SKYMSEN®
METALÚRGICA SIEMSEN LTDA.

العنوان
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
الموقع على شبكة الانترنيت
www.siemsen.com.br
الايميل
comercial@siemsen.com.br

51814.0 - ÁRABE

Data de Correção: 15/01/2014

إضافة الى هذه الآلات نقوم بصنع مجموعة كاملة من المعدات. الرجاء الاتصال بالبائع.
هذا المنتوج يستفيد من المساعدة التقنية و ممثلين تجاريين و بائعين في كل التراب الوطني.
بحكم التطوير المستمر لمنتجاتنا، فإن المعلومات الكائنة بهذا الدليل قد يتم تغييرها بدون سابق إشعار.

WWW.SIEMSEN.COM.BR

دليل الارشادات

SKYMSEN®
METALÚRGICA SIEMSEN LTDA.

خلاط تجاري متأرجح
كأس من الصلب المقاوم للصدأ
15 لتر

موديل:

LB-15PMB-N

الفهرس

1.مقدمة.....3

1.1 السلامة..... 3

2.1 أهم المكونات..... 5

3.1 الخصائص التقنية..... 6

2.التركيب و ما قبل العملية.....6

1.2 التركيب..... 6

2.2 ما قبل العملية..... 7

3. العملية.....9

1.3 التشغيل..... 9

2.3 إجراءات العملية..... 9

3.3 نظام السلامة..... 10

4.3 النظافة و التطهير..... 11

5.3 احتياطات يجب اتخاذها مع الصلب المقاوم للصدأ..... 12

4. مفاهيم السلامة – عموميات.....13

1.4 الممارسات الأساسية للتشغيل..... 13

2.4 تنبيهات وملاحظات قبل تشغيل الآلة..... 14

3.4 مراقبات روتينية..... 14

4.4 العملية..... 15

5.4 بعد الانتهاء من العمل..... 15

6.4 عملية الصيانة..... 15

7.4 تنبيهات..... 15

5. تحليل و وحل المشاكل.....16

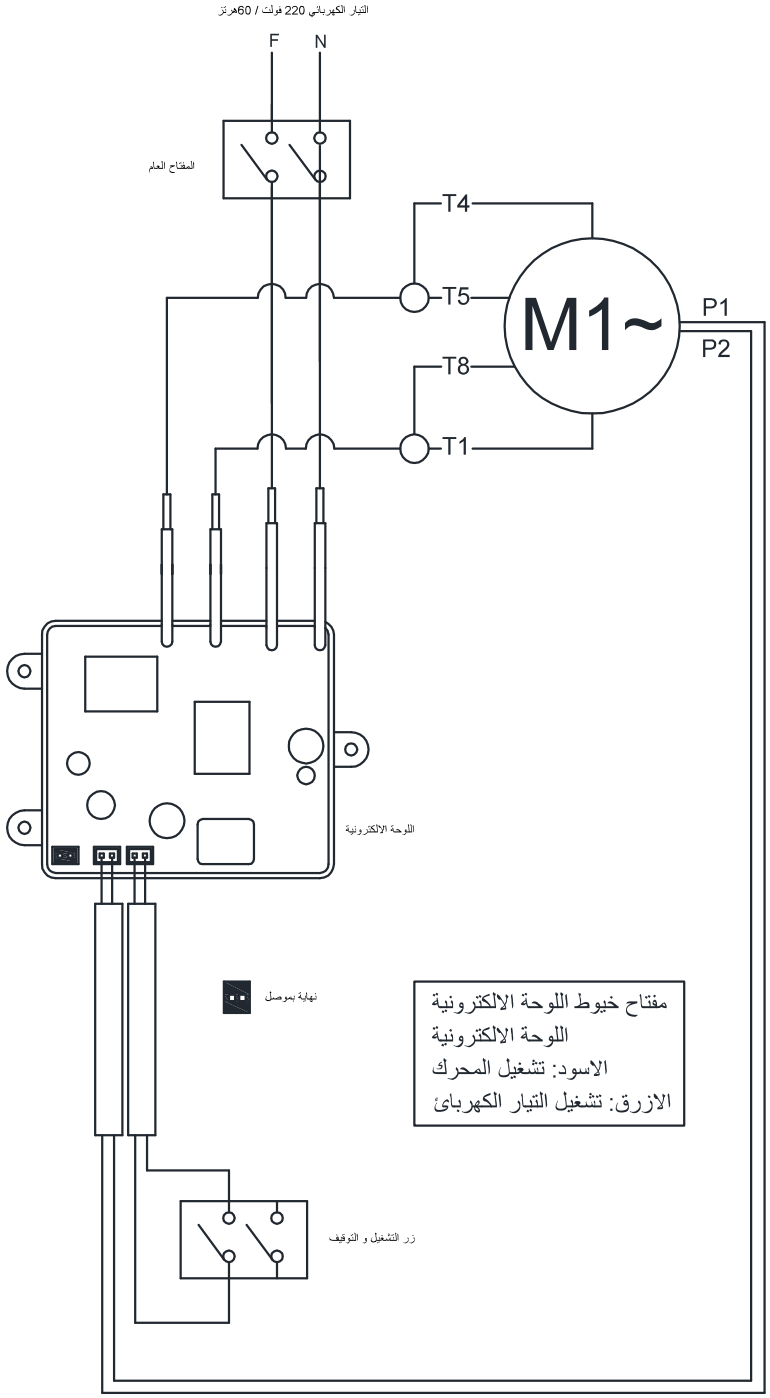
1.5 مشاكل و أسباب و حلول..... 16

6. المعايير المتبعة.....18

7. الصيانة.....18

8. الرسم البياني الكهربائي.....19

8. الرسم البياني الكهربائي



1.مقدمة

1.1 السلامة

