

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 الانترنت

www.siemsen.com.br

الايمل

comercial@siemsen.com.br

52047.0 - ÁRABE

Data de Correção: 17/01/2014

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

WWW.SIEMSEN.COM.BR

دليل الارشادات



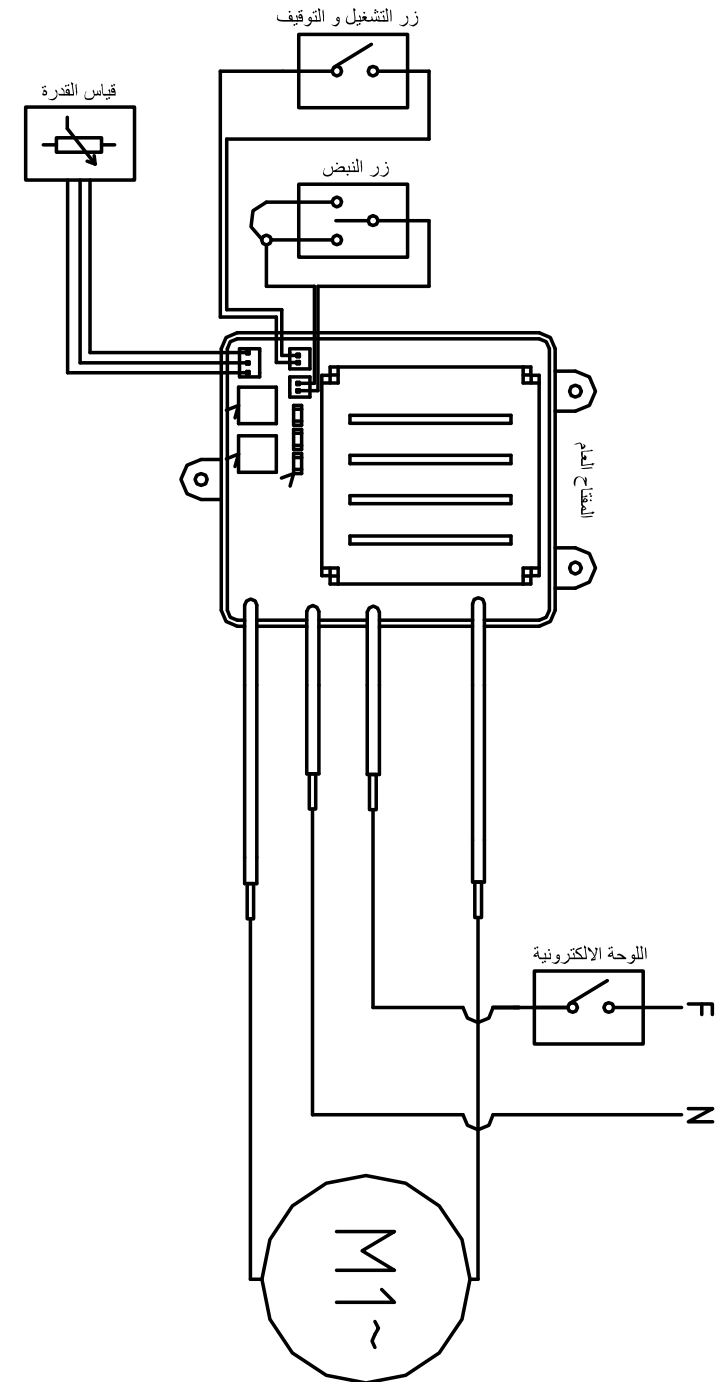
خلاط نو دوارن عالي بكأس بوليكاربونات مع مغير السرعة
لتران

موديل:

