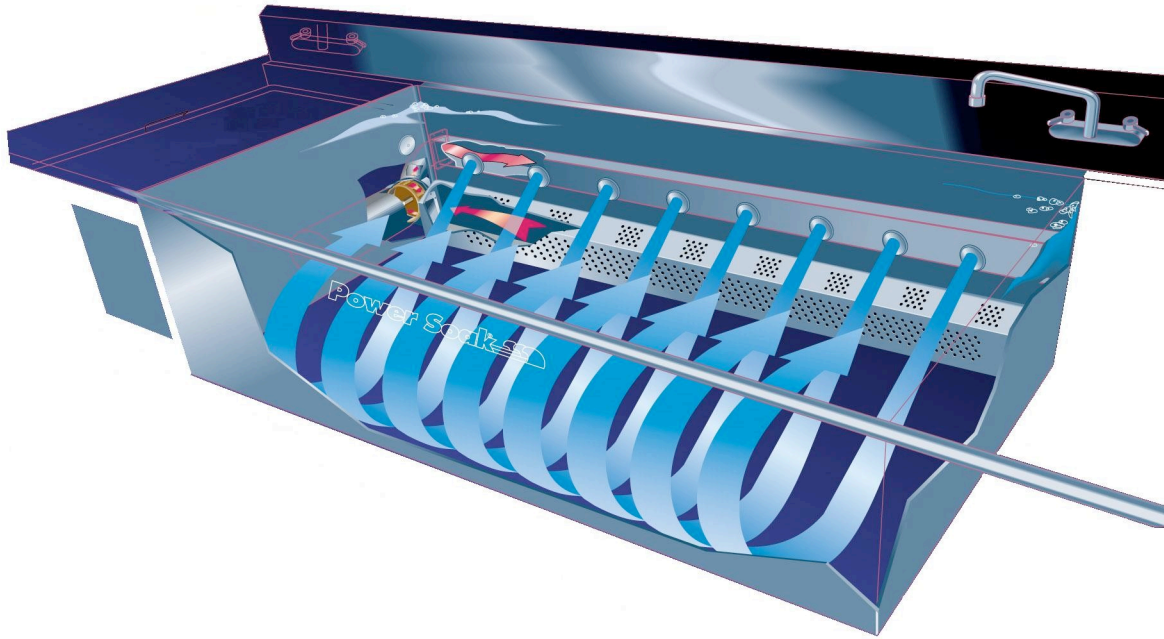


Power Soak®

بور سوك

بي اس- 100

دليل المالك



رقم المستند: 31990
المراجعة: 0

قائمة المحتويات

صفحة 3	تعريف بالمنتج
صفحة 4	شرح رسائل التحذير
	الخطر
	التحذير
	المخاطر الكيميائية
	الإصابات الجسدية
صفحة 5	متطلبات خاصة بمواد التنظيف والمطهرات
	مواد التنظيف
	المطهرات
	المساعدة التي يقدمها المصنع
	تعليمات التشغيل
	تعبئة النظام
	ماء الشطف
	الماء الخاص بالمطهر
	إضافة مواد التنظيف والمطهرات
	التوزيع اليدوي
	التوزيع الآلي
	دورة الغسيل
الصفحات 9-13	أدوات التحكم والمزايا
	بدء وإيقاف عملية الغسيل
	إدخال الحل والمقالي في نظام بور سوك
	قحط الحل والمقالي بشكل ملائم
	تعبئة واستخدام حوض الغسيل
	تعبئة وغسل الأواني
	تفريغ حوض الغسيل
	شطف الحل والمقالي
	تطهير الحل والمقالي
	تجفيف الحل والمقالي
	التنظيف العميق و"الغسيل الليلي"
	تنظيف الأجزاء المسؤولة عن الغسل والشطف والتطهير

قائمة المحتويات- تكملة

الصفحات 15-14	الصيانة الوقائية	
	الصيانة الوقائية الروتينية	
	اليومية	
	الشهرية	
	ملاحظات	
الصفحات 19-16	معالجة الأعطال	
	القسم الخاص بمالك/مدير المنشأة	
	القسم الخاص بوكيل الخدمات المفوض	
الصفحات 21-20	تشغيل وفحص المحتويات	
	التركيب	
	توفير خدمة الكهرباء الملائمة	
	متطلبات عمليات السباكة	

تعريف بالمنتج

نشكركم على شراء نظام **بور سوك Power Soak** لغسيل الأواني.

سيقدم لك نظام غسل الحلل والمقالي والأوعية الجديد سنوات من الخدمة الموثوقة والفعالة والخالية من المشاكل.

كمالك لنظام **بور سوك Power Soak** ، فإنك ستستفيد وبعده طرق:

- ستكون عملية تشغيل غسل الأواني أكثر فعالية.
- ستحصل على حلل ومقالي وأواني أنظف.
- سيتعزز مستوى النظافة والصحة في منطقة حجرة غسل الأواني.
- ستخفض ساعات تنظيف الأواني وسترتفع معنويات المستخدم.
- سينخفض مستوى استعمال المواد الكيميائية والمياه.