عند استعمال هذا الجهاز بشكل خاطئ، فإنه قد يتحول إلى آلة خطيرة بشكل كبير. لذا فعند الرغبة في صيانته او تنظيفه، يسمح فقط للأشخاص المؤهلين للقيام بذلك. يجب أن يكون الجهاز مفصولا عن التيار الكهربائي.

يجب احترام التعليمات المذكورة اسفله قصد تفادي الحوادث.

1.1.1 المرجو قراءة جميع الارشادات.

2.1.1 قصد تجنب خطر الصدمة الكهربائية، وكذا الاضرار التي قد تلحق بالآلة، لا تستعملها أبدا إذا كانت ملابسك أو رجلاك مبللة أو كنت واقفا فوق ارضية رطبة او مبللة، كما لا يجب غطسه في الماء أو أي سائل آخر. و لا يجب أيضا توجيه الماء المضغوط للخلاط بشكل مباشر.

3.1.1 يجب مراقبة استعمال أي جهاز و خصوصا إذا كان قريبا من الاطفال.

4.1.1 يجب قطع اتصال الآلة بالتيار الكهربائي في الحالات التالية: عدم الاستعمال و قبل التنظيف و عند إدخال او نزع بعض الاكسسوارات و اثناء الصيانة أو أي عملية أخرى كيفما كانت.

5.1.1 لا تستعمل الجهاز إذا كان الكابل او القابس الكهربائيين تالفين. لا تسمح بوضع الكابل الكهربائي فوق المائدة او امام المتجر و لا تدعه يلامس سطحيات ساخنة.

6.1.1 إذا لم تكن آلتك تعمل بشكل صحيح او عند سقوطها او أصابها عطب ما بشكل من الاشكال، يرجى اخذها الى أقرب نقطة للمساعدة التقنية قصد المراجعة و الاصلاح و الضبط الميكانيكي و الكهربائي.

7.1.1 إن استعمال إكسسوارات غير موصى بها من طرف المصنع قد تؤدي إلى اضرار شخصية.

8.1.1 احتفظ بيديك و أي أداة اخرى بعيدا عن الاطراف المتحركة في الآلة عندما تكون مشتغلة قصد تفادي الجروح او الإضرار بالآلة.

9.1.1 لا تلبس أبدا ملابس بأكمام طويلة و خصوصا عند المعصم عند الاشتغال بالآلة.

10.1.1 تأكد من أن جهد الآلة و التيار الكهربائي متساويان و بأنه قد تم تأريض الآلة بشكل محكم.

11.1.1 اثناء معالجة المواد و عند الرغبة في إضافة بعض السوائل الساخنة، يكفي نزع سدادة غطاء الكأس. احتفظ بيديك بعيدتين من فتحة السدادة لتفادي الحروق.