LT-2,0 SUPER-N

الفهرس

3.....	1. مقدمة
3.....	1.1 السلامة
6.....	2.1 أهم المكونات
7.....	3.1 الخصائص التقنية
7.....	2. التركيب و ما قبل التشغيل
7.....	1.2 التركيب
8.....	2.2 ما قبل العملية
9.....	3. العملية
9.....	1.3 التشغيل
9.....	2.3 إجراءات العملية
11.....	3.3 نظام السلامة
11.....	4.3 النظافة و التطهير
12.....	5.3 احتياطات يجب اتخاذها مع الصلب المقاوم للصدأ
13.....	4. مفاهيم السلامة – عموميات
13.....	1.4 الممارسات الأساسية للتشغيل
14.....	2.4 تنبيهات وملاحظات قبل تشغيل الآلة
14.....	3.4 مراقبات روتينية
15.....	4.4 العملية
15.....	5.4 بعد الانتهاء من العمل
15.....	6.4 عملية الصيانة
15.....	7.4 تنبيهات
16.....	5. تحليل و وحل المشاكل
16.....	1.5 مشاكل و أسباب و حلول
18.....	6. المعايير المتبعة
18.....	7. الصيانة
19.....	8. الرسم البياني الكهربائي



التيار الكهربائي 220 فولت / 60هرتز

1. مقدمة

1.1 السلامة

من المحتمل أن يتحول هذا الجهاز إلى آلة خطيرا عند استعماله بشكل غير صحيح. لذا فمن الواجب أن يقوم بصيانتته و تنظيفه أو أي عمل آخر فقط الأشخاص المؤهلون لذلك. يجب أن يكون الخلاط مفصولا من التيار الكهربائي.

قصد تفادي الحوادث، يجب احترام التعليمات المذكورة اسفله.

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 مبتلة كما لا تستعملها فوق سطحية رطبة أو مبتلة. كما لا يجب غطس الخلاط كاملا في الماء أو أي سائل آخر، كما لا يجب توجيه الماء المضغوط إليه بشكل مباشر.

3.1.1 يجب مراقبة استعمال هذا الجهاز و خصوصا عندما يكون 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 عندما يكون الكابل او القابس تالفين. لا تسمح بوضع الكابل الكهربائي فوق المائدة او امام المتجر و لا تدعه يلامس سطحيات ساخنة.

6.1.1 إذا ما سقطت الآلة او توقفت عن العمل او تم إتلافها بشكل من الاشكال، يرجى اخذها الى أقرب نقطة للمساعدة التقنية قصد المراجعة و الاصلاح.

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

8.1.1 اجعل يديك و أي جهاز آخر بعيدا عن الاطراف المتحركة في الآلة عندما تكون مشغلة قصد تفادي الجروح او الإضرار بالآلة.

9.1.1 لا تلبس ابدا ملابس ذات اكمام طويلة و خصوصا لدى المعصم عند استخدام الخلاط.

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

11.1.1 إن الشفرات جد حادة. المسها و حركها بكل حذر.

12.1.1 ضع دائما الغطاء رقم 02 (ص.01) فوق الخلاط قبل تشغيل الجهاز.

13.1.1 أمسك دائما الكأس رقم 03 (ص.01) عندما يكون الخلاط مشغلا. و في حالة خروجه من مكانه أوقف الجهاز فوراً.

14.1.1 عند خلط السوائل الساخنة أفرغها من خلال فتحة الغطاء رقم 01 (ص.01) من الغطاء الكبير رقم 01 (ص.01) و احتفظ بيديك بعيدتين من الفتحة تفاديا لأي حريق.

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 الاعدادات الاصلية، الدارات الالكترونية...الخ. 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 الاعدادات الاصلية و الدارات 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.

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	سدادات معيبة	قم بالاتصال بالمساعدة التقنية

15.1.1 لا تمس أبدا الشفرات عندما يكون الجهاز مشغلا.

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

17.1.1 لا تستعمل الجهاز في الهواء الطلق.

18.1.1 لا تترك الجهاز يعمل دون مراقبة.

19.1.1 هذا الخلاط لا يقام مقام ماعون المطبخ. فبالتالي فإنه لا يطحن البطاطس و لا يخلط ابيض البيض او بعض المواد التي تزين الكعكات و لا يطحن اللحم النيء و لا يخلط العجين الصلب و لا يخرج نواة الفواكه او الخضار.