تتم صناعة جميع الأنظمة بطريقة تضمن ديمومتها، ووفقاً لأعلى معايير الجودة والصناعة المتينة، حيث تستخدم في بنائها 14 مقياس من الفولاذ الذي لا يصدأ. جميع العناصر الكهربائية المستخدمة في نظام **بور سوك Power Soak** تتسم بجودتها العالية. صممت الصنابير والمصارف لتضمن عمليتا تعبئة وتفريغ سريعتين لمجاري النظام.

نفخر في أنظمة **بور سوك** بصناعة خط **بور سوك Power Soak** ، ونحن ملتزمون بتقديم 100% من الدعم لعملائنا ومنتجاتنا. في حال احتجت للحصول على مساعدة، يرجى الاتصال بنا مباشرة في المصنع من خلال رقم الهاتف **9624-444-800** أو الفاكس رقم **0544-761-816**.

شرح رسائل التحذير

تأكد من قراءة وفهم جميع رسائل "الخطر والتحذير والتحوط" التي يتضمنها هذا الدليل والموجودة أيضاً على الأداة.



خطر

مخاطر الإصابات الجسدية وخطر الإضرار بالململكات قد يؤدي إلى حدوث إصابة خطيرة أو يتسبب بالموت قد يحدث ضرراً كبيراً بالأداة



تحذير

وخطر الإضرار بالململكات قد يؤدي إلى إضرار بالململكات أو بالأداة



مخاطر حدوث إصابة جسدية

خطر من الأدوات الحادة قد يؤدي إلى حدوث إصابة خطيرة أو يتسبب بالموت



مخاطر كيميائية

قد يؤدي إلى حدوث إصابة خطيرة أو يتسبب بالموت. يجب توفير التعليمات والملصقات وأوراق بيانات الأمن والسلامة الجوهرية مع جميع مواد التنظيف والمواد الكيميائية المطهرة. مصنعي ومستوردي وموزعي المواد الكيميائية المنظفة هم المسؤولون عن توفير هذه المعلومات.

إر. تستطيع أنظمة بور سوك دعم وكيل المواد الكيميائية الخاص بك دون أن تقوم بعمل توصيات خاصة لعلامة تجارية ما.

متطلبات خاصة بمواد التنظيف والمطهرات

مواد التنظيف

تذكر، قد يؤدي استخدام مواد التنظيف غير الملائمة إلى الإضرار بالأداة! إن استخدام مادة التنظيف الصحيحة في نظام **بور سوك Power Soak** هو أمر مهم لأدائه في عملية الغسيل. في حال واجهت مشاكل مع نتائج التنظيف، يرجى الاتصال بالمصنع.

يحتاج النظام الجديد الذي قمت بشرائه إلى منظف قليل الرغوة وآمن على الأدوات المعدنية والمصنوعة من الألمنيوم، إضافة إلى كونه آمن على الأيدي. يجب أن يكون المنظف قادر على تخفيف أثر الدهون ولكن دون أن يحتوي على مستويات عليا من الحامضية والقاعدية PH.



المطهرات

إن طريقة التطهير المستخدمة في نظام **بور سوك Power Soak** هي طريقة "التطهير الكيميائي". يوجد العديد من المنتجات في السوق ذات أداء فعال. يجب أن يقوم وكيل مبيعات المواد الكيميائية الذي تتعامل معه بمساعدتك في اختيار المطهر الملائم لاستخداماتك.

تحدث مع موفر مواد التنظيف الكيميائية الذي تتعامل معه لتحديد تركيز مادة التنظيف ونسبة الجزء لكل مليون للمطهر وعدد مرات الغمر بالمطهر ليتفق مع تشريعات الصحة المحلية.

المساعدة التي يقدمها المصنع

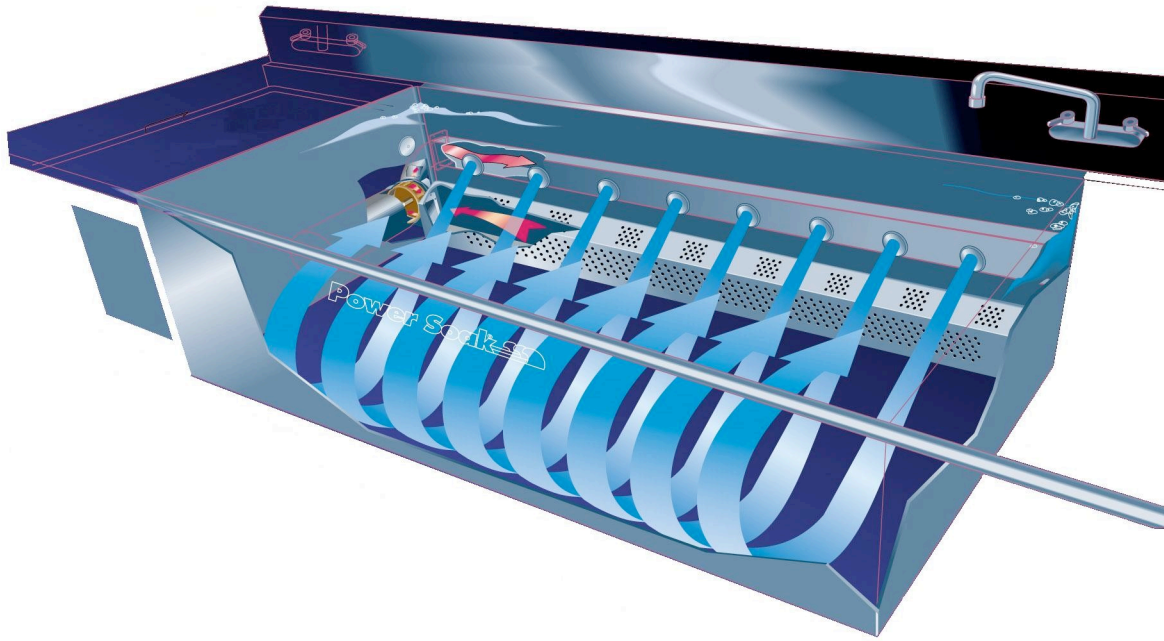
في حال واجه وكيل مبيعات المواد الكيميائية الذي تتعامل معه صعوبة في اختيار مادة التنظيف أو المطهر، أو في حال حصلت على نتائج ضعيفة من المواد الكيميائية التي يوصي بها الوكيل، يرجى الاتصال بالمصنع على هاتف رقم 9624-444-800.

