



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

الدليل الإرشادي لإستعمال آلة التغليف بالفاكيوم

برنامج دعم المجتمع المحلي

Community Support Program

"تم تطوير هذا المنشور بفضل دعم الشعب الأميركي من خلال الوكالة الأميركية للتنمية الدولية (USAID) ضمن برنامج دعم المجتمع المحلي (CSP) في لبنان. محتويات هذا المنشور هي مسؤولية الاستشاري، ولا تعكس بالضرورة وجهة نظر أو آراء الوكالة الأميركية للتنمية الدولية أو حكومة الولايات المتحدة."

الدليل الإرشادي لإستعمال المعدات

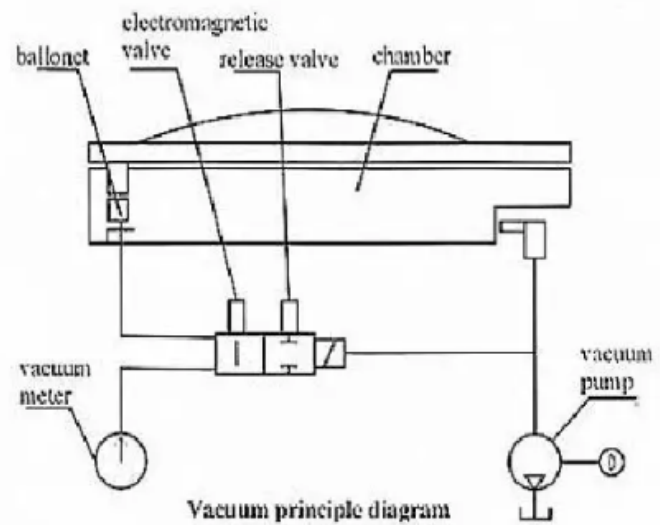
D-Z Series للتغليف بالفاكيوم

D-Z Series Ordinary Vacuum Packing Machine

الفهرس

3	I- الجهاز وأجزائه
4	II- مواصفات الجهاز
4	أ. الخصائص
4	ب. استعمالات المكنة
4	III- طريقة الإستخدام
4	أ. قبل التشغيل
4	ب. عند التشغيل
5	ج. بعد التشغيل
6	IV- تنظيف
6	أ. التنظيف اليومي
6	ب. التنظيف الأسبوعي
6	ج. التنظيف النصف سنوي
6	د. التنظيف السنوي
6	V- المشاكل الرئيسية وحلولها
7	VI- طريقة التخزين
7	أ. تخزين على المدى القصير
7	ب. تخزين على المدى الطويل

I- الجهاز وأجزائه



II- مواصفات الجهاز

أ. الخصائص

- نطاقات درجات الحرارة والوقت واسعة لكي تتناسب مع المنتجات المختلفة.
- يوجد زر للحالات الطارئة يمكن استعمالها عند الشك بأي خطأ أثناء التعبئة.
- سهولة الإستعمال.

ب. استعمالات المكنة

- تتميز المكنة بالإستعمال السهل، الصيانة البسيطة، وتطبيقات مختلفة.
- يمكن استعمالها لمواد التغليف الناعمة ك: complex film and aluminum foil complex film
- يمكن استعمالها لتغليف: الحبوب الصلبة والسائلة والمسحوق والمعجون والمواد الغذائية والفواكه والأدوية والمنتجات الكيمائية والمنتجات الإلكترونية.
- المواد المغلفة عبر هذه المكنة تعتبر محمية من: الأكسدة، التعفن، الحشرات، والرطوبة، لكي تضمن حماية المنتج وتمديد صلاحية المنتج.

III- طريقة الإستخدام

أ. قبل التشغيل

- قم بتوصيل المكنة على الكهرباء لكي يظهر ضوء مؤشر الطاقة ويظهر إشارة "□" على الشاشة. هذه العلامة تشير إلى حالة الإستعداد، ثم يمكنك البدء بإدخال المعلومات اللازمة.
- اضغط على زر "set" ، سيضيء الـ "vacuum" على الشاشة، اضغط على الزر "+-". لتحديد وقت لـ "vacuum" (النطاق 0-99 ثانية).
- اضغط على زر "set"، ثم اضغط على الزر "+-". لتحديد وقت تعبئة النيتروجين (النطاق 0-9.9 ثانية)
- اضغط على زر "set"، ثم اضغط على الزر "+-". لتحديد وقت التسخين (النطاق 0-9.9 ثانية)
- اضغط على زر "set"، ثم اضغط على الزر "+-". لتحديد وقت التبريد (النطاق 0-99 ثانية)
- بعد إختيار وقت التبريد، اضغط على زر "set" ، سيظهر علامة "ED" على الشاشة، هذه العلامة تعني أنه يمكنك ضبط الحرارة.
- اضغط على زر تحديد درجة الحرارة واختر درجة الحرارة المناسبة.

