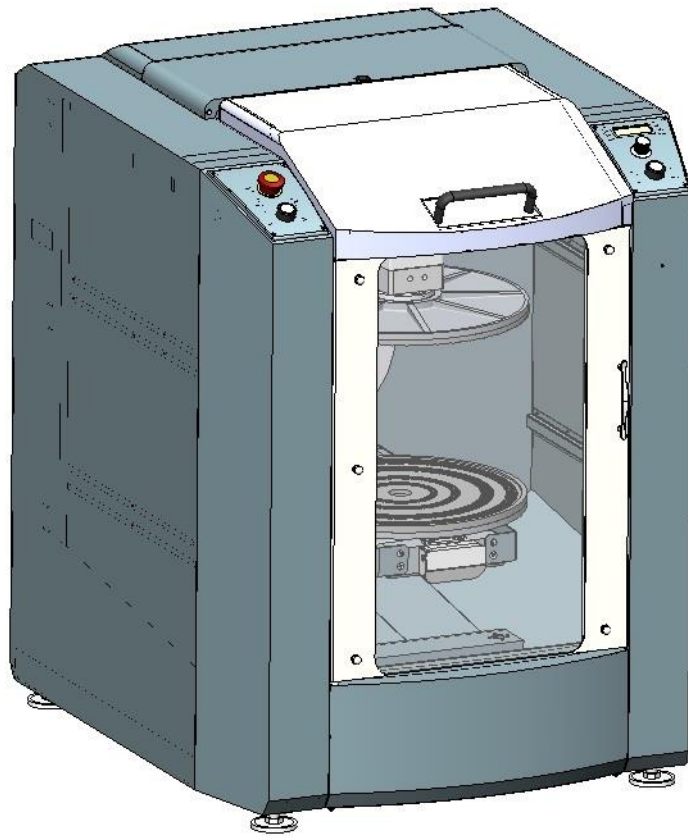


SANTINT



G360L

Automatic Gyro Mixer

دليل المستخدم

المحتويات

1. نظرة عامة 1
2. الميزات التقنية والمعايير 2
3. الاحتياطات 2
4. مقدمة الجهاز 3
5. لوحة التحكم 4
6. التركيب 4
7. معلومات ازرار لوحة التحكم 4
8. مدى الخلط واختيار السرعة 5
9. الاختبار والتشغيل 5
10. التحذيرات 6
11. الصيانة 7
12. المشاكل الفنية 8
13. اللوحة 9
14. رسم بياني للدائرة الكهربائية 10
15. إعدادات محول التردد 11

ملاحظة: الصور أو الأرقام المستخدمة في هذا الدليل هي فقط للرجوع اليها. لا يوجد اشعار عن أي تحديثات.
ملصقات تحذيرية:

1. نظرة عامة

تم تصميم الخلاط الأتوماتيكي **G360L** لخلط الدهانات مع الميزات الرئيسية التالية:

- تصميم مريح وباب للمشاهدة لتسهيل مراقبة عملية خلط.
- يحتوي الباب على قفل إلكتروني لحماية الخلاط من البدء في حين أن الباب مفتوح، ويتوقف عن التشغيل في حالة فتح الباب أثناء التشغيل.
- يمكن فتح الباب من الأمام أو من الأعلى. ويمكنك فتح أي من البابين كل على حدة أو معا. فهذا يعطي سهولة وراحة أثناء التشغيل.
- يمكن سحب القاعدة السفلية إلى الحافة الأمامية فهذا يتيح سهولة وتحكم لوضع علبة الطلاء.
- لوحة تحكم مريحة في التشغيل **LCD** تقوم على عرض كل خطوة من خطوات العملية أو عرض أي مشكلة محتملة.
- أزرار متعددة الوظائف سهلة وبسيطة في الاستخدام.
- لوحة التحكم متكاملة ونظام ذكي يتيح إمكانية تعديل السرعات وضبطها حسب الاستخدام.
- يمكن للجهاز الكشف تلقائيا عن ارتفاع عبوة الطلاء مما يتيح اختيار خلط السرعة وفقا لذلك تلقائيا.
- آلية الفرامل الكهرومغناطيسية توفر حماية جيدة لكلا المشغلين وعلبة الطلاء.
- بنية مغلقة جيدا تمكن الجهاز من العمل في ظل محيط قاسي.
- تم تجهيز آلة مع عجلات، حتى سهل القيام بتحريكها من مكان إلى آخر.