Power Soak®

بور سوك

بي اس- 100

تعليمات التشغيل



تحضير النظام

تعبئة النظام

في بداية كل يوم أو دورة، قم بتعبئة الأحواض بالماء الذي يتم قياس حرارته ليصل إلى درجات حرارة التشغيل الصحيحة تقريباً.

- حوض الغسيل (ك115 فهرنهايت/ك48 سلسيس)
- حوض الشطف (ك75 فهرنهايت/ك24 سلسيس)
- حوض التطهير (ك75 فهرنهايت/ك24 سلسيس)

يجب تعبئة جميع الأحواض لغاية علامة "خط الماء" الذي لا يجوز تجاوزه.

قم بتعبئة حوض الغسيل (الحوض الذي يحتوي على نفثات الماء) بماء تبلغ درجة حرارته (ك115 فهرنهايت/ك48 سلسيس) تقريباً. تستطيع استخدام سدادات الماء الحار والبارد الموجودة على الصنبور لتعديل درجة حرارة الماء لتصل إلى الدرجة الملائمة. والقاعدة الأساسية هنا أن يكون الماء حار عند ملامسته على أن لا تكون حرارته عالية بدرجة غير مريحة.

ماء الشطف

في حال كانت طريقتك في شطف الأوعية من نوع "الغمر"، قم بتعبئة حوض الشطف (الحوض الأوسط) بالماء بدرجة حرارة تقارب حرارة الغرفة، أي (ك75 فهرنهايت/ك24 سلسيس). لا يوجد حاجة لتعبئة حوض الشطف في حال كان موقعكم يستخدم مرشحة لشطف الأواني.

ماء التطهير

قم بتعبئة حوض التطهير (الحوض الأخير) بالماء بدرجة حرارة تقارب حرارة الغرفة، أي (ك75 فهرنهايت/ك24 سلسيس).

يجب أن تكون شركة المواد الكيميائية التي تتعامل معها ملمة بما يلي:
يجب أن تكون مادة التنظيف قليلة الرغوة وآمنة على الأدوات المعدنية والمصنوعة من الألمنيوم، ولا تحتوي على مواد لاذعة بكثرة. معظم المطهرات القياسية مقبولة.

إضافة مواد التنظيف والمطهرات

التوزيع اليومي للمواد الكيميائية

بعد تعبئة الأحواض بالمياه، قم بإضافة الكمية الملائمة من مادة التنظيف والمطهر. ستذهب مادة التنظيف إلى حوض الغسيل (الحوض الذي يحتوي على نفايات الماء)، أما المطهر فسيذهب إلى حوض التطهير (الحوض الأخير).

كن متأكدًا من إضافة الكمية المناسبة من المواد الكيميائية لكل حوض. يجب أن يحدد مزود المواد الكيميائية الكمية المناسبة الواجب استخدامها. لا تقم بإضافة أية كميات من مادة التنظيف أو المطهر للحوض قبل أو خلال عملية التعبئة.

تفقد معظم مواد التنظيف والمطهرات فعاليتها مع مرور الوقت. وضعت بعض دوائر الصحة المحلية متطلبات تحد من زمن استخدام المياه في التنظيف قبل تغييره. توصي معظم الشركات المصنعة للمواد الكيميائية بتغيير الماء بعد مدة معينة من الزمن. تختلف هذه الأزمان، ولكنها بشكل عام تقترب من حد لأربع ساعات. اسأل مزود المواد الكيميائية الذي تتعامل معه عن الفترة الزمنية الملائمة لتغيير المطهر.

أدوات التحكم والمزايا

زر التشغيل (الأخضر)

يقوم ببدء عملية الغسيل

زر الإيقاف

يقوم بإيقاف عملية الغسيل

بدء وإيقاف عملية الغسيل

للبدء بعملية الغسيل، اضغط على زر التشغيل "START" الأخضر. يجب أن تلاحظ وجود عملية غسيل "التفاف" قوية.
لإيقاف عملية الغسل، اضغط زر الإيقاف "STOP" الأحمر.

إدخال الحلل والمقالي في نظام بور سوك PowerSoak

يجب وضع الحلل والمقالي المتسخة في نظام بور سوك Power Soak في الوقت المناسب. لا تسمح بوضع الأواني لتجف في الهواء الجاف. كلما وضعت الأواني بشكل أسرع في نظام بور سوك Power Soak وفي خزان الغسل بالتحديد، كان تنظيفها أسهل.