12.1.1 لا تستعمل الجهاز في الهواء الطلق.

13.1.1 لا تترك الخلاط يعمل بدون مراقبة.

14.1.1 لا تلمس أبدا الشفرات أثناء عمل الخلاط.

6. المعايير المتبعة

معايير الجمعية البرازيلية للمعايير التقنية (NBR NM 60335-1 IEC 60335-2-14)

7. الصيانة

إن الصيانة هي مجموعة من الاجراءات تهدف الى الحفاظ على الجهاز في احسن ظروف العمل مما يزيد في مدة استعماله و في سلامته.

- النظافة: انظر الفصل 3.3 الخاص بالنظافة من هذا الدليل
- الكابلات : راقب كل الكابلات لتلاحظ تلفها و كذا جميع النهايات الكهربائية من حيث الضيق و الصدأ.
- الاتصالات : مفتاح التشغيل/الايقاف، زر المستعجلات، زر العودة الى الاعدادت الاصلية، الدارات الالكترونية...إلخ. راقب الجهاز حتى تعمل جميع مكوناته بشكل صحيح و حتى تكون عمليات الجهاز طبيعية و عادية.

- التركيب: راقب تركيب جهازك كما هو مشروح في الفصل 2.1 من هذا الدليل.

1. الامور التي يجب مراقبتها و القيام بها شهريا:

- مراقبة التركيب الكهربائي
- قياس جهد المقبس الكهربائي
- قياس تيار التشغيل و مقارنته مع الاصلي
- مراقبة إحكام كل النهايات الكهربائية للجهاز قصد تفادي اتصالات غير مرغوب بها.
- مراقبة حدوث فراغات ممكنة في محور المحرك الكهربائي
- مراقبة الخيوط و الكابلات الكهربائية من حيث حدوث سخونة عالية او عزلة متضررة او عطب ميكانيكي.

2. الأمور التي يجب مراقبتها و القيام بها كل ثلاثة اشهر:

- مراقبة المكونات الكهربائية مثل مفتاح التشغيل/الايقاف، زر المستعجلات، زر العودة الى الاعدادت الاصلية و الدرات الالكترونية من حيث بعض اشارات السخونة العالية و العزلة المتضررة و العطب الميكانيكي.
- مراقبة حدوث فراغات في الحلبات و السنادات
- مراقبة حلقات التثبيت و الاختام الدائرية و الاختام (V) و باقي انظمة الإحكام.

15.1.1 عند القيام بالتركيب الكهربائي للجهاز، قم بالتأريض وفقا لقواعد السلامة المحلية الجاري بها العمل.

16.1.1 من أجل سلامتك لا يمكن ان تتعدى حرارة المنتجات المعالجة اربعين درجة مئوية.(40)

17.1.1 صُمم هذا الخلاط للعمل في المطاعم التجارية. فيمكن العمل به في مطاعم المستشفيات و المدارس و المخبزات و ما شابه مثل هذه المؤسسات.

18.1.1 لا يُنصح باستعمال هذا الجهاز في الحالات التالية:

19.1.1 عند استعمال الخلاط بشكل مستمر و بمستوى صناعي

20.1.1 إذا كان مكان العمل مليئا بالصدأ و المتفجرات و ملوثا بالدخان او الغبار او الغاز.

هام
لمزيد من السلامة فإن هذه الآلة مزودة بنظام أمان يحول دون التشغيل غير المرغوب فيه في حالة انقطاع التيار الكهربائي.

هام
تأكد من أن الكابل الكهربائي يوجد في حالة جيدة للاستعمال. و في حالة العكس فالمرجو استبداله بآخر يستجيب للمعايير التقنية و لمعايير السلامة. يجب أن تتم عملية التغيير هذه بواسطة فني مؤهل مع احترام المعايير المحلية للسلامة.

هام
لا يجب أن يستعمل هذا الجهاز اشخاص (بما في ذلك الاطفال) ذوو قدرات عقلية و جسدية و حسية محدودة، أو من طرف أشخاص تنقصهم التجربة و المعرفة، ما عدا في حالة تلقيهم الارشادات اللازمة او عملهم تحت إشراف شخص مسؤول عن سلامتهم.

هام
يوصى بمراقبة الاطفال للتأكد من أنهم لا يلعبون بالآلة.