2. الميزات التقنية والمعايير

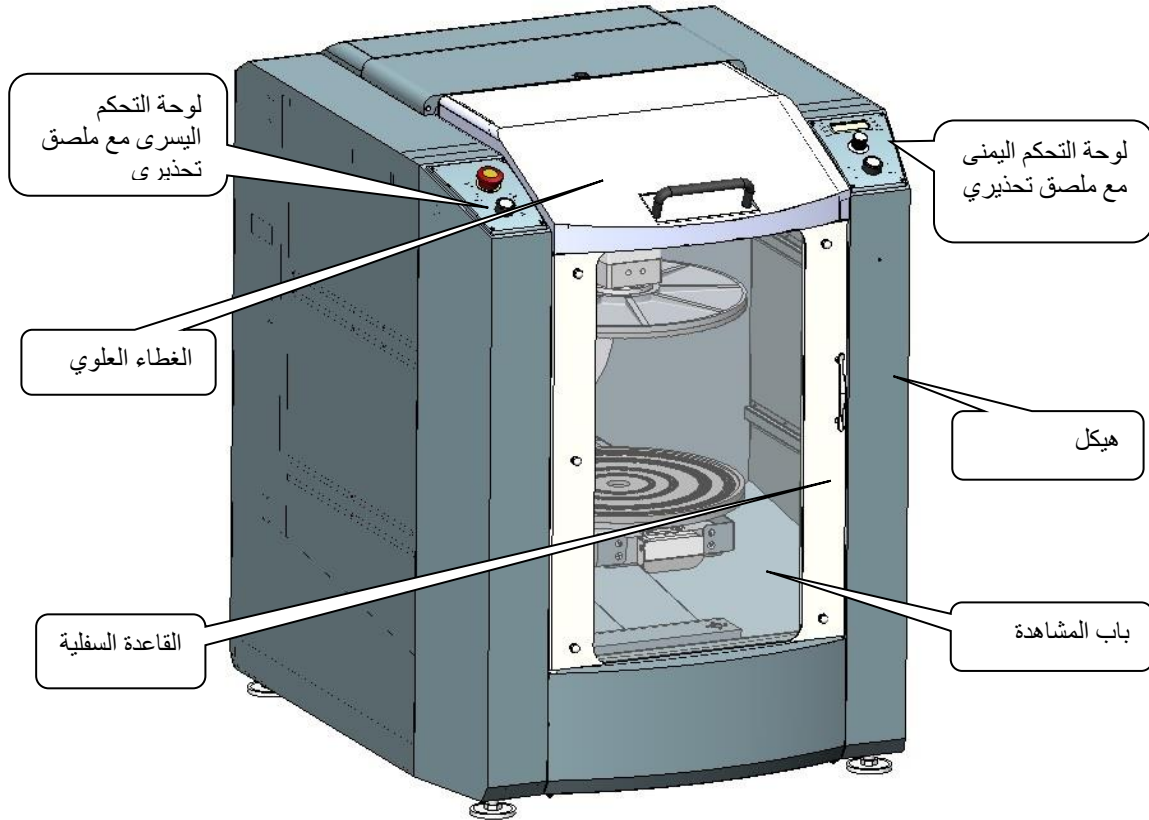
الشرح	القطعة	الرقم التسلسلي
220V50Hz or 110V60Hz	مزود الطاقة	1
0.75kw	قوة المحرك	2
0.75kw	محول تردد الطاقة	3
القطر الدائري للقاعدة السفلية 20	دليل الحركة لانخفاض القاعدة السفلية	4
متوسطة السرعة 150 دورة / دقيقة سرعة عالية 200 دورة / دقيقة	سرعة الخلط	5
80mm~420 mm	ارتفاع قاعدة الاغلاق والفتح وقوة الضغط	6
عبوات الطلاء من 1 لتر الى 20 لتر	مدى احجام الخلط	7
اقصى قطر 50 ~ mm360 ارتفاع 90 ~ mm400	احجام علبه الطلاء	8
الحد الأدنى من الوقت: 30 ثانية المدة القصوى: 900 ثانية الوقت الفاصل: 30 ثانية	اعدادات الوقت للخلط	9
795×900×1050 mm	حجم شكل (W×D×H)	10
210kg	وزن الجهاز	11
<70dB(A)	الازعاج الصادر من الجهاز	12

