SKYMSEN®
METALÚRGICA SIEMSEN LTDA.

METALÚRGICA SIEMSEN LTDA.
CNPJ: 82.983.032/0001-19
Rodovia Ivo Silveira - km 12, nº 9525, Galpão 1 - Bairro: Bateas - CEP: 88355-202 Brusque - Santa Catarina - Brasil
Fone: +55 47 3211 6000 - Fax: +55 47 3211 6020
www.siemsen.com.br - comercial@siemsen.com.br

55031.0 - العربية

تاريخ الصنع: 14/01/2015

- وأكثر من هذا، نقوم بصناعة مجموعة متكاملة من الأجهزة. استفسر من الموزع.
-
- دائماً تخضع منتجاتنا للتطوير، لهذا فإن المعلومات الواردة هنا قد تتغير دون إشعار.

دليل الاستخدام

SKYMSEN®
METALÚRGICA SIEMSEN LTDA.

خفاقة ميلك شيك، كأس ستانلس ستيل، أحادي المحور

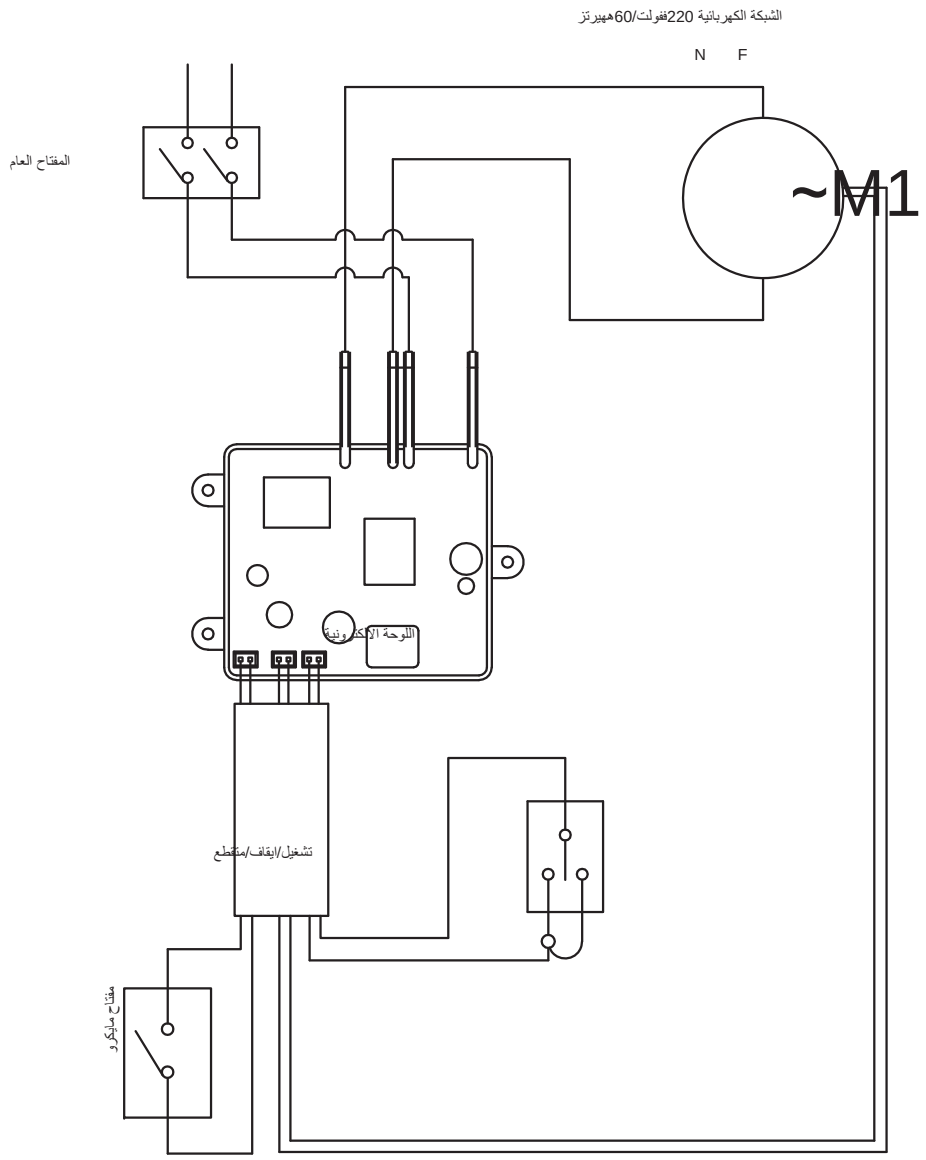
موديل

BMS-N

ملخص

1. المقدمة 3
1.1 السلامة 3
1.2 الأجزاء الرئيسية 5
1.3 الخصائص التقنية 6
1.4 التسميات 6
2. التركيب وما قبل التشغيل 6
2.1 التشغيل 6
2.2 قبل التشغيل 7
3. التشغيل 7
3.1 وقت التشغيل 7
3.2 اجراء عملية التشغيل 7
3.3 نظام السلامة 8
3.4 التنظيف والتعقيم 9
3.5 المحافظة على الاستانلس ستيل 10
4. السلامة العامة - بشكل عام 11
4.1 الخطوات الأساسية للتشغيل 11
4.2 تنبيهات وملاحظات ما قبل التشغيل 12
4.3 الفحص الروتيني 13
4.4 التشغيل 13
4.5 بعد الانتهاء من العمل 13
4.6 عملية الصيانة 14
4.7 نصائح 14
5. تحليل واكتشاف المشكلات 15
5.1 المشكلات، الأسباب، الحلول 15
6. معايير للملاحظة 17
7. الصيانة 17
8. المخطط الكهربائي 19

8. المخطط الكهربائي