20.1.1 تذكر بأن الخلاط ينجز مهامه في ثواني و ليس في دقائق. لذا لا تتركه يعالج من أكثر من دقيقة. اوقفه عن التشغيل و لاحظ كثافة ما تخلطه بعد ثوان معدودة لتفادي تفنيت المنتج المرغوب في معالجته بشكل غير منتظم.

21.1.1 إن وضع اجزاء كبيرة او ثقيلة من المادة المرغوب في معالجتها يعمل فقط على التقليل من مدة عمل الخلاط. إذا توقف المحرك اوقف الخلاط فورا و افصله عن التيار الكهربائي و اخرج بعضا من الاجزاء قبل بداية العملية مرة ثانية.

22.1.1 من أجل سلامتك لا يمكن ان تتعدى حرارة المنتجات المعالجة اربعين درجة مئوية.(04)

صُمم هذا الجهاز ليستخدم في المطابخ التجارية. فهو يستخدم مثلا في المطاعم والكافيتيات و المستشفيات و المخازن و اماكن بيع اللحم و اماكن مشابهة.

لا ينصح باستخدام هذا الجهاز عندما:

- عملية الانتاج مستمرة غير منقطعة و ذات طابع صناعي
- مكان العمل صداً أو قابل للنفجار او ملوث بالدخان او الغبار او الغاز.

5. تحليل و وحل المشاكل

1.5 مشاكل و أسباب و حلول

لقد تم تصميم هذا الجهاز ليجتاح 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 للمساعدین الفنيين المعتمدين من طرف شركة سايمسن.

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 بأخر 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.

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 (Siemens).

صورة 01



01 - سدادة الغطاء

02 - الغطاء

03 - الكأس

04 - صندوق

05 - ارجل

06 - مفتاح الدفع

07 - مفتاح التحكم في السرعة

08 - زر التشغيل/ الايقاف

09 - المفتاح العام

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.
- لا تقم أبدا بتشغيل الجهاز في حالة إذا كان أحد اكسسوارات السلامة منزعجا 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 و لا بين السلاسل والعتاد.

6.4 عملية الصيانة

1.6.4 مخاطر

عندما تكون الآلة مشغلة، 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.

- 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 بتوسيع أو قطع أو 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 الكهربائي.

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.

جدول 01

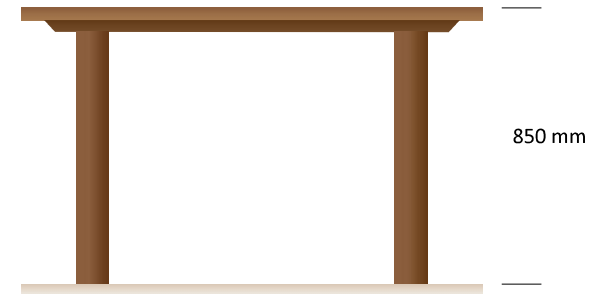
الخصائص	الوحدة	موديل: LT-2,0 SUPER-N
القدرة القصوى للكأس	I	2
الجهد	V	220
التردد	هرتز	50 - 60
التيار	A	3,2
الارتفاع	ملمتر	495
العرض	ملمتر	205
العمق	ملمتر	235
الوزن الصافي	كيلو	4,2
الوزن الخام	كيلو	5,2

2. التركيب و ما قبل التشغيل

1.2 التركيب

وضع الآلة

يجب وضع الآلة فوق مستوى واحد على سطح ثابت و جاف مع ارتفاع يصل الى 85 سنتيمتر.



2.1.2 التركيب الكهربائي

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

يحتوي كابل التغذية الكهربائية على ثلاث دبابيس دائرية، بحيث ان احد هذه الدبابيس هو للتأريض. فمن الواجب ان تكون الدبابيس الثلاثة مشغلة قبل بدء عمل الجهاز.

هام
تأكد من أن جهد التيار الكهربائي للمكان الذي سيُستعمل فيه الخلاط مساو للجهد المذكور في اللصيقة الموجودة بالكابل الكهربائي

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 أن الآلة موضوعة بشكل محكم في مكان العمل.