قحط الحلل والمقالي بشكل ملائم

يجب إزالة الأوساخ الزائدة من الحلل والمقالي قبل وضعها في حوض الغسيل.

تخلص من الأوساخ الزائدة بالقائها في سلة القمامة.

قد تحتوي بعض الأنظمة على موضع اختياري تستخدم للقحط المسبق للأواني وتستخدم مرشاً للشطف المسبق. في حال احتوى نظامك على ذلك، من الممكن التخلص من الأوساخ في حوض القحط.

أدوات التحكم والمزايا- تكملة

تحميل واستخدام حوض الغسيل

يعتبر نظام **بور سوك Power Soak** نظام "تعبئة عشوائي". يشير هذا إلى أن القطع في نظام **بور سوك Power Soak** لا يتم تحميلها بشكل منتظم بغرض الغسيل، بل تتم تعبئتها بشكل عشوائي وفردى.

بعد وضع القطع في النظام والانتها من قحطها، يجب أن توضع فوراً في حوض الغسيل.

في حال لم يكن هناك حركة للقطع والأواني المراد غسلها في حوض الغسيل، أو في حال استقرت القطع فوق خط الماء المحدد، فإن هذا يشير إلى أن النظام قد تم تحميله بإفراط، وأنه يجب إزالة بعض القطع.

من المهم عدم الإفراط في تعبئة حوض الغسيل، حيث أن ذلك يخفض من فعالية عملية الغسيل.

يتم تكديس بعض الحلل والمقالي للتخزين. يسمى هذا بتداخل المواد "NESTING" عند ظهوره خلال دورة الغسيل باستخدام نظام **بور سوك Power Soak**. تأكد من أن المواد المتداخلة منفصلة ومحملة بشكل فردي. لن يتم غسل المواد المتداخلة في حوض الغسيل بشكل جيد ومقبول.

يعتبر نظام **بور سوك Power Soak** نظاماً "بحركة مستمرة". يشير هذا إلى أن النظام لا يعمل وفقاً لزمان محدد لدورة الغسيل كما هو الحال في أنظمة الغسيل المهيأة على شكل خزانات. بدلاً من ذلك، وخلال ساعات التشغيل الاعتيادية التي يكون بها الغسيل مطلوباً، يترك النظام (عادة) وهو مشغل. يعتبر نظام **بور سوك Power Soak** كفوياً من ناحية الطاقة، ولا يبلى بسبب تشغيله بشكل مستمر.

في الوضع المثالي، فإن الزمن اللازم لغسل الأواني هو ما بين ثلاثة إلى خمس عشرة دقيقة. قد تأخذ بعض القطع المتسخة جداً أو المحروقة وقتاً أكبر.

أدوات التحكم والمزايا- تكملة

تعبئة وغسل الأواني

يأتي كل نظام من **بور سوك Power Soak** بسلة للأواني يتم تعليقها في حوض الغسيل. يجب تحميل جميع الواني والقطع الصغيرة الأخرى داخل النظام وغسلها باستخدام هذه السلة.

لا تقم بغسل السكاكين أو القطع الحادة الأخرى في نظام بور سوك، حيث أن هذا قد يتسبب بإصابات جسدية.

تفريغ حوض الغسيل

يجب أن يتفقد المستخدم المسئول عن غسيل الأواني نظام **بور سوك Power Soak** بشكل روتيني ويقوم بإزالة القطع النظيفة من حوض الغسيل.

من الممكن إنهاء تنظيف بعض القطع التي لم تنظف 100% باستخدام قطعة قماش للفرك أو من الممكن إعادتها لحوض الغسيل لمزيد من التنظيف.

تذكر: ليس نم الضروري إيقاف تشغيل النظام لتحميله أو تفريغه بالقطع المراد غسلها من حوض الغسيل. لا يوجد أية أجزاء متحركة داخل حوض الغسيل قد تتسبب بأذى جسدي.

أدوات التحكم والمزايا- تكملة شطف الحل والمقالي

يجب شطف القطع النظيفة التي تمت إزالتها من حوض الغسيل بالكامل. من الممكن تنفيذ ذلك من خلال رشها أو تغطيسها في حوض الشطف (المركز).

من المهم إزالة أية بقايا لمواد التنظيف من القطع قبل القيام بتطهيرها.

في حال تم شطف الأواني بطريقة "التغطيس"، من المهم المحافظة على وجود ماء "نظيف" من خلال صرف الماء الموجود بحوض الشطف وتعبئته من جديد مراراً.

تطهير الحل والمقالي

بعد شطف القطع بشكل مناسب، يجب تطهيرها في حوض التطهير (الأخير).

من المهم أن تبقى كل قطعة مغموسة في محلول التطهير لمدة محددة من الوقت. تختلف المدة الزمنية وفقاً لنوع المطهر المستخدم وقوانين الصحة المحلية.

تأكد من إتباعك لتعليمات وكيل مبيعات المواد الكيميائية الذي تتعامل معه لضمان تطهير جميع القطع بالشكل المناسب.

تجفيف الحل والمقالي

بعد تطهير القطع، يجب تجفيفها بالكامل على سطح نظيف لصرف المياه أو على رفوف تجفيف قريبة.