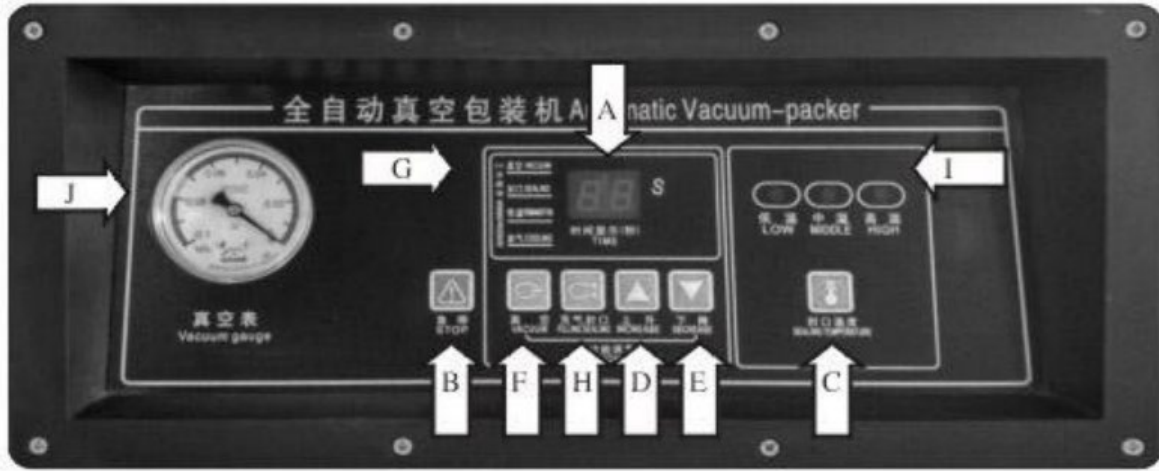
ب. عند التشغيل

إتبع الخطوات التالية لتشغيل المكنة:

- قم بتشغيل مفتاح الطاقة لتشغيل الجهاز، أو ليظهر ضوء مؤشر طاقة الماكينة يعرض "-".
- عليك إستعمال مواد تغليف معقمة ومناسبة للتغليف بالفاكيوم.
- ضع الطعام في كيس التغليف. احرص أن تعمل في بيئة نظيفة، مع أخذ بالإعتبار معايير وممارسات النظافة الصحية والجيدة.
- ضع كيس التغليف في غرفة الفاكيوم.
- لإفراغ الهواء من الكيس، ضع فتحة الكيس عند فوهة تعبئة الغاز.
- إضغط على زر التشغيل بعد إدخال جميع المعلومات اللازمة (الوقت والحرارة اللازمة) حسب الخطوات المذكورة أعلاه.

ملاحظة: يمكنك الضغط على زر التوقف في حالات الطوارئ لإيقاف الجهاز عند الضرورة.

* ارجع أدناه إلى رسم تخطيطي للوحة التحكم



الرمز	الاسم	ملاحظات
A	لوحة العرض	يظهر حالة الجهاز ED: إذا كان الجهاز قيد التشغيل : حالة الإستعداد
B	زر التوقيف الطارئ	إضغظ الزر في الحالات الطارئة
C	زر تعديل الحرارة	إضغظ الزر لضبط الحرارة
D	زر زيادة الوحدة	إضغظ الزر عند ضبط وحدة معينة لزيادة الوحدة
E	زر تخفيض الوحدة	إضغظ الزر عند ضبط وحدة معينة لتقليل الوحدة
F	زر تعديل وقت الفاكيوم	إضغظ الزر لضبط وقت الفاكيوم
G	مؤشر التشغيل (Running Indicator)	يضيء هذا المؤشر ليبدل على تشغيل المكنة
H	زر تعديل وقت ختم الغلاف (Sealing Time)	إضغظ الزر لضبط وقت تختم الغلاف
I	مؤشر الحرارة	يضيء هذا المؤشر عند ضبط حرارة التشغيل
J	عداد الحرارة	يشير إلى ضغط حجرة الفاكيوم

ج. بعد التشغيل

- قم بإزالة المنتج المعبأ من الجهاز.
- أطفئ المكنة.