كود المخطط الكهربائي: 47784.2

1. المقدمة

1.1 السلامة

هذا الجهاز قد يكون خطيراً في حالة استخدامه بشكل غير صحيح. من الضروري القيام بالصيانة والتنظيف و/أو أي خدمة تحت اشراف أشخاص متخصصين، وأن تكون الماكينة غير موصولة بالكهرباء.

يجب اتباع الإرشادات التالية لمنع وقوع الحوادث:

1.1.1 اقرأ جميع التعليمات.

1.1.2 لتجنب صدمة كهربائية وتجنب الحاق الضرر بالجهاز، لا تستعمل الجهاز مع ملابس أو أحذية مبللة و/أو أسطح رطبة أو مبللة، لا تضعها في الماء أو أي سائل ما، ولا ترش الماء مباشرة على الجهاز.

1.1.3 يجب الحذر الشديد خلال استخدام الجهاز، خصوصاً بالقرب من الأطفال.

1.1.4 افصل سلك الكهرباء في هذه الحالات: في حالة عدم الاستعمال، قبل التنظيف، عند القيام بفك القطع، عند القيام بتركيب القطع، في حالة الصيانة، وفي أي نوع آخر من الخدمة.

1.1.5 ا تستعمل الجهاز في حالة ضرر السلك الكهربائي أو القابس الكهربائية. تأكد من أن السلك الكهربائي ليس على حافة الطاولة / المنضدة أو ملامساً لسطح ساخن.

1.1.6 في حالة سقوط الجهاز، وحدوث ضرر بشكل ما أو عدم العمل من الضروري ارسال الجهاز لوكيل تقني معتمد لإجراء فحص، صيانة، التصليح ميكانيكياً أو كهربائياً.

1.1.7 استعمال أدوات لم ننصح باستعمالها قد يؤدي إلى اصابات.

1.1.8 أبعد الأيدي أو أي أدوات أخرى بعيداً عن الجهاز في حالة تشغيله، لتجنب وقوع اصابات أو اضرار للمعدات.

1.1.9 لا تستخدم ملابس ذات أكمام طويلة، بشكل خاص عند المعصم خلال التشغيل.