3. الاحتياطات

- 3.1 امدادات الطاقة: يرجى رؤية لوحة المعلومات. انها تسمح $\pm 5\%$ التباين في تقدير الجهد. درجة الحرارة في بيئة العمل: $0^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ ، الرطوبة النسبية: $15\% \sim 90\%$.
- 3.2 اقرء الدليل بعناية قبل التنشيط والاستخدام، لا تسمح أبدا لاحد بالبقاء على مقربة من الجهاز.
- 3.3 قبل استخدام الجهاز، تأكد من أن المنفذ المستخدم لإمدادات الطاقة مجهزة بسلك الأرض.
- 3.4 قبل تنفيذ أي إصلاحات أو صيانة، تذكر أن تقوم بفصل الجهاز من التيار الكهربائي. يمنع منعاً باتاً اجراء إصلاحات أو صيانة قبل فصل الجهاز أو عندما يكون الجهاز قيد العمل.
- 3.5 لا تستخدم سلك تمديد غير لائق. يرجى فصل الخلاط عندما لا تستخدمه لفترة طويلة.
- 3.6 ضبط الاقدام الأربعة للتأكد من أن الجهاز يقف بشكل متساوي وبثبات على الأرض. اجعل مسافة بين العجلات والأرض لتجنب الاهتزازات.

3.8 إن الآلة ليست واقية من الانفجار، والآلة الكاملة أو مكوناتها الداخلية ليست مناسبة للاستخدام في الأجواء المتفجرة المحتملة

4. مقدمة الجهاز



ملاحظة:

1. الملصق الامامي: MAX أعلى حمولة هي 36 كجم. ممنوع منعا باتا الحمولة الزائدة.

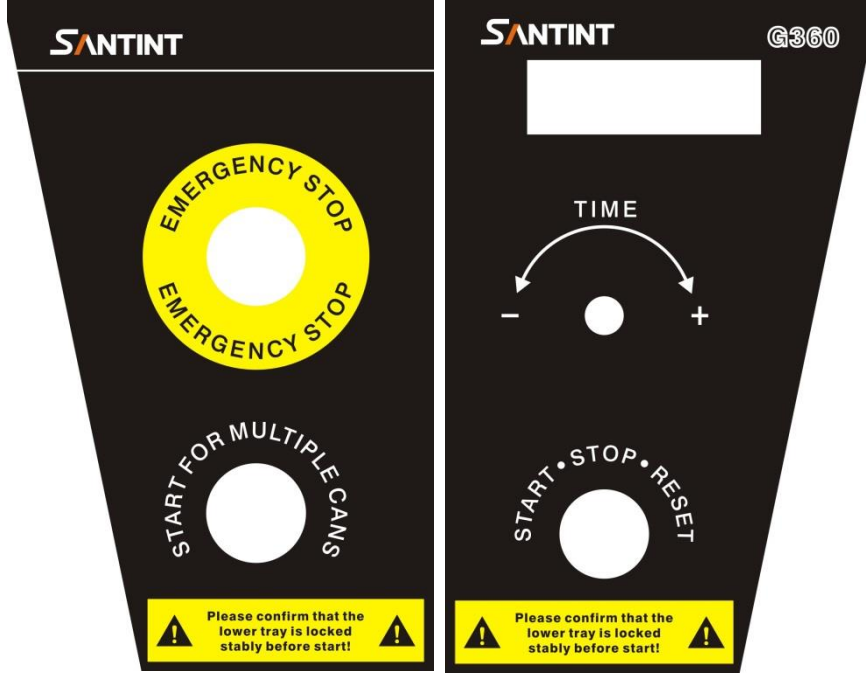
2. اللوحة اليسرى الملصق التحذيري: تأكد من احكام غلق عبوة الطلاء بشكل صحيح. يجب ان يكون مقبض علبة الطلاء محكم التثبيت بعلبة الطلاء أثناء