تأكد من التزامك بقوانين وتوصيات الصحة المحلية بشأن عملية تجفيف وتكديس القطع بشكل صحيح.

أدوات التحكم والمزايا- تكملة التنظيف العميق و"الغسيل الليلي"

نم الممكن غسل القطع شديدة الاتساخ وقطع أدوات إعداد الطعام التي تحتاج إلى تنظيف عميق منتظم باستخدام نظام **بور سوك Power Soak** طوال الليل.

لتحميل القطع حتى يتم تنظيفها تنظيفاً عميقاً داخل حوض الغسيل الخاص بنظام بور سوك، قم بتشغيل النظام واتركه يعمل طوال الليل. من الممكن إزالة القطع التي تم تنظيفها طوال الليل ومن ثم شطفها وتطهيرها (في حال كان ذلك ضرورياً) وإعادها أو وضعها في مكانها.

استخدم نظام **بور سوك Power Soak** كنظام "تنظيف متكامل!" تذكر، من الممكن غسل أي قطعة في عمك من الممكن غمرها بالماء للتنظيف وليست هشة دون بذل أي مجهود باستخدام نظام **بور سوك Power Soak**.

يمثل التالي بعض الأمثلة لقطع يمكن تنظيفها تنظيفاً عميقاً طوال الليل باستخدام دورة "الغسيل الليلي":

- مرشحات الأغذية
- صواني الشواء
- القطع العلوية للأفران
- معدات القلي

العديد من القطع الأخرى في مجال العمل يمكن تنظيفها باستخدام هذا النظام. كن مبدعاً وقم بوضع برنامج منتظم للغسيل الليلي لتحسين الوضع الصحي.

تنظيف الأجزاء المسؤولة عن الغسيل والشطف والتطهير

عند تغيير المياه في كل مرة، وفي آخر كل ليلة، يجب تنظيف جميع الخزانات وألواح التصفية بالكامل باستخدام الماء الحار والصابون.

يوصى أيضاً بمسح جميع الخزانات وألواح التصفية بعنصر تعقيم. اسأل مزودك للمواد الكيميائية ليقوم بتزكية معقم لهذه الأداة.

الصيانة الوقائية

يتطلب النظام الخاص بك الحد الأدنى من الصيانة الوقائية الروتينية. لذلك، يجب تنفيذ الآتي على أساس روتيني لضمان بقاء النظام مأموناً:

الصيانة اليومية

قم بتنظيف معدات استشعار مستوى السائل (المجسات). هذه المجسات موجودة على الجدران الداخلية لخزانات الغسيل والتطهير، وهي ذاتها الأفراس البلاستيكية البيضاء التي يتكون مركزها من مادة معدنية. **قم بتنظيف أسطح جهاز الاستشعار بالكامل.** في حال تم تنظيفها بشكل منتظم، فإن كل ما هو مطلوب عند ذلك قطعة قماش وما يحتوي على صابون فقط.

في حال لم يتم تنظيف معدات استشعار مستوى السائل بشكل منتظم، قد يؤدي ذلك إلى تعطيل الآلة، أو من المحتمل أن تعمل دون وجود مياه، الأمر الذي قد يؤدي إلى إحداث ضرر كبير بالوحدة.



شهرياً

مهم: قم بإطفاء الطاقة المشغلة للوحدة في القاطع الرئيسي قبل أداء المهمة التالية!



قم بتنظيف غطاء مروحة محرك المضخة بواسطة خرقة رطبة وتحتوي على صابون. غطاء المحرك هو الغطاء الذي يحتوي على "منافس" والواقع بنهاية المحرك (الأقرب للوحة التحكم). سيمنع هذا الأمر المواد الدهنية والغبار من التراكم في فتحات الغطاء، والذي قد يعرقل تدفق الهواء الذي يعمل على تبريد المحرك. قم بإزالة التلكس عن حوض الغسيل. ببساطة، قم بإضافة عامل مضاد للتلكس لخزان يحتوي على ماء نظيف ودافئ، و قم بتشغيل النظام طوال الليل. اطلب من وكيل مبيعات المواد الكيميائية الذي تتعامل معه أن يزكي عامل محدد مضاد للتلكس. لا يوجد أية إجراءات صيانة وقائية ستحتاج إلى أدائها خلال استخدامك نظام **بور سوك Power Soak**. لا داعي للقلق حول تشحيم حاملات المحرك، حيث أنها مغلقة بشكل دائم. في حال كان لديك أية استفسارات متعلقة بإجراءات الصيانة الوقائية، نرجو منك الاتصال بالمصنع على رقم **9624-444-800**.