1.1.10 التأكد من الجهد الكهربائي للجهاز متوافق مع الشكبة الكهربائية، وأنها ترتطب بشكل صحيح مع الإرث الأرضي.

التوصيل.
- تحقق من حجم المنافذ الكهربائية في المقبس ليست واسعة.
- تحقق من السلك الكهربائي الرئيسي والأسلاك الكهربائية اذا كانت هناك أي دلالة على وجود حرارة عالية.

2- أمور للفحص وللعمل عليها كل ثلاثة أشهر:
- تحقق الأجزاء الكهربائية مثل زر التشغيل / الإيقاف، زر الطوارئ، زر إعادة التعيين، والدوائر الإلكترونية فيما لو كانت هناك علامات على حرارة عالية، أو معرّى أو عطل ميكانيكي.
- تحقق من حجم المنافذ الكهربائية في المقبس ليست واسعة.
- تحقق من مسننة الكرات، والحلقات O , V ، وأنظمة الاحكام.

6. معايير للملاحظة

ABNT NBR NM 60335-1
IEC 60335-2-64
.NR-12 CONFORME PORTARIA N^{O} 197, DE DEZEMBRO DE 2010

* هذه البنود التالية وغيرها مذكورة في NR-12 للمعيار التنظيمي كما هو رقم 197 من ديسمبر 2010، ينبغي مراعاة اجراءات للسلامة.

- الترتيب الفعلي
- وسائل اتصال دائمة
- الصيانة والتفتيش، والاعداد، والتعديلات والإصلاحات.
- اشارات التنبيهات.
- إجراءات العمل والسلامة.
- التدريب.
- المرفق الثاني - التدريب المنهج. للاستفسارwww.mte.gov.br

7. الصيانة

ينبغي النظر خلال الصيانة لمجموعة من الإجراءات التي تهدف إلى الحفاظ على المعدات في حالة التشغيل القصوى، وتوفير زيادة خدمة الحياة والسلامة.

* تنظيف - تنظيف تحقق البند 3.3 من هذا الدليل.

* أسلاك - التحقق من جميع الكابلات في حالة جيدة، وجميع التوصيلات (النقاط الكهربائية) ليست ضيقة أو متآكلة.

* التوصيلات - زر التشغيل / الإيقاف، زر الطوارئ، زر إعادة التعيين، والالكترونيات، الخ.) التحقق من الجهاز حتى يتسنى لجميع أجزاءه تعمل بشكل صحيح وأن الجهاز يعمل بشكل طبيعي.

* التركيب - التحقق من تركيب المعدات الخاصة بك بالبند 2.1 التركيب، من هذا الدليل.

* مدة حياة المنتج - 2 سنة، للتحول الى العمل التقليدي. 1- أمور للفحص وللعمل عليها

بشكل شهري:
- فحص تركيب الكهرباء .
- قياس الجهد الكهربائي للمقبس.
- قياس العملية الحالية ومقارنتها مع المعطيات.
- تحقق من ضيق المنافذ الكهربائية في المقبس لتجنب مشكلة التوصيل السيء

1.1.11 - تم تطوير هذا المنتج لاستخدامه في المطابخ التجارية. يتم استخدامه، على سبيل المثال، في المطاعم والمقاهي والمستشفيات والمخابز والمسالخ وما شابه ذلك.

لا ينصح استخدام هذه المعدات في الحالات التالية:
- عملية الإنتاج المستمر على نطاق صناعي؛
- لا يمكن أن يكون مكان العمل في بيئة تحوي مواد آكلة، بوجود مواد قابلة للانفجارة، مواد ملوثة، بخار، أو الغبار أو الغاز.

هام
لأفضل مستوى سلامة للمستخدم هذه المعدات تم تجهيزها مع نظام السلامة الذي يمنع التشغيل التلقائي بعد انقطاع التيار الكهربائي (انظر 3.3 من نظام السلامة).