هام
في الحالات الاستعجالية يوصى بقوة نزع القابس من التيار الكهربائي.

هام
لا تسلط الماء المضغوط بشكل مباشر على الآلة.

جدول 02

مشاكل	أسباب	حلول
الجهاز لا يشتغل	انقطاع التيار الكهربائي مشكل في الدارة الكهربائية الداخلية او الخارجية للجهاز	تأكد من وجود التيار الكهربائي قم بالاتصال بالمساعدة التقنية
رائحة دخان / حريق	مشكل في الدارة الكهربائية الداخلية او الخارجية للجهاز	قم بالاتصال بالمساعدة التقنية
الجهاز يعمل بعد وضع المادة المراد معالجتها، و مع ذلك فإنه يتوقف عن العمل او يعمل بسرعة بطيئة.	مشاكل في المحرك الكهربائي محور إدخال الكأس المخروطي منهك او مكسور	قم بالاتصال بالمساعدة التقنية قم بالاتصال بالمساعدة التقنية
كابل كهربائي تالف	مشكلة في نقل المادة المرغوب معالجتها	قم بالاتصال بالمساعدة التقنية
ضوضاء غريبة	سنادات معيبة	قم بالاتصال بالمساعدة التقنية
المادة لا تُسحق	قطع كبيرة مما يحول ون اتصالها بالشفرة او ان هذه الاخيرة غير حادة	يجب ان تكون القطع صغيرة ولا تتعدى 5,3 سنتمتر يرجى الاتصال بالمساعدة التقنية
تسرب في الكأس	مشكل في نظام الإغلاق	يرجى الاتصال بالمساعدة التقنية

2.1 أهم المكونات

تم اختيار كل المكونات التي استعملت في تركيب هذه الآلة بعناية لتقوم بمهمتها وفقا لمعايير الاختبارات و التجارب الخاص بشركة سايمسن (Siemsen).

صورة 01

01 - الغطاء
02 - سدادة الغطاء
03 - الكأس
04 - زر التشغيل/ الايقاف
05 - صندوق المحرك
06 - دعسة
07 - ارجل
08 - المفتاح العام

5. تحليل و وحل المشاكل

1.5 مشاكل و أسباب و حلول

لقد تم تصميم هذا الجهاز ليحتاج إلى أقل قدر ممكن من الصيانة.
و مع ذلك فقد يحدث بعض الخلل في عمله بسبب الإنهاك الطبيعي الناجم عن استعماله.

إذا كان هناك أي مشكل في جهازك ،ابحث في الجدول اسفله عن بعض الحلول الممكنة الموصى بها.

بالإضافة إلى ذلك ، فإن الشركة تضع رهن إشارتك شبكة من التقنيين المعتمدين الذي سيكونون سعداء لخدمتك. انظر القائمة الملحقة للمساعدين الفنيين المعتمدين من طرف شركة سايمسن.

3.1 الخصائص التقنية

جدول 01

الخصائص	الوحدة	موديل: LB-15PMB-N
استيعاب للكأس	L	15
الدوران	دورة/ دقيقة	3500
الجهد	V	220
التردد	هرتز	60
القوة	واط	880
الاستهلاك	كيلواط / ساعة	0,88
الارتفاع	ملمتر	1130
العرض	ملمتر	380
العمق	ملمتر	525
الوزن الصافي	كيلو	21,5
الوزن الخام	كيلو	24,6

2.التركيب و ما قبل العملية

1.2 التركيب

1.1.2 وضع الخلاط

يجب وضع الخلاط فوق مكان مستو و ثابت و جاف.

2.1.2 التركيب الكهربائي

تم صنع هذه الآلة لتعمل لتعمل بجهد 220 فولت. فعند التوصل بالآلة، المرجو مراقبة الجهد المسجل في اللصيقة الموجودة في الكابل الكهربائي.

يحتوي الكابل الكهربائي على ثلاث دبابيس بحيث ان الدبوس الاوسط مخصص للتأريض. لذا يجب ان تكون الدبابيس الثلاثة متصلة قبل تشغيل الخلاط.

هام
تأكد من أن جهد التيار الكهربائي في مكان العمل الذي ستشغل فيه الآلة مساو للجهد المذكور في اللصيقة الموجودة بالكابل الكهربائي.