الخلط. كما يجب أن تكون علبة الطلاء في المنتصف. يتم وضع العلبة بالتساوي. التأكد من دفع القاعدة السفلية إلى وضعها الصحيح.

3. اللوحة اليمنى الملصق التحذيري: تأكد من تأمين القاعدة السفلية قبل التشغيل.

4. الملصق التحذيري في الخلف: قطع التيار الكهربائي قبل الصيانة.

5. لوحة التحكم



6. التركيب

الإجراءات العملية هي كما يلي:

1. افتح التغليف، قم بفك اقدام التثبيت الأربعة في أسفل الجهاز، ومن ثم وضع الجهاز على الأرض بشكل مستوي، ادفع الجهاز إلى الموقع المناسب.
2. قم بتثبيت الجهاز بتثبيت الاقدام ولها في اتجاه عقارب الساعة، ووضع الأساس على الأرض، قم بتشغيل الجهاز تأكد من موازنته وثباته على الأرض.

7. معلومات ازرار لوحة التحكم

الوقت

- إعداد البرنامج الحد الأدنى لزمان الخلط هو 30 ثانية، والحد الأقصى للوقت هو 900 ثانية، والحد الأدنى للفاصل الزمني 30 ثانية.
- مقبض التوقيت يمكن أن تقوم باستدارته في اتجاه عقارب الساعة وعكس عقارب الساعة.
- مقبض التوقيت عند استدارته في اتجاه عقارب الساعة فأن التوقيت يزيد، وعندما يزيد إلى أقصى 900 ثانية، وإذا استمررت باستدارته في اتجاه عقارب الساعة، فالوقت سوف يعود إلى 30 ثانية.
- مقبض التوقيت عند استدارته في اتجاه عكس عقارب الساعة فأن التوقيت ينقص، وعندما يصل إلى أقصى 30 ثانية، وإذا استمررت باستدارته في اتجاه

- الوقت الافتراضي عند تشغيل الجهاز هو 180 ثانية.
- بعد ضبط الوقت لعملية الخلط، فإن الوقت الافتراضي للخلط يكون نفس الوقت للخلط السابق.

التوقف الطارئ

- عند مواجهة أي شذوذ في التشغيل، اضغط على هذا الزر مرة واحدة لوقف الجهاز من العمل. ستظهر على الشاشة ان زر توقف الطوارئ مفعل. "Emergency Button Pressed".

التشغيل باستخدام أكثر من عبوة

- اضغط على هذا الزر لبدء عملية خلط أكثر من عبوة في وقت واحد. [اضغط على زر ابدأ في الجهة اليمنى من الجهاز سوف تعمل ولكن سيكون هناك اهتزاز وضوضاء. لتجنب ذلك، استخدم زر العلب المتعددة وهو مستحسن في هذه الحالة. اضغط على زر إيقاف / إعادة تعيين في الجهة اليمنى للجهاز خلال عمل الجهاز.]
- لإعادة تشغيل الجهاز، قم بتدوير الزر باتجاه عقارب الساعة لتتم عملية الافراج. ثم اضغط على "إيقاف / إعادة تعيين" الزر بحيث أن الجهاز يمكن استرداد إلى حالة طبيعية.