هام
تأكد من أن سلك الطاقة في حالة ممتازة للإستخدام, إن لم يكن، استبدل الكابلات التالفة مع ما يلبي المواصفات الفنية والسلامة.
يجب أن يتم الاستبدال من قبل فني متخصص معتمد
لتلبية معايير السلامة المحلية

هام
هذا الجهاز غير معد للاستعمال بواسطة اشخاص (أو اطفال) يعانون من قصور ذهني أو حسي أو عقلي، أو يفتقرون إلى
الخبرة والمعرفة، ما لم يقدم لهم شخص
مسؤول عن سلامتهم تعليمات تتعلق باستخدام هذا الجهاز.

هام
من المستحسن في حالة وجود أطفال أن يكونوا تحت الإشراف المباشر للتأكد من عدم المساس بالمعدات.

هام
في حالات الطوارئ قم بفصل القابس الكهربائي.

هام
لا تستخدم المياه النفاثة مباشرة على الجهاز.

1.2 الأجزاء الرئيسية

جميع مكونات المعدات مصنوعة بمواد مختارة بعناية لكل وظيفة ضمن معايير الاختبار والتجربة Siemsen

الشكل 01

1 - قاعدة
2 - مساند الكأس 03 - غطاء القبة 04 القبة
5 - الكأس
6 - المروحة
7 - صمولة مثبتة على مرود + مروحة 08 - رجل
09- مفتاح تشغيل/ايقاف/متقطع 10 - عمود
11- المفتاح العام

الجدول 02

الحلول	الأسباب	المشكلات
- تحقق من وجود التيار الكهربائي، أو من سلامة توصيل القابس بالمقبس - شغل المفتاح العام - ثبت الكأس على مساند الكأس. - اتصل بالتقني المعتمد للمساعدة.	- انقطاع التيار الكهربائي، أو توصيل رديء بين القابس والمقبس الكهربائي. - المفتاح العام في وضع ايقاف. - الكأس ليس بالوضعية الصحيحة على مساند الكأس. - مشكلة في التيار الكهربائي داخلياً أو خارجياً.	- الجهاز لا يعمل.
ملئ الكأس بالسائل، والحد الأقصى هو 450 مل.	- حجم المنتج، فوق الحد الأقصى المسموح به الحد.	- يسفيض محتوى الكأس الى الخارج.
- الحد الأدنى لكمية السائل هو 100 مل.	- كمية المنتج، دون مستوى الحد الأدنى المسموح به.	المواد الموجودة في الكأس، لا يمكن خلطهم.

5. تحليل واكتشاف المشكلات

5.1 المشكلات، الأسباب، الحلول.

هذا الجهاز صنع ليحتاج الى الحد الأدنى من اجراء الصيانة له. ولكن قد تحدث بعض المشاكل الطبيعية له خلال استخدامك المتكرر له.

اذا حدثت أي مشكلة في الجهاز، انظر الى الجدول التالي، حيث توجد النصائح المقترحة مع الحلول للمشكلات.

1.3 الخصائص التقنية

الجدول 01

BMS-N	الوحدات	الميّزات
220	فولت	الجهد
50 ~ 60	هيرتز	التردد
1,1	أ	التيار
490	مم	الطول
210	مم	العرض
190	مم	العمق
4,5	كلج	الوزن الصافي
4,9	كلج	الوزن الاجمالي
0,8	لتر	اجمالي حجم الكاس

1.4 التسميات

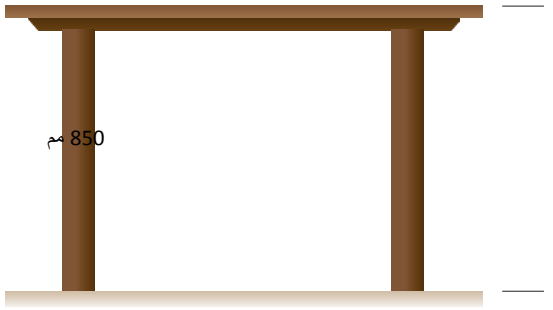
التسمية لا تستخدم الماء

2. التركيب وما قبل التشغيل

2.1 التركيب

2.1.1 الوضعية

يجب وضع المعدات على أسطح مستوية وجافة وبشكل سليم بشكل غير قابل للسقوط ويفضل أن يكون على علو



2.1.2 التركيب الكهربائي

تم تصميم هذا الجهاز لـ 220 فولت (50-60 هيرتز). عند استلام الجهاز يجب التأكد من ملصق الارشادات الموجود على السلك الكهربائي.

