



Plaster silo

سیلو گچ



۴	(۱-۱) نحوه استفاده از دفترچه راهنما
۵	(۱-۲) واژگان و علائم
۷	(۲-۱) دامنه تعهد شرکت
۷	(۲-۲) ضمانت
۸	(۲-۳) افراد مجاز به کاربری دستگاه
۱۰	(۳-۱) شرح اجزای اصلی دستگاه
۱۲	(۴-۱) اطلاعات فنی
۱۲	(۴-۲) تجهیزات جانبی
۱۴	(۵-۱) باز نمودن بسته بندی
۱۴	(۵-۲) جابجایی دستگاه
۱۵	(۵-۳) شرایط محیطی
۱۶	(۵-۴) نصب دستگاه
۱۸	(۶-۱) راه اندازی کامل دستگاه
۱۸	(۶-۲) کاربری محصول
۲۰	(۷-۱) ایمنی عمومی
۲۱	(۷-۲) تمهیدات ایمنی دستگاه
۲۳	(۸-۱) نظافت
۲۴	(۸-۲) نگهداری دوره‌ای

بسمه تعالی

ضمن تقدیر از حسن انتخاب و اعتماد شما در خرید محصولات تولید داخل کشور، خرسندیم که پس از مدتها تلاش مستمر توانسته ایم محصول دستگاه سیلوگچ را در کشور تولید نموده و هم اکنون در اختیار شما قرار دهیم .

این محصول، توسط تیم فنی و مهندسی مجرب و متعهد در حوزه های مهندسی پزشکی، مکانیک، برق الکترونیک و کامپیوتر طراحی شده، با بهره گیری از فناوری روز دنیا و با اتکا به تجربه ۲۵ ساله در امر تولید تجهیزات دندانپزشکی، به تولید با کیفیت شاخص صادراتی رسیده است.

در طراحی محصول همواره به اصول سه گانه دقت، صحت و ایمنی عملکرد و همچنین کاربری آسان توجه شده است، لذا به منظور بهره وری صحیح و کامل از امکانات محصول، خواهشمند است دفترچه راهنما را به دقت مطالعه نموده و در صورت هرگونه سوال و نیاز به کسب اطلاعات بیشتر با واحد خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمائید.

دفترچه راهنما مرجعی جامع و کامل بمنظور استفاده بهینه و ایمن از محصول می باشد. رعایت دستورالعمل های این دفترچه، نقش بسزائی در کاهش هزینه های مصرفی، جلوگیری از خطرات احتمالی، و در نهایت افزایش عمر محصول دارد. دفترچه راهنما همواره باید در کنار محصول باشد و بطور پیوسته مورد مطالعه کاربر قرار گیرد.

خواهشمند است به منظور بهره مندی از نظرات، پیشنهادات و آگاهی از نیازمندیهای موجود، ما را از رهنمودهای سازنده خود بهره مند سازید.

به امید جلب رضایت شما
شرکت مهندسی تولیدی کوشا فن پارس

Plaster silo



معرفی

(۱-۱) نحوه استفاده از دفترچه راهنما

- این دفترچه، دستورالعمل‌های استفاده، نصب و نگهداری محصول دستگاه سیلو گچ ساخت شرکت کوشافن پارس را ارائه می‌دهد. توجه به نکات ذیل حائز اهمیت است:
- دستگاه باید مطابق با دستورالعمل‌های مندرج در این دفترچه، مورد استفاده قرار گیرد، بنابراین قبل از راه‌اندازی و نصب، باید به‌طور کامل و به‌دقت مطالعه شود. به بخش‌هایی که برجسته (Highlight) شده است توجه ویژه شود. (به بخش ۱-۲ مراجعه فرمایید).
- رعایت دستورالعمل‌های مندرج در دفترچه راهنما همواره صحت و ایمنی عملکرد محصول را تضمین می‌نماید.
- دفترچه راهنما، عضو جدایی‌ناپذیر محصول می‌باشد. لذا باید همراه با محصول و همواره حین کاربری محصول به‌عنوان مرجع استفاده بهینه و حتی در هنگام فروش یا عدم استفاده از آن باید در دسترس باشد.
- در