إن االصامول رقم 01 في الصورة أسفله (02) مخصص لربط الموصل الخارجي ذي القدرة المتكافئة .

تحقق من توتر السلاسل الجارية و قم بالتعويض في حالة إذا ما لاحظت إنهاكا ما في السلاسل او العتاد.

عند فحص جهد السلاسل، لا تضع أصابعك بين السلاسل و البكرة و لا بين السلاسل و لا بين والعتاد.
تحقق من الحماية وأجهزة السلامة حتى تظل تعمل بشكل صحيح.

4.4 العملية

1.4.4 تنبيهات

لا تعمل بالشعر الطويل الذي قد يلمس أي جزء من الآلة مما قد يتسبب في حوادث خطيرة. قم بربطه الى فوق او الى الوراء او غطه بمنديل.
- يمكن فقط للمستخدمين المؤهلين والمدربين العمل في الآلة. لا تقم أبدا بتشغيل الآلة بدون الأجهزة الخاصة بالسلامة.
- لاتقم أبدا بتشغيل الجهاز في حالة إذا كان أحد اكسسوارات السلامة منزوعا منه.

5.4 بعد الانتهاء من العمل

1.5.4 احتياطات

قم دائما بتنظيف الآلة بعد استعمالها. و قصد القيام بذلك، قم بفصلها نهائيا عن التيار الكهربائي.

قم بعملية التنظيف فقط بعد التوقف الكامل للجهاز. قم بإرجاع كل مكونات الجهاز إلى مكانها قبل تشغيله مرة أخرى.

افحص مستويات السوائل.

عند فحص جهد السلاسل الجارية، لا تضع أصابعك بين السلاسل ولا بين السلاسل والعتاد.

6.4 عملية الصيانة

1.6.4 مخاطر

عندما تكون الآلة مشتغلة، فإن أي عملية من عمليات الصيانة تصبح خطيرة.

قم بالفصل النهائي عن التيار الكهربائي أثناء عملية الصيانة.

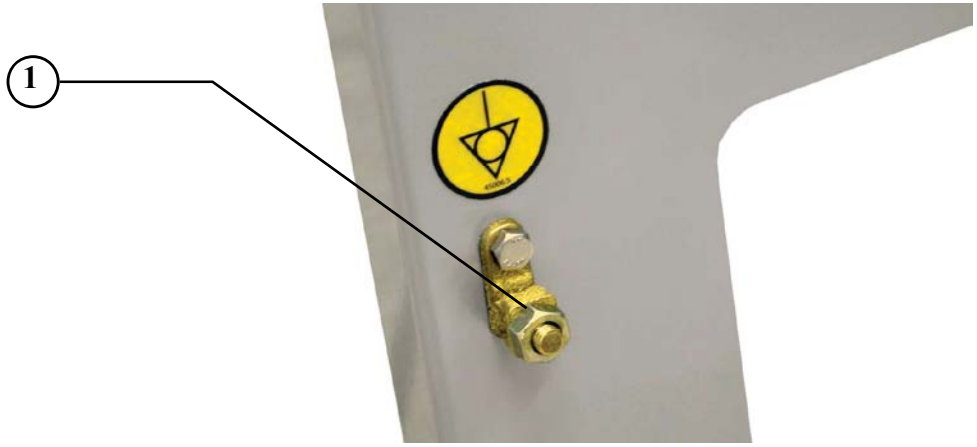
هام
قم دائما بفصل الجهاز عن المقبس الكهربائي في أي حالة من حالات الطوارئ

7.4 تنبيهات

يجب ان يقوم بالصيانة الكهربائية و / أو الميكانيكية أشخاص مؤهلون لأداء مثل هذا العمل.

يجب على الشخص المسؤول عن الصيانة أن يتأكد من أن الآلة تعمل تحت الشروط الكاملة للسلامة.

صورة 02



2.2 ما قبل العملية

قبل تشغيل الآلة يجب تنظيف كل مكونات الخلاط التي ستتصل بشكل مباشر مع المنتج الذي ستتم معالجته بالماء و الصابون المحايد. (يرجى قراءة الفصل 3.4 الخاص بالنظافة)

تأكد من ان الآلة موضوعة بشكل محكم في مكان العمل.

1.2.2 وضعية الكأس

إن الكأس رقم يملك نظاما متعددا متأرجحا مما يتيح إدخالة بشكل بسيط و يسير و سريع و آمن.