8. مدى الخلط واختيار السرعة

ملاحظة	150 دورة / دقيقة	200 دورة / دقيقة	العبوة
الحد الأدنى الطول: mm90	اختيار تلقائي		1 لتر
	اختيار تلقائي		5 لتر
اعلى وزن 36 كيلوا	اختيار تلقائي		20 لتر

9. الاختبار والتشغيل

- 9.1 قم بعملية توصيل الكهرباء، قم بتشغيل مفتاح الطاقة سوف يظهر على الشاشة LCD انتظر لحظة من فضلك "Wait A Moment Please"، ويظهر بعدها كلمة جاهز "Ready"، في هذه اللحظة فان الجهاز جاهز للعمل بشكل طبيعي. إذا لم يتم الإفراج عن زر توقف الطوارئ، سيظهر على الشاشة LCD زر توقف الطوارئ مضغوط عليه "Emergency Stop Switch Presse". بعد إدارة زر الطوارئ باتجاه عقارب الساعة والافراج عنه، سيظهر على الشاشة LCD جاهز "Ready"، وإذا كان موقف القاعدة الداخلية غير صحيح، ستعرض LCD الشاشة يرجى الضغط على زر إعادة تعيين "Please Press The Reset Button To Rese" اتبع التعليمات لتشغيل الجهاز.

- 9.2 تأكد من أن عبوة الطلاء مغلقة جيدا، كما يجب تثبيت يد العبوة مع العبوة جيدا وتأمينها لمنع الأضرار التي يمكن ان تلحق بعبوة الطلاء.

9.3 فتح باب المشاهدة، ودفع أعلى المقبض اقلل القاعدة السفلية واسحب القاعدة. ضع عبوة الطلاء على القاعدة السفلية. خذ في الاعتبار حجم العبوة وعددها، وتأكد من أن مركز الثقل للعبوة بقدر الإمكان أن يكون في وسط القاعدة السفلية. فم بإعادة القاعد السفلية الى داخل الجهاز. ثم حاول سحبها مره أخرى لتأكد من ثبات القاعدة وأنها مقفلة بشكل جيد. اغلق باب المشاهدة. إذا لم يتم إغلاق الباب تماما، فانه سيظهر على الشاشة بان الباب مفتوح "Door Open" اغلق الباب واضغط على زر ابدأ.

9.4 ضبط الوقت لعملية الخلط: خلط الوقت الافتراضي هو 180 ثانية، أدر مفتاح جهاز ضبط الوقت لتعديله حتى القيمة المطلوبة. عند الانتهاء من الخلط، فان الوقت المعدل سيكون هو القيمة الافتراضية للخلط للعبوة المقبلة.

9.5 سرعة الخلط: يتم تعيين سرعة خلط تلقائيا من قبل البرنامج وفقا لارتفاع العبوة. إذا تجاوز ارتفاع العبوة 200 ملم، فان السرعة تكون متوسطة. إذا كان ارتفاعها اقل من أو يساوي 220 ملم فان السرعة تكون عالية.

9.6 لقاعدة الاغلاق على العبوة يكون تلقائيا ويبدأ الجهاز للخلط. سيظهر على الشاشة كلمة خلط "Mixing" والوقت المتبقي للانتهاء. تستطيع الضغط على زر التوقف لوقف عملية الخلط أثناء التشغيل.

9.7 في عملية الخلط، يجب ان تنتبه إلى حالة الجهاز وطريقة ادائه. سوف يتوقف الجهاز تلقائيا ستظهر على الشاشة كلمة "انتظر من فضلك" "Wait Pleas" عندما يتم الوصول إلى الوقت المحدد. سيظهر على الشاشة "Mixing Finished" "انتهاء الخلط" وسيتم فك ضغط القاعدة من على العبوة تلقائيا. في حال وجود أي ضجيج غير طبيعي، اضغط على زر إيقاف الطوارئ لوقف الجهاز.