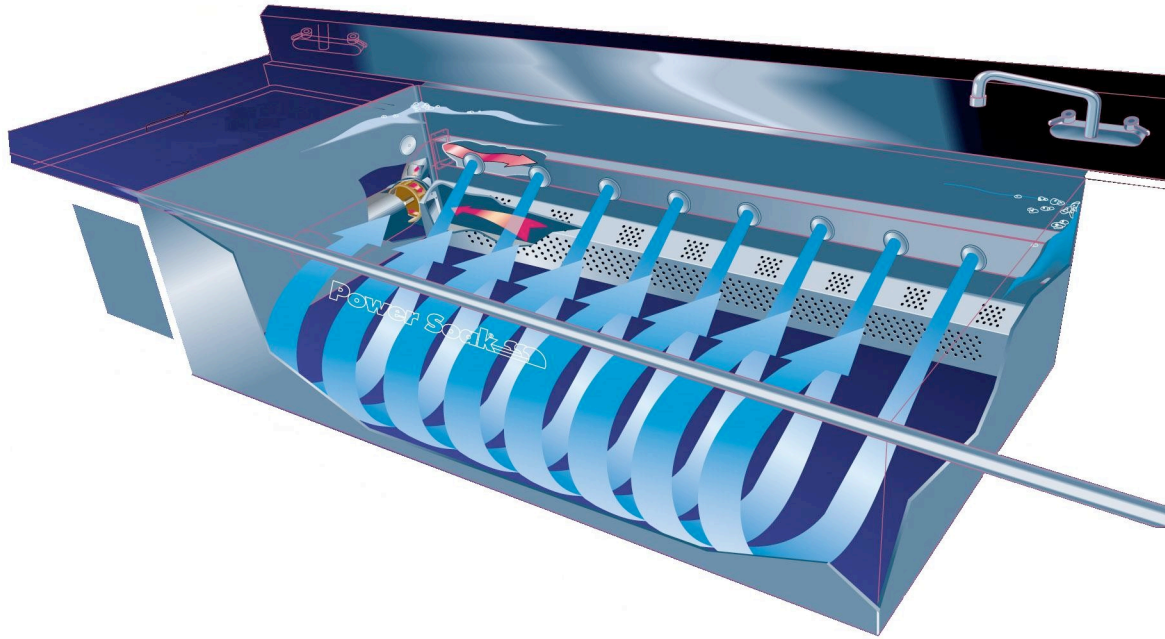
ملاحظت

Power Soak®

بور سوك
بي اس- 100

PS-100

معالجة الأعطال



القسم الخاص بمالك/مدير المنشأة

الإجراء الوحيد لمعالجة الأعطال الذي يستطيع تنفيذه مالك أو مدير المنشأة مدرج أدناه. يجب تنفيذ جميع الإجراءات الأخرى من قبل وكالة خدمات مفوضة. للحصول على اسم وكيل خدمات مفوض في منطقتك، يرجى الاتصال بدائرة خدمات بور سوك Power Soak على رقم 9624-444-800.



المضخة لا تعمل

يرجى إجراء التالي حسب الترتيب:

- قم بإطفاء قاطع الدائرة الكهربائية للحوض.
- قم بتنظيف أداة استشعار مستوى المياه الذي يقع على الجدار الداخلي في الجهة اليمين أو اليسار (ذات الجهة التي توجد بها لوحة التحكم) من حوض الغسيل، وخلف الحجاز القابل للنقل. أداة الاستشعار هي عبارة عن قرص بلاستيكي أبيض مركزه مكون من مادة معدنية فضية. استخدم ماء يحتوي على صابون.
- شغل قاطع الدائرة الكهربائية الخاصة بالحوض.
- شغل الحوض.

القسم المخصص بوكيل الخدمات المفوض

خطر على الموظفين غير المدربين أو غير المفوض لهم بالعمل.

الإجراءات التالية متوفرة للاستخدام من قبل وكيل خدمات مفوض. لا يجوز لأي من مالِك المنشأة أو مديرها أو موظفيها أو أي شخص غير مفوض محاولة تنفيذ أي من هذه الإجراءات. للحصول على اسم وكيل خدمات مفوض في منطقتك، يرجى الاتصال بـ دائرة خدمات **بور سوك Power Soak** لدى ميت كرافت انك، على رقم **800-9624-444**.



عند تنفيذ إجراءات معالجة الأعطال ، سيحتاج وكيل الخدمات المفوض إلى فتح المحتويات الكهربائية الرئيسية لنظام **بور سوك Power Soak** يرجى إغلاق لوحة التحكم بشكل صحيح قبل إعادة وصل الدوائر الكهربائية.



يرجى الرجوع إلى قائمة المراجعة الموجودة تحت عنوان "القسم الخاص بمالك/مدير المنشأة" قبل المضي بتنفيذ بنود قائمة المراجعة التالية:



المضخة لا تعمل

الإجراء التصحيحي	ابحث عن
عبي الحوض بالماء	1 لا يوجد ماء في الحوض
قم بتنظيف أداة استشعار مستوى الماء	2 أداة استشعار مستوى السائل منسخة
قم بإعادة تشغيل قاطع العميل في لوحة التحكم بالقواطع	3 لا يوجد طاقة واصل للوحدة
قم بشد الأسلاك بإحكام	4 أسلاك غير محكمة
راجع صفحة 23	5 إعدادات أداة استشعار مستوى السائل منخفضة جدا
تفحصه واستبدله في حال لزم ذلك	6 عطل في المتحكم بمستوى السائل

القسم المخصص بوكيل الخدمات المفوض- تكملة

سقاطات الضغط العالي

الإجراء التصحيحي	ابحث عن
افحص بمقياس الفولتية بينما الآلة تعمل	1 فولتية منخفضة للوحدة
قم بتنظيفه	2 شطايا في مدخل المضخة
أزل المضخة ونظف	3 شطايا في الدفاعة المروحية
افحصه واستبدله عند الضرورة	4 عطل في مفاتيح التلامس
افحصه واستبدله عند الضرورة	5 عطل في مرحل فرط التحميل
في حال كانت قوة السحب بالأمبير أكبر ن 10% من معدل المحرك وجميع ما سبق، افحصه، وقم باستبدال المحرك.	6 عطل في محرك المضخة

تشغيل وفحص المحتويات

فيما يلي الضوابط التي ينبغي أن يقوم بأدائها التقنيون المؤهلون باستخدام أقصى درجات الحذر.