ملاحظة: في حالة انقطاع التيار الكهربائي عن الماكينة أو حدوث أحداث أخرى غير متوقعة أثناء التشغيل، فلا يمكن فتح غطاء حجرة التفريغ تلقائياً. الجهاز يبدأ بتصريف الغاز مباشرة بعد إعادة الكهرباء، ثم يفتح الغطاء تلقائياً.

تحذير: تصل درجة حرارة صحن المكنة إلى 200 درجة. يرجى أخذ الحذر حتى بعد إطفاء المكنة واعطائه الوقت اللازم للتبريد.

IV- تنظيف الجهاز

أ. التنظيف اليومي

استخدم قطعة قماش مبللة لتنظيف حجرة الفاكيوم، الغطاء، وهيكل المكنة.
قم بإزالة أي أوساخ أو تلوث واضح على الصحن.

ب. التنظيف الأسبوعي

تحقق من مستوى الزيت في مضخة الفاكيوم. يجب إستبدال الزيت إذا كان بحالة غير جيدة أو زيادته إذا كان هناك نقص.
تحقق من صحن التسخين وسلامته.
تحقق من حلقة المضخة وتغييرها إذا كانت غير جيدة أو ممتدة.

ج. التنظيف النصف سنوي

تحقق من فلتر المضخة وقم بتغييره إذا كان بحالة غير جيدة.
يجب تغيير زيت المضخة مرة كل 6 أشهر.

د. التنظيف السنوي

يجب إستبدال جميع أسطوانات التختيم.

V- المشاكل الرئيسية وحلولها

تفسير المشاكل والحلول

المشكلة	سبب محتمل	الحل
المكنة لا تعمل أو اللوحة الأمامية لا تعرض حالة المكنة	لا يوجد توصيل للكهرباء	إيصال المكنة بالكهرباء
	عطل في شريط كهربائي داخلي	تبدل الشريط الذي فيه خلل
	مشكلة في زر التشغيل	يجب إصلاحها أو تغييرها
اللوحة الأمامية تعمل لكن المكنة لا تعمل	خلل جهاز الاستشعار داخل الحجرة	يجب تصليح أو تبديل مجس الاستشعار
	مشكلة داخلية	يجب الإتصال بالمصنع أو المورد

يجب تصليحه أو تغييره	خلل في النابض الداخلي (spring)	غطاء الهجرة لا يفتح تلقائياً
يجب وضع الكيس في الوضعية المناسبة	عدم وضع كيس التغليف في وضعيته الجيدة عند التختم	نتيجة تختم الغلاف غير جيدة
يجب تعديل الوقت	وقت التختم أعلى أو أقل مما يجب	مشاكل في ملء الهواء
يجب تعديل الوقت	وقت التسخين أعلى أو أقل مما يجب	
يجب تنظيف الكيس	كيس التغليف غير نظيف	
يجب تعديل الوقت	وقت ملء الهواء أعلى أو أقل مما يجب	إصدار المضخة أصوات أثناء تشغيل المكنة
يجب تصليحه أو تغييره	خلل في خزان الهواء	
للفحص يجب تعريف أين الخلل وإستبدال القطعة	القطع الداخلية	ملاحظة عيوب في طريقة الختم
يجب تنظيف المنطقة	منطقة التختم غير نظيفة	خلل في منطقة التختم
يجب تصليحه أو تغييره	يجب تصليحه أو تغييره	

VI- طريقة التخزين

أ. تخزين على المدى القصير

- يرجى إطفاء المكنة وقطع الكهرباء عنها.
- إغلاق حجرة الفاكوم.
- تغليف المكنة بغطاء.

ب. تخزين على المدى الطويل

- إتبع الخطوات المذكورة أعلاه.
- في حال الحاجة إلى نقل المكنة، يجب إفراغ زيت المضخة.
- يجب التخزين في مكان جاف، بعيد عن الملوثات أو الصدمات.