9.8 فتح باب المشاهدة، اسحب القاعدة، واخرج العبوة.

9.9 تكرار العمليات المذكورة من 2-9.

10. التحذيرات

10.1 تأكد من أن علبه الطلاء مغلقة بإحكام ومقبض العبوة مثبت جيدا وتأمينها لمنع الحوادث والأضرار.

10.2 في حال وجود أي ضجيج غير طبيعي، اضغط على زر إيقاف الطوارئ لوقف الجهاز. ابحث عن المشكلة وقم بحلها قبل إعادة تشغيل الجهاز.

10.3 يجب أن يكون للعبوة قوة تحمل معينة ولا وجود أي اضرار للعبوة قبا استخدامها.

10.4 القاعدة السفلية يجب أن تدفع وتعاود الى وضعيتها الصحيحة. ومن العادة الحسنة القيام بشد القاعدة للتأكد من ثباتها ووضعيتها الصحيحة وتأمينها بشكل جيد. وإلا فإنه قد يسبب الحوادث.

10.5 في اثناء عملية الخلط، وإذا كانت سرعة الخلط منخفضة جدا وهناك أي خلل، قم بالضغط على زر إيقاف الطوارئ على الفور. وإلا فإن هذا قد يؤدي إلى تلف المحرك أو تحويل التردد.

10.6 قم بسحب الباب إلى الأمام بهدوء إذا كان من الصعب فتحه أو استخدم مفك لتحريك الباب. إذا لم يقع المكون الداخلي بشكل صحيح، أغلق الباب واضغط على زر إعادة الضبط لفتح الباب.

10.7 يسمح للموظفين المؤهلين فقط لتفكيك واختبار الجهاز.

10.8 ضع مكان (أ) عبوة الطلاء (ب) على القاعدة السفلية بحيث تكون (هو) تركزت في المنتصف / متناظرة، بقدر الإمكان.

11. الصيانة

قبل القيام بأي عمل صيانة، تأكد من أن الجهاز تم فصله من مقبس الكهرباء. أي فرد غير مؤهل لا يسمح له بتفكيك الجهاز.

11.1 الحفاظ على المناطق الداخلية في الجهاز نظيفة وتنظيف بواقى الطلاء من على مسمار الجهاز الداخلي والجوانب باستخدام قطعه قماش رطبة.

11.2 تشحيم المسمار الداخلي والجانبى كل ثلاثة أشهر.

11.3 تشحيم نظام النقل المخروطي مرة واحدة كل ستة أشهر.

افتح الغطاء الخلفي للجهاز للتحقق من الحزام مرة واحدة كل عام.