1.2.2 وضعية الكأس

إن الكأس رقم 03 (ص.01) يملك نظاما مختلفا للثبيت مما يتيح إدخالة بشكل بسيط و يسير و سريع و آمن.

و قصد نزع و إعادة الكأس يكفي جره الى اعلى من خلال يديه. انزع الكأس و أرجعه الى مكانه دائما بواسطة يده.

هام
لا تقم أبدا بإدخال الكأس رقم 30 (ص.10) او نزعها عندما يكون الخلاط مشغلا

2.2.2 وضع سداة الغطاء

يملك الكأس رقم 03 (ص.01) غطاء مصنوعا من مادة غير سامة تتيح غلقا محكما اثناء معالجة المواد . لاحظ إذا كان الغطاء موضوعا بشكل محكم فوق جوانب الكأس كما هو مبين في الصورة أسفله:

صورة 02



هام
إذا كانت بعض مفاهيم السلامة لا تنطبق على المنتج 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 أو رجلاك أو أذنيك 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 تجنباً للسقوطها الخطير.

إن الماء أو الزيت قد يجعلات الارضية زلقة و خطيرة. 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 إشارة و يتم الرد عليها

3.1.4 تنبيهات

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

- استخدم زيوت التشحيم والشحوم الموصى بها او المشابهة لها.

يمكن استعمال السدادة رقم 01 (ص01) 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 03



3. العملية

1.3 التشغيل

- أوصل الآلة بالتيار الكهربائي
- ضع المفتاح العام رقم 09 (ص.01) في وضعية (I)
- لتشغيل الخلاط يكفي الضغط على زر التشغيل/ الإيقاف رقم 80 في (ص.01) في اتجاه وضعية (I)
- استعمال زر التحكم في السرعة رقم 07 (ص.01) قصد التحكم في السرعة اللازمة لتهيء وصفك. في حالة عدم معرفة السرعة المرغوبة استعمال السرعة القصوى.
- قصد إيقاف الخلاط يكفي الضغط على زر التشغيل/ الإيقاف رقم 08 في (ص.10) في اتجاه وضعية (O)
- استعمال زر الدفع قصد تنظيم وضع المواد بشكل جيد داخل كأس السحق.

2.3 إجراءات العملية

انزع الغطاء رقم 02 (ص.01) صحبة سداده رقم 01 (ص.01) من الكأس.

يجب أن يكون الخلاط غير مشغل، قم أولاً بإفراغ المحتوى السائل من الوصفة في الكأس رقم 03 (ص.01) ثم ضع المنتجات الصلبة.

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 خصوصاً عند عدم الاحترام المستمر لقواعد النظافة.

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

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

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

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

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

هام

يجب تفادي استعمال السوائل الحمضية و السوائل الملحية و بعض السوائل المعقمة (هيبوكلوريت و املاح الامونيا الرباعية التكافؤ 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 سلبي 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.

3.3 نظام السلامة

1.3.3 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/ الإيقاف رقم 08 في (ص.01) في اتجاه حرف (O)، ثم بعد ذلك حركه في اتجاه (1) 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:

- الكأس رقم 03 (ص.01)
- الغطاء الكبير 02 (ص.01)
- سداة الغطاء الكبير 01 (ص.01)

نظف كل الاجزاء بالماء و الصابون المحايد.

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

هام
لا تسلط الماء المضغوط بشكل مباشر على الخلاط

هام
اقطع المواد المرغوب في معالجتها الى قطع صغيرة بقياس 5,3 سم. هذا الاجراء يساعد على السحق السريع للمواد و خصوصا المجمدة منها. عند الرغبة في سحق الثلج ينصح بإضافة شيء من الماء.

المرجو ملاحظة المستوى الاقصى للكأس رقم 01 (ص.04)

صورة 04



ضع الغطاء بسدادته كما هو موصوف في الفصل السابق (2.2.2 و 2.2.3) ثم قم بتشغيل الخلاط.

هام
لا تستعمل هذا الخلاط قصد معالجة عجائن ذات كثافة كبيرة مثل التحلية المعروفة تحت اسم ” عجينة فاكهة الأساي“.

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

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