و قصد أرجحة الكأس يرجى اتباع الارشادات المشروحة اسفله:

- قم بتوقيق الخلاط ضاغطا على زر التشغيل/التوقيف رقم 04 (ص.01) في اتجاه حرف (O).
- قم بنزع الغطاء رقم 01 (ص.01)
- امسك بقوة يد الكأس ثم اضغط بقوة على الدعسة رقم01 (ص.03) قصد تحرير الكأس و بالتالي أرجحته لتفريغه.
- حرك الكأس قصد إفراغ محتواه.
- أعد الكأس إلى مكانه حتى يظل ثابتا في عموديا بشكل محكم.

- تجنب الصدمات الميكانيكية ، لأنها قد تتسبب في اضرار أو التشغيل غير الصحيح.
- تجنب دخول الماء والتراب أو الغبار في المكونات الميكانيكية والكهربائية للآلة.
- لا تقم بتعديل الخصائص الأصلية للجهاز.
- لا تقم بتوسيخ او قطع او نزع لصيقة السلامة و التعريف. في حالة إذا كانت اللصيقة غير مقروءة أو منزوعة، فاطلب لصيقة اخرى من المساعدة التقنية الاقرب إليك.

2.4 تنبيهات وملاحظات قبل تشغيل الآلة

هام
اقرأ جيدا الارشادات التي يحتوي عليها هذا الدليل قبل تشغيل الجهاز. تأكد من أنه تم استيعاب و فهم كل شيء بشكل جيد. في حالة وجود شك او سؤال يرجى الاتصال بمصلحة خدمة المستهلكين.

1.2.4 خطر

إن الكابل أو السلك الكهربائي الذي تضرر عازله ، قد يتسبب في تسرب التيار الكهربائي و قد يؤدي إلى الصدمات الكهربائية. قبل الاستخدام، راقب شروط استعماله.

2.2.4 تنبيهات

تأكد من أن التعليمات في هذا الدليل قد فهمت تماما.
يجب أن تكون كل وظيفة أو عمل أو أي إجراء من إجراءات الصيانة واضح جدا.

إن تشغيل أي أمر من الاوامر اليدوية (الزر، الأزرار، مفاتيح الكهرباء والعتلات ، الخ) يجب أن يتم كلما كان لديك اليقين بأن هذا هو العمل الصحيح.

3.2.4 احتياطات

إن كابل الطاقة هو المسؤول عن تغذية الآلة بالطاقة الكهربائية. يجب أن يكون قادرا على تحمل الطاقة الكهربائية المستهلكة.

إن الكابلات الكهربائية التي ظلت في الارض او مع الآلة، يجب أن تكون محمية لمنع التماس الكهربائى.

3.4 مراقبات روتينية

1.3.4 تحذير

عند فحص توتر السلاسل الجارية، لا تضع أصابعك بين السلاسل والعتاد.

2.3.4 احتياطات

راقب المحرك و الاجزاء المنزلقة والدوارة في الآلة عندما تسمع أصواتا غير عادية.

4. مفاهيم السلامة – عموميات

هام
إذا كانت بعض مفاهيم السلامة لا تنطبق على المنتوج الذي بين يديك فمن الممكن تجاهلها.

لقد تمت بلورة مفاهيم السلامة لتوجيه وإرشاد مستخدمي الأجهزة بشكل صحيح، وأولئك الذين سيكونون مسؤولين عن صيانتها.

وينبغي ألا يتم تسليم الآلة للمستخدم إلا في حالة جيدة ، كما ينبغي توجيه المستخدم حول سلامة الآلة من طرف البائع. يجب على المستخدم استخدام الآلة فقط بعد المعرفة التامة بالاحتياطات الذي عليه أن يتخذها عن طريق القراءة المتأنية لهذا الدليل.

1.4 الممارسات الأساسية للتشغيل

1.1.4 المخاطر

بعض أجزاء التشغيل الكهربائي بها نقط ذات فولت عالي. عندما يتم لمسها، فإنها قد تؤدي إلى صدمة كهربائية خطيرة أو حتى مميتة.

لا تقم أبدا بلمس أي تحكم يدوي)زر، ازرار، مفاتيح كهربائية....) عندما تكون يداك او رجلاك أو احذيتك أو ملابسك مبللة. إن تجاهل هذه النصيحة قد يتسبب في صدمة كهربائية خطيرة أو حتى مميتة لمن يستعمل الآلة.