قابس الكهرباء يحتوي على 3 دبابيس، دبوس حامل للتيار ودبوس أرضي (دبوس تأريض- دبوس أرضي) . يجب أن التأكد من أن الدبابيس الثلاثة تعمل قبل تشغيل الجهاز

هام
يجب التأكد عند القيام بتركيب الجهاز من أن الجهد الكهربائي متوافق مع الجهد الموضح على الملصق الارشادي الموجود على السلك الكهربائي.

2.2 قبل التشغيل

قبل استخدام الجهاز الخاص بك، يجب غسل جميع الأجزاء التي تتلامس مع المنتج، مع الماء والصابون الاعتيادي (قراءة المقطع 3.4 النظافة).

تأكد من أن الجهاز ثابت بشكل سليم في مكان العمل.

3. التشغيل

3.1 وقت التشغيل

يتم تفعيل الجهاز من خلال مفاتيح تشغيل / إيقاف/متقطع رقم 09 (الشكل 01) ، الموجودة في غطاء القبة رقم 03 (الشكل 01) لذلك يجب أن يكون المفتاح العام رقم 11 (الشكل 01) بوضعية "ا"

3.2 اجراء عملية التشغيل

قم بازالة الكأس رقم 05 (الشكل 01) مساند الكأس رقم 02 (الشكل 01)، بحيث تقوم برفعه وسحبه

لا تبدأ التنظيف إلا بعد أن يتوقف الجهاز بشكل كلي عن العمل.

استبدل جميع أجزاء الجهاز في مكانها الصحيح قبل تشغيله مرة أخرى.

افحص مساويات السوائل.

عند التحقق من الشد بين الاحزمة والمسننات، لا تضع أصابعك بين للاحزمة ومجاريها ولا في المسننات.

4.6 عملية الصيانة

4.6.1 مخاطر
خلال القيام بالصيانة والجهاز في حالة العمل ، أي من قطع الجهاز تعتبر خطرة.

لهذا قم بفصل الجهاز عن التيار الكهربائي بشكل كلي.

هام
قم بفصل القابس عن المقبس دائماً في أي حالة طوارئ.

4.7 نصائح

يجب إجراء الصيانة الكهربائية و / أو ميكانيكية من قبل الأشخاص المؤهلين للقيام بهذا العمل.

الشخص الذي يقوم بعمل الصيانة يجب أن يتأكد من أن اجراء جميع خطوات السلامة على الجهاز.

إلى الأمام وإلى الأسفل من الجهاز. ضع أولاً السوائل (مثل الحليب) في الكأس ثم المواد الأكثر كثافة (مثل الآيس كريم) أو المسحوقات (مثل بودرة الشوكولاته). بعد بوضع الالكأس على مساند الكأس رقم 02(الشكل 01) قم بتشغيل خافق الميلك شيك.

الوقت المتوسط للعملية دقيقة واحدة فقط. لذلك، ليس من الضروري ابقاءه في وضعية التشغيل حفاظاً على الجهاز.

هام
خافق ميلك شيك لا يعمل عمل الخلاط. لذلك لا يخلط المنتجات. فقط الخليط السائل أوالمعاجين أوالمساحيق.

هام
الكمية القصوى للسوائل خلال العملية لا يجب أن تتعدى العلامة الموجودة في الكأس، والتي تعادل 450 مل، وذلك لتجنب المخاطر خلال تشغيل الجهاز. العلامة الأولى وهي كملية 150 مل، تعتبر الحد الأدنى للسوائل الممكن للجهاز استيعابها. (الشكل 02).

