحكة بشكل صحيح.
- التتحقق من توافق ضغط الشعلات المتشعبية مع الضغط الموضح على لوحة التصنيف الخاصة بالجهاز.
- التتحقق من توصيل محسات الحرارة والحد الأقصى وإحكام ربطها وتشغيلها بصورة سليمة، وعلاوة على ذلك التتحقق من وجود محس الأمان ومن تركيبه بصورة صحيحة.
- التأكد من سلامة صندوق المكونات (أي وحدة التحكم والمحولات والمرحلات ولوحات الواجهة، وما إلى ذلك) وأنها حالياً من تراكمات تسرب الزيت والشوائب الأخرى. فحص أسلاك صندوق المكونات ثم التأكد من إحكام ربط الوصلات ومن سلامة هذا السلك.
- التأكد من توافر خصائص السلامة (أي مفاتيح التصريف الآمن ومفاتيح إعادة الضبط، وما إلى ذلك) وأنها تعمل بشكل جيد.
- التتحقق من الحالة الجيدة لوعاء القلي وخلوه من التسريبات، وأن عازل وعاء القلي صالح للاستخدام. التتحقق من وجود نافثات وعاء القلي ومن كونها في حالة جيدة (بمعنى عدم وجود أي تلف ظاهر).
- التأكد من إحكام ربط أحزمة ووصلات الأسلاك ومن سلامتها.

نظام التصفية المدمج:

- افحص كافة خطوط رجوع الزيت وخطوط التصريف للتأكد من عدم وجود تسربات ومن إحكام كل الوصلات.
- افحص وعاء التصفية للتأكد من عدم وجود تسربات ولضمان نظافته، أفرغ الفرات الموجودة في سلة الباقايا في حاوية مضادة للحرق، نظف سلة الباقايا يومياً، يجب على المالك أو المُشغّل عدم ترك الباقايا لترابك في السلة، احرص على تنظيف سلة قلي الأطعمة يومياً.
- تأكد من وجود جميع الحلقات الدائرية وموانع التسرب (بما في ذلك موائع التسرب الموجودة على تجهيزات الفصل السريع) ومن كونها في حالة جيدة، استبدل الحلقات الدائرية وموانع التسرب إذا كانت بالية أو تالفة.

4.5 الصيانة الدورية والسنوية (تابع)

نظام التصفية المدمج (تابع):

- تحقق من سلامة نظام التصفية كما يلي:
- عند خلو وعاء التصفية، اضبط مقابض رجوع الزيت، كل على حدة، على وضع التشغيل (الوضع "ON")، تتحقق من عمل المضخة ومن ظهور فقاعات الزيت أو السمن في وعاء القلي المستخدم.
- أغلق كل صمامات رجوع الزيت (أي وضع كل مقابض المصفاة على وضع الإيقاف (الوضع "OFF"))، تأكّد من العمل الصحيح لكل صمام من صمامات رجوع الزيت عن طريق تشطيط مضخة المصفاة باستخدام الذراع الموجود في واحد من مفاتيح التصريف الصغيرة لمقبض رجوع الزيت، ومن ثم لا يجب ظهور فقاعات هواء في أيٍ من أوّلية القلي.
- تأكّد من إعداد وعاء التصفية لإجراء عملية التصفية، ثم قم بتصفية وعاء القلي من الزيت الذي تم تسخينه على 350 درجة فهرنهايت (177 درجة مئوية) في وعاء التصفية وأغلق صمام تصريف وعاء القلي، ثم ضع مقبض إرجاع الزيت على وضع التشغيل، وبعد ذلك دع زيت الطهي أو السمن يرجع إلى وعاء القلي، (يتم التأكّد من ذلك عند رؤية الفقاعات في الزيت أو السمن)، وقم بإعادة مقبض إرجاع الزيت إلى وضع إيقاف التشغيل، ويجب ألا يستغرق إعادة ملء وعاء القلي أكثر من دقيقتين و30 ثانية.

يجب فحص وضبط الجهاز بشكل دوري عن طريق أفراد الصيانة المؤهلين كجزء من برنامج الصيانة الدورية للمطبخ من أجل الحصول على بيئة صحية وخالية من المخاطر.

5.5 العناية بالفولاذ المقاوم للصدأ

تحذير!

تجنب السماح للمياه بالوصول إلى خزان الزيت الساخن، حيث قد يؤدي ذلك إلى تناثر الزيت مسبباً حروفاً بالغة.

يجب أن يتم تنظيف جميع أجزاء حاوية المقلة المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ بانتظام بالماء الساخن والصابون خلال اليوم، بالإضافة إلى تنظيف المقلة بالمنظف السائل المصمم للفولاذ المقاوم للصدأ في نهاية كل يوم.

- أ. تجنب استخدام الألياف السلكية أو أقمشة السفرة أو المساحيق الكاشطة.
- ب. تجنب استخدام سكين معدني أو ملعقة الشواية أو أي أداة معدنية أخرى لكشط الفولاذ المقاوم للصدأ حيث يكاد يكون من المستحيل إزالتها.
- ج. إذا كان من الضروري كشط الفولاذ المقاوم للصدأ لإزالة أي مواد عالقة، انقع المنطقة أولاً لتليين هذه المواد ثم استخدم مكشطة من الخشب أو النايلون فقط.



عنوان الشحن: 8700 شارع لайн، مدينة شريفبورت، ولاية لويسiana 71106

هاتف: 1-318-865-1711 رقم الفاكس (قطع الغيار) 1-318-219-7140 رقم الفاكس (الدعم الفني) 1-318-219-7135

الخط الساخن للصيانة
1-800-551-8633

طبع في الولايات المتحدة الأمريكية

Arabic
8197262
03/2013