2.1.4 تنبيهات

تحذيرات

يجب أن يكون مكان الإيقاف / التشغيل أو زر المستعجلات معروفا لدى المستخدم ، بحيث يمكن تشغيله في أي وقت دون الحاجة إلى البحث عنه. قبل أي عملية صيانة كيفما كانت، قم بفصل القابس من الشبكة الكهربائية.

استعمل الآلة في مكان تكون فيه مساحة كافية لاستخدام الآلة تجنبا للسقوطها الخطير.

إن الماء أو الزيت قد يجعلات الارضية زالقة و خطرة. لتجنب وقوع الحوادث ، يجب أن تكون الأرضية جافة ونظيفة.

إذا كان العمل الذي ينبغي القيام به سيُنجز من قبل شخصين أو أكثر، فينبغي إعطاء إشارات التنسيق في كل خطوة من خطوات العملية. لا ينبغي أن تبدأ الخطوة التالية ما لم تعط اشارة و يتم الرد عليها

3.1.4 تنبيهات

في حالة انقطاع التيار الكهربائي ، قم فورا بإيقاف مفتاح التشغيل / الإيقاف.

- استخدم زيوت التشحيم والشحوم الموصى بها او المشابهة لها.

صورة 03

هام
لا تأرجح أبدا الكأس إثناء معالجته للمواد.

2.2.2 وضعية الغطاء

يملك الكأس غطاء مصنوعا من مطاط غير سام تتيح غلقا محكما اثناء معالجة المواد . لاحظ إذا كان الغطاء موضوعا بشكل محكم فوق جوانب الكأس كما هو مبين في الصورة أسفله:

صورة 04

3.2.2 وضعية سدادة الغطاء

يمكن استعمال السدادة قصد النظر الى المواد اثناء معالجتها و كذا قصد إضافة مواد أخرى يرغب في معالجتها.

قصد نزع السدادة يكفي تدويرها في اتجاه عقارب الساعة حتى تخرج من مكانها ثم ارفعها الى أعلى.

صورة 05

3. العملية

1.3 التشغيل

- أوصل الآلة بالتيار الكهربائي
- ضع المفتاح العام رقم 08 (ص.01) في وضعية (I)
- لتشغيل الخلاط يكفي الضغط على زر التشغيل/ الايقاف رقم 40 (ص.10) في اتجاه وضعية (I)
- قصد إيقاف الخلاط يكفي الضغط على زر التشغيل/ الايقاف رقم 40 (ص.10) في اتجاه وضعية (O)

2.3 إجراءات العملية

انزع الغطاء رقم صحبة سدادته من الكأس.

يجب أن يكون الخلاط غير مشتغل، قم أولا بإفراغ المحتوى السائل من الوصفة في الكأس ثم بعد ذلك ضع المنتوجات الصلبة.

هام
الحد الاقصى الممكن معالجته بالخلاط محدد بحد السلامة.

5.3 احتياطات يجب اتخاذها مع الصلب المقاوم للصدأ

قد تجد في الصلب غير القابل للصدأ بعض نقط الصدأ التي تظهر بسبب عناصر خارجية و خصوصا عند عدم الاحترام المستمر لقواعد النظافة.

إن مقاومة الصدأ هي نتيجة لوجود الكروم في الصلب غير القابل للصدأ الذي، في حالة اتصاله بالاوكسجين، يتيح تكون طبقة رقيقة للحماية.

هذه الطبقة الرقيقة للحماية تتكون فوق كل سطح الصلب مانعة عمل العناصر الخارجية التي تؤدي الى الصدأ.
عندما يتم خدش او نزع هذه الطبقة الحامية، يبدأ مسلسل الصدأ الذي يمكن تفاديه من خلال التنظيف الملائم و المستمر.
لذا فور استعمال الآلة، يجب القايم بعملية التنظيف باستعمال الماء و الصابون المحايد بواسطة اسفنج نيلون او منديل رطب.

بعد ذلك يجب غسل الآلة فقط بالماء الجاري و تجفيفها فورا بمنديل رطب مما يحول دون بقاء الرطوبة فوق مكونات الآلة و خصوصا في المنافس.