الشكل 02

3.3 نظام السلامة

حفاقة الملك شيك موديل BMS-N ، لديها نظام سلامة تمنع عملها في حالة عدم تثبيت الكأس على مساند الكأس (انظر الشكل 03 و 04) .

حتى ولو قمت بازالة الكأس رقم 05 (الشكل 01) وكان المحرك يعمل، وقمت باعادة الكأس مرة أخرى، فيجب عليك العودة لمفاتيح تشغيل/ايقاف/متقطع رقم 09 (الشكل 01) والقيام بايقافه ومن ثم تشغيل لاعادة العمل.

التعامل مع أي أمر يدوي (أزرار، مفاتيح، مفاتيح الكهرباء، المقبض، الخ.) يجب عليك دائماً أن تتأكد، أنه الصحيح.

4.2.3 تنبيهات
السلك الكهربائي هو المسؤول عن تزويد الجهاز بالطاقة الكهربائية، يجب أن يكون متوافقاً مع مقدار طاقة الاستهلاك.

يجب أن تقوم بحماية الأسلاك الكهربائية الملامسة للأرضية أو بالقرب من الجهاز لمنع حدوث ماس كهربائي.

4.3 الفحص الروتيني

4.3.1 نصائح
عند التحقق من الشد بين الاحزمة والمسننات، لا تضع أصابعك بين للاحزمة ومجاريها ولا في المسننات.

4.3.2 تنبيهات
قم بفحص المحرك/ـات والأجزاء المتحركة عند سماعك لصوت غريب أو غير طبيعي.

تحقق من الاحزمة والسلاسل مع استبدالها.
في حالة أنهم اصبحوا مستهلكين.

عند التحقق من الشد بين الاحزمة والسلاسل، لا تضع أصابعك بين للاحزمة ومجاريها والبكرات ولا في المسننات.

تحقق من الحماية وجميع الأجزاء لكي تعمل بشكل صحيح.

4.4 التشغيل

4.4.1 نصائح
لا تعمل بشعر طويل يمكنه الوصول الى الجهاز، فهذا قد يسبب حوادثاً خطيرة. اربطه في الجهة الخلفية من الرأس، للأعلى أو غطه بواسطة غطاء.

فقط الأشخاص المدربين أو المؤهلين يمكنهم استخدام الجهاز.

لا تستخدم الجهاز بدون معدات السلامة.

4.5 بعد الانتهاء من العمل

4.5.1 تنبيهات
قم بتنظيف الجهاز بعد الاستعمال. لهذا يجب فصله عن التيار الكهربائي بشكل كلي.

في حالة انقطاع التيار الكهربائي المفاجئ، عليك العودة للمفاتيح تشغيل/ايقاف/متقطع لوضع ايقاف ومن ثم تشغيل لاعادة العمل.

هام
هذا الجهاز يحتوي على نظام أمني لضمان سلامة المستخدم. يجب تشغيل الجهاز بواسطة بند "التشغيل" من هذا الدليل. أي إجراءات أخرى لتشغيل الجهاز هي غير آمنة، في هذه الحالة لا ينبغي أن تستخدم هذه الجهاز.

الشكل 03

الجهاز يعمل.

الشكل 04

الجهاز لا يعمل.

3.4 التنظيف والتعقيم

هام
إزالة قابس التيار الكهربائي قبل البدء في عملية التنظيف.

المعدات التي يجب تنظيفها وتعقيمها:
- قبل استخدامها للمرة الأولى:
- بعد عمل الخفق كل يوم:
- في حالة عدم استخدام الجهاز لفترة طويلة:
- قبل القيام بالتنفيذ بعد فترة توقف طويلة.

بعض الأجزاء ممكن ازالتها لعملية التنظيف:
- الكأس رقم 05 (الشكل 01).