12. المشاكل الفنية

المشكلة	السبب	الحل
لا يوجد أي رسالة على الشاشة	1-لا توجد طاقة	تحقق مما إذا تم تشغيل المفتاح الرئيسي، أو الكابل الرئيسي هو متصل بشكل صحيح بالكهرباء.
	2-الفيوز أو خط الكهرباء معطل	استبدال الفيوز أو خط الكهرباء.
تظهر رسالة في الشاشة الرئيسية "مشكلة في النظام"	1. المحرك معطل.	1-قم باستبدالها.
	2. مزود الطاقة الكهربائية معطل.	2-قم باستبدالها.
	3. AC كونتاكتور متعطل.	3-قم باستبدالها.
	4. واجهة الكهربائية الأمامية متعطل.	4-قم باستبدالها.
	5. الحزام رخو.	5-قم بشدة.
	6. المثبت الكهرومغناطيسي متعطل.	6-قم باستبدالها.
	7. محول التردد متعطل.	7-قم باستبدالها.
	8. محول الكهرباء متعطل.	8-قم باستبدالها.
عند الضغط النظام في مشكلة.	1. المحرك معطل.	1-قم باستبدالها.
	2. AC كونتاكتور متعطل.	2-قم باستبدال AC كونتاكتور.
	3. واجهة الكهربائية متعطل.	3-قم باستبدال الواجهة الكهربائية.
	4. الحزام المضلع راخي.	4-قم بشدة.
	5. جهاز التردد متعطل.	5-قم باستبدال جهاز التردد.
	6. محول الكهرباء والتردد لاختبار الضغط متعطل.	6-قم باستبداله.
حماية محول التردد	1-محول الترددات يظهر الحماية.	1. إيقاف الطاقة، إعادة التشغيل بعد ثلاث دقائق.
	2-خط اتصال لاختبار تحويل الترددات.	2. إعادة توصيل الخط.
زر حالات الطوارئ مفعّل "مضغوط".	1-زر التوقف في حالات الطوارئ مضغوط.	1-قم بتحرير زر التوقف في حالات الطوارئ
	2. زر التوقف في حالات الطوارئ معطل أو غير متصل فيه خلل.	2-قم بتغيير زر التوقف في حالات الطوارئ أو فحص الاسلاك وإعادة ربطها
الباب غير مغلق	1-الباب غير مغلق جيدا.	1-اغلق الباب جيدا.
	2-السلك غير مركب جيدا أو متقطع.	2-قم بتوصيل السلك جيدا أو تغييره
	3-لم يتم الاتصال مع المستشعر ((Micro switch	3-عدّل المكان أو قم بفحص المستشعر (Micro switch)
حدث ضوضاء عالية واهتزازات شديدة أثناء الخط.	1-لم يتم وضع الجهاز بشكل متساوي على الارض	1-قم بتعديل أرجل الجهاز حتى يصبح الجهاز بشكل متساوي
	2-عبوة الطلاء لم توضع في منتصف القاعدة.	2-قم بتعديل العبوة.
	3-الجهاز محمل فوق طاقته	3-قم بتخفيف الحمل.

مع مشاكل أخرى، اتصل بالوكيل من فضلك!

13. اللوحة



14. رسم بياني للدارة الكهربائية



15. إعدادات محول التردد

جميع الإعدادات تم ضبطها . اتبع الخطوات المذكورة أدناه إذا كنت بحاجة لأي تعديل.

1. اضغط [MODE] حتى يتم عرض الصفحة.
2. اضغط على مجموعة ل P000.
3. اضغط [▲] [▼] حتى تصل إلى الإعدادات المطلوبة (أي P001)؛
4. اضغط SET للدخول واجهة التعديل.
5. اضغط [▲] [▼] لتعيين الإعدادات المطلوبة.
6. اضغط على SET لثانية واحدة لحفظ القيم المعدلة (حتى تضيء الإعدادات).
7. اضغط على SET لتعيين الإعدادات القادمة. اضغط MODE للعودة.

الرقم	بند	القيمة
1	P000	10
2	P003	48
3	P004	15
4	P005	
5	P006	
6	P007	4
7	P008	3
8	P009	5
9	P019	220
10	P024	
11	P025	
12	P026	
13	P027	40
14	P030	1
15	P044	4
16	P045	0
17	P046	0
18	P047	
19	P070	20
20	P072	12
21	P079	2
22	P086	8

كيفية ضبط ضغط العبوات الكبيرة / الصغيرة: 1. ضبط P047 للعبوات الكبيرة . 2. ضبط P024 للعبوات الصغيرة.

ZHENGZHOU SANHUA TECHNOLOGY & INDUSTRY CO., LTD.

ADD: Feilong Road, Xinyang City, Henan 450121 P.R. China

TEL: (86) 371-67857168 After-Service: (86) 371-67857219

FAX: (86) 371-67857166 WEB: <http://www.santint.com>

E-mail: info@santint.com