إن الغسل بالماء و التجفيف مهمان جدا قصد تفادي ظهور بقع الصدأ.

و بحكم وجود الكلور في العناصر الخارجية، فإنها تهجم على الصلب غير القبل للصدأ محدثة نقط صدأ.

هام
يجب تفادي استعمال السوائل الحمضية و السوائل الملحية و بعض السوائل المعقمة (هيبوكلوريت و املاح الامونيا الرباعية التكفافوز و مركبات اليود و حامض النتريك و غيرها) لأنه لا يمكن أن يتصل لمدة طويلة مع الصلب المقاوم للصدأ.

استخدام المواد الكاشطة :
إن الإسفنج أو الصوف الصلب والفولاذ الكربوني، إضافة إلى خدش السطح و التأثير سلبا على حماية الفولاذ المقاوم للصدأ تترك جزيئات تلوث الفولاذ المقاوم للصدأ. لذا، يجب عدم استعمال مثل هذه المنتجات المستخدمة للتنظيف و التعقيم. كما ينبغي تفادي استعمال، أثناء عملية الكشط، أدوات حادة أو ما شابه ذلك .

أهم المواد التي تسبب تآكل الفولاذ المقاوم للصدأ :
الغبار والشحوم والمحلولات الحمضية مثل الخل وعصير الفاكهة وغيرها من الأحماض، والمحلولات المالحة والدم، والمنظفات الصناعية) باستثناء المحايدة(و جزيئات الصلب المشتركة ، و بقايا الإسفنجات او صوف الصلب العادي، وأنواع أخرى من المواد الكاشطة.

ضع الغطاء بسدادته كما هو موصوف في الفصل السابق (2.2.2 و 3.2.2) ثم قم بتشغيل الخلاط.

هام
إن وقت خلط كل منتوج يتوقف على طبيعة المنتوج. فلا ينصح بسحق بعض المواد دون وجود سائل للمساعدة، و إلا فقد تحدث سخونة عالية قد تؤدي الى اعطاب في نظام إحكام الخلاط.

هام
لا تشغل الخلاط فارغا و إلا فقد تحدث اعطاب غير قابلة للإصلاح.

3.3 نظام السلامة

1.3.3 نظام سلامة الكأس

يملك الكأس حدا للسلامة رقم 01 (ص 06) طور خصيصا قصد تفادي وصول اعضاء بشرية إلى الشفرة مما يضمن مزيدا من السلامة للمستخدم.

صورة 06

هام
لا تنزع أبدا حدا السلامة الخاص بالكأس.

2.3.3 نظام ضد التشغيل المفاجئ

قصد حماية أكثر للمستخدم، فإن هذا الخلاط مزود بنظام سلامة يمنع من التشغيل غير المرغوب فيه بعد انقطاع مفاجئ للتيار الكهربائي.

بعد عودة التيار قم بتحريك زر التشغيل/ الايقاف رقم 08 في(ص.01) في اتجاه حرف (O)، ثم بعد ذلك حركه في اتجاه (I) قصد تشغيل الخلاط.

4.3 النظافة و التطهير

هام
انزع القابس من المقبس الكهربائي قبل بدء عملية النظافة.

يجب تنظيف الآلة و تطهيرها بشكل كامل:

- قبل استعمالها للمرة الاولى
- بعد العمل بها كل يوم
- عند عدم استعمالها لمدة طويلة
- قبل تشغيلها بعد وقت طويل من عدم التشغيل

يمكن نزع بعض الاجزاء لتنظيفها مثل:

- الغطاء 01 (ص.01)
- سدادة الغطاء الكبير 02 (ص.01)

نظف كل الاجزاء بالماء و الصابون المحايد.

صد تنظيف الجزء الداخلي للكأس، املأه الى حدود النصف بالماء ثم أضف قليلا من الصابون المحايد السائل.
ضع الغطاء ثم شغل الخلاط لمدة 03 ثانية.
افرغ المحتوى و اغسل الكأس.
إذا كان لزاما استعمل فرشاة نيلون قصد إزالة ما قد يكون بقي عالقا في الكأس.

قصد إرجاع الاجزاء التي تم نزعها، قم بذلك بشكل عكسي لعملية نزعها.

هام
لا تسلط الماء المضغوط بشكل مباشر على الخلاط.