- نظف الكأس بالماء والصابون الاعتيادي.
- لتنظيف الريش، من المستحسن أن تضع حوالي 250 مل من الماء في الكأس (المستوى الثاني) وأن تقوم بتشغيل الجهاز لبضع ثوان.

يجب تنظيف الأجزاء الأخرى بقطعة قماش مبللة وتجفيفها بعد ذلك.

هام
لا تستخدم المياه النفاثة بشكل مباشر على الجهاز.

الماء أو الزيوت قد يجعلان الأرضية خطرة وقابلة للانزلاق. لتجنب الحوادث يجب ان تكون الأرضية جافة ونظيفة.

لا تقم بالتعامل مع أي أمر يدوي (أزرار، محولات، مفاتيح الكهرباء، الخ.) بالمصادفة.

إن تطلب العمل للقيام به شخصين أو أكثر، ينبغي أن يكون بينهم علامات أو اشارات متفق عليها بينهم للتنسيق في كل مرحلة من مراحل العمل. لا ينبغي أن تبدأ الخطوة التالية ما لم يتم إعطاء إشارة لها والرد عليها.

4.1.3 نصائح
في حالة انقطاع التيار الكهربائي، قم على الفور بالايقاف باستخدام مفتاح تشغيل / إيقاف. استخدم فقط الزيوت

التشحيم الموصى بها أو ما يتناسب معها.

تجنب الصدمات الميكانيكية لأن هذا قد يسبب خلل أو عطل.

تجنب ان يدخل الماء والأوساخ أو الغبار في الأجزاء الميكانيكية والكهربائية للجهاز.

لا تغيّر أبداً الخصائص الأصلية للجهاز.

لا تسمح باتساخ أو تمزق أو إزالة أي ملصق تحذيري أو اشعارات تعريفية.
إذا لم تستطع قراءته أو لم تجده يجب أن تطالب بملصق آخر من قبل أقرب مساعد تقني معتمد.

4.2 تنبيهات وملاحظات ما قبل تشغيل الجهاز

هام
يرجى قراءة التعليمات في هذا الدليل قبل بدء تشغيل الجهاز. تأكد من أنه باستطاعتك فهم جميع المعلومات. إذا كنت حالة من الشك، يجب عليك الاتصال المشرف أو تاجر التجزئة.

4.2.1 مخاطر
السلك الرئيسي وكل الأسلاك الكهربيائية المتضررة لن تقوم بايصال الطاقة الكهربائية، وتتسبب بصدمات كهربائية. قبل استخدام الجهاز يجب الانتباه على وضعهم.

4.2.2 نصائح
تأكد من أنه باستطاعتك فهم جميع المعلومات في هذا الدليل. كل وظيفة أو إجراء لعملية الصيانة يجب أن يكون واضحا جدا.

3.5 المحافظة على الاستانلس ستيل

قد يظهر على الاستانلس ستيل "الصدأ" ، هي دائماً سببها العوامل الخارجية، خاصة عندما تكون تنبيهات ليست بشكل دائم وبشكل صحيح.

لكن بفضل وجود مادة الكروم يصبح الاستانلس ستيل مقاوماً للصدأ، لأن مادة الكروم عندما تتحد مع الأكسجين تكون طبقة واقية للحماية.

هذه الطبقة الواقية تغطي كافة أنحاء السطح الخارجي، لاعاقة العوامل الخارجية المسببة للتآكل، عندما يلحق الضرر بالطبقة الواقية، ستبدأت عملية التآكل والتي يمكن تجنبها من خلال التنظيف المستمر والسليم.

عندما يلحق الضرر بالطبقة الواقية، ستبدأت عملية التآكل والتي يمكن تجنبها من خلال التنظيف المستمر والسليم.

بعد الاستعمال، مباشرة، يجب بدأ عملية التظيف باستخدام المياه والصابون أو المنظفات التقليدية، مستعملاً قطعة قماش لينة و / أو اسفنجة من النايلون.