قد تؤدي المخاطر الكهربائية لأفراد غير مدربين إلى حوادث عديدة مثل الصدمة الكهربائية والحروق أو الموت.



أضرار الضغط لتشغيل وإيقاف النظام

طفي طاقة لوحة القاطع. ينبغي أن يكون الضغط على زر التوقف مستمرًا ويتوقف الضغط عليه عند التشغيل. ولا ينبغي الضغط على زر التشغيل مستمرًا ويستمر فقط عند الضغط عليه. ويرجى فصل الأسلاك قبل فحص المحتويات للتأكد من استمراريتها.

تشغيل وفحص المحتويات

لوحة تحكم مستوى السائل وأجهزة الاستشعار

تقوم لوحة التحكم بمستوى السائل بإرسال قطرات حالية (1 / 1000 أ.م.ب) وتدفعه من اتجاه مشغل الكيبيل المحلي إلى أجهزة مستوى استشعار السائل. وإذا كان هنالك ماء في حوض المغسلة، يمر السائل الحالي من خلاله إلى حوض المغسلة ومن ثم يعود إلى أجهزة استشعار السائل ليقوم بإيقاف الكيبيل الأرضي. وبعد الانتهاء من الدائرة الكهربائية الأرضية يتم إغلاق القناة الموجودة في لوحة تحكم مستوى السائل مرسله السائل الحالي لتشغيل المحتويات المتعددة الموجودة في لوحة التحكم. وإن المؤشر أحمرًا تقوم لوحة تحكم مستوى السائل باستشعار كمية المياه. وفي حال تأخرت لوحة تحكم مستوى السائل باستشعار كمية المياه عشر ثوان يتم تشغيل التوقيت. والغرض من هذا التأخير هو الوقاية من دورة سريعة للقناة التي ينبغي أن تساعد على صعود ونزول المياه تحت مستوى الاستشعار بينما يكون الحوض مسدودًا أو فائضًا. وبعد انتهاء التوقيت يتم فتح القناة الموجودة في لوحة تحكم مستوى السائل ويتوقف الضخ.

تشغيل وفحص المحتويات موصل المضخة

- : يتم فحص الحمل الحراري الزائد على النحو التالي
في حال كان هنالك 208-230 فولت تمر خلال ملف الأسلاك (نهايات أ 1 وأ 2) ولم يتم الضغط على موصل 1-
المضخة، يكون الموصل معطلاً
أوقف الطاقة عن لوحة القاطع 2-
افصل الأسلاك عن نهايات أ 1 وأ 2 الموجودة في الحمل الحراري الزائد 3-
4- أغلق الموصل يدوياً وتفحص استمراريته من خلال النهايات الموجودة في موصل المضخة: L1 و T1 و L2 و
T2 و L3 و T3 وإن تم التأكد من تعطل الطاقة في أي من هذه النهايات يكون الموصل معطلاً ومعيباً. ينبغي أن يكون
الضغط على الزر الأزرق في وضع منخفض (ضغط تلقائي)، وعلى الرقم (13). كما ينبغي أن يقع المؤشر الرابط ما
بين الرقم والرمز (LR2)

مرحل فرط التحميل

- : يتم فحص الحمل الحراري الزائد على النحو التالي
1- أوقف الطاقة عن لوحة القاطع وافصل الأسلاك عن نهايات 95 و 96
2- تأكد من أن الحمل الحراري الزائد ليس متعثراً وفي حال كان كذلك أعد تشغيله مرة أخرى. وفي حال تعثر الحمل
الحراري الزائد مؤخراً يتوجب عليك الانتظار عدة دقائق حتى يبرد قبل إعادة تشغيله مرة أخرى.
3- تأكد أن الحمل الحراري الزائد يمر بالأسلاك عن نهايات 95 و 96 ، وإن لم يكن كذلك فإن الحمل الحراري الزائد
متعثر ولا يشتغل أو أن إعادة تشغيل النظام متعثر كذلك.
4- تأكد من متانة وضيق النهايات الموجودة على موصل المضخة: (T2 و L3 و T3)
5- افصل الأسلاك عن نهايات ت 1 وت 3 الموجودة في الحمل الحراري الزائد.
6- تأكد أن الحمل الحراري الزائد يمر بنهايات الأسلاك ت 1 الموجودة في الحمل الحراري الزائد وموصل المضخة. وكذلك، تأكد أن
الحمل الحراري الزائد يمر بنهايات الأسلاك ت 2 الموجودة في موصل المضخة و الحمل الحراري الزائد. وأيضاً،
تأكد أن الحمل الحراري الزائد يمر بنهايات الأسلاك ت 3 الموجودة في موصل المضخة و الحمل الحراري الزائد.