بعد هذا، مستعملاً المياه فقط، تقوم بالشطف والتجفيف فورا مستخدماً قطعة قماش لينة، متجنباً الرطوبة على الأسطح وخاصة على الحواف.

الشطف والتجفيف، في غاية الأهمية لتجنب ظهور البقع والتآكل.

هام
المحاليل الحمضية، وحلول الملح والمطهرات وبعض حلول التعقيم (هيبوكلوريت، وأملاح الأمونيوم رباعي التكافئ، ومركبات اليود وحمض النيتريك وغيرها) يجب تجنبها، فلا يمكن أن تبقى متصلة لوقت طويل مع الستانلس ستيل .

بشكل عام هذه المواد يدخل الكلور خلال تكوينها، وهذه المواد ستلحق الضرر بالستانلس ستيل، مما يسبب البقع (حفر) مكان التآكل.

حتى المنظفات المنزلية التقليدية لا يجب أن تكون متصلة مع السطح أكثر مما هو ضروري مع الستانلس ستيل، وينبغي أيضا إزالتها بالماء مع تجفيفه تماما.

استعمال أدوات السنفرة:
الإسفنجة أو السلكة المعدنية والكربون الصلب، تسبب بحدوث خدش للسطح، وتؤثر سلباً على حماية الستانلس ستيل، وتترك أجزاءاً صغيرة قد تتفاعل وتلوث الاستانلس ستيل. لهذا السبب لا يمكن استخدام هذا المنتجات خلال عملية التنظيف. لا يمكن استخدام مواد حادة أو شبيهة أيضاً خلال عملية التنظيف.

المواد الرئيسية التي تسبب تآكل الستانلس ستيل:
الغبار والشحوم والمحاليل الحمضية مثل الخل وعصير الفواكه والأحماض الأخرى، ومحاليل ملح(محلول ملحي)، والدم، والمنظفات (باستثناء التقليدية)، والجزيئات المعدنية، وبقايا الإسفنج أو السلكة المعدنية، وغيرها من المكشطات.

4. السلامة العامة - بشكل عام

هام
إذا كان أي بند من المبادئ العامة للسلامة، لا ينطبق على المنتج الخاص بك، يرجى تجاهله.

مفاهيم السلامة معدّة للمساعدة والايضاح للمستخدم للاستعمال بشكل صحيح و المسؤول عن صيانته.

يجب أن يتم تسليم المعدات للمستخدم في حالة جيدة، وأن يوضح البائع له تعليمات الاستخدام والسلامة. يجب على المستخدم استخدام المعدات فقط بعد المعرفة الكاملة للرعاية التي يجب اتخاذها، وقراءة هذا الدليل بعناية.

هام
التغيير في بنود حماية وسلامة المعدات تسبب مخاطر جدية على سلامتك الجسدية خلال الاستعمال، والتنظيف والصيانة والنقل وفقا لـ ABNT NBR ISO 12100.

4.1 الخطوات الأساسية للتشغيل

4.1.1 مخاطر
بعض الأجزاء الكهربائية تحتوي على نقاط أو منافذ كهربائية عالية الجهد. وهذه ما قد تسبب عند لمسها صدمة كهربائية شديدة أو حتى مميتة.

لا تقم بالتعامل مع أي أمر يدوي (أزرار، مفاتيح، مفاتيح الكهرباء، الخ.) في حالة استخدامك اليدين، أو أحذية أو ملابس مبللة. واذا لم تقم بهذا قد تصاب عند لمسها بصدمة كهربائية شديدة، أو حتى مميتة للمستخدم.

4.1.2 تحذيرات
يجب أن يكون المستخدم على علم بمكان مفتاح تشغيل/ الايقاف، لعدم الانشغال في البحث عن مكان المفتاح. قبل أن تقوم بأي ما يتعلق بالصيانة قم بايقاف الجهاز وفصله عن الشبكة الكهربائية (فصل السلك الكهربائي).

توفير مساحة مناسبة لتجنب السقوط الخطر.