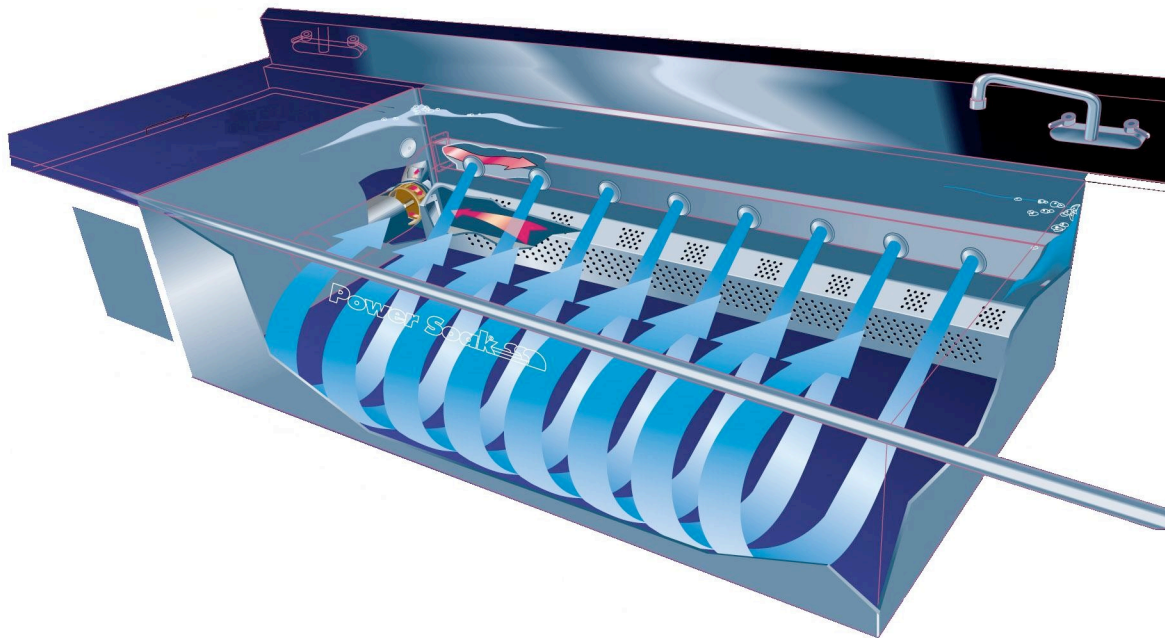
Power Soak®

بور سوك

بي اس- 100

PS-100

التركيب



دليل التركيب

يتم تركيب وتشغيل الفحص الأولي للنظام الجديد الخاص بك إذا كان مرخصًا ومعتمدًا من السباكين والكهربائيين.



تأكد من إتباع جميع الأنظمة الكهربائية السارية على الصعيدين الوطني والمحلي عند تركيب مزود الكهرباء أو قاطع جديد. ولا تقم بتشغيل النظام باستخدام سلك وقابض التيار.



توفير خدمة الكهرباء الملائمة

توجد المستلزمات الكهربائية على النظام الجديد الخاص بك على لوحة الرقم التسلسلي الموجود على واجهة حوض المغسلة والمتاخمة للصندوق المحيط بلوحة التحكم أوفي داخل الصندوق نفسه.

ويكون لجميع أنظمة **بور سوك Power Soak** وحدة كهربائية تشغيلية، ويلزم كذلك وجود دائرة كهربائية مخصصة لهذا الغرض.

توفير خدمة الكهرباء الملائمة

وقد تم تقوية هذا النظام بالأسلاك مسبقًا واختباره في المصنع، ولا يحتاج هذا النظام إلا لاتصال لاسلكي من علبة توزيع مصدر طاقة ملائم. وينبغي على الذي يقوم بعملية التركيب أن يقوم بقطع الاتصال عن الأسلاك الثابتة. كما يلزم توفير أنبوب مانع لتسرب الماء وبعض المعدات والتركيبات وسلك المقياس.

وإذا كان النظام الخاص بك عبارة عن وحدة النظام تتجه "من اليسار إلى اليمين"، يجب عليك تحديد موقع علبة توزيع



مصدر الطاقة على يسار نهاية النظام. (والعكس صحيح إذا كانت وحدة النظام تتجه "من اليمين إلى اليسار")

ومن الناحية المثالية ، ينبغي أن يثبت علبة توزيع مصدر الطاقة مباشرة على الجدار وراء المضخة ومحرك لوحة التحكم.

ويقع الرسم البياني للأسلاك في صندوق لوحة التحكم الخاص بالنظام. ويمكن الحصول على جزء محدد من الأرقام والمعلومات من المصنع من خلال الاتصال بالأرقام التالية **9624-444-800**.

متطلبات عمليات السباكة

: تتطلب وحدة النظام الخاص بك وصلات السباكة التالية

خطوط إمداد مياه ساخنة وباردة بمقياس 1-

3/4" (12 mm) or 1/2" (19mm)

2- ماسور تصريف مياه

(minimum 1 1/2" / 38mm)



بور سوك هي علامة تجارية مسجلة لكانترييل اندستريز، انك
تصميم وفكرة عمل بور سوك حاصلة على براءة اختراع بالكامل

903 E 104th Street - Suite 130 | Kansas City, MO -USA 64131

Phone: (816) 761-3250 Fax: (816) 761-0544

(800) 444-9624

www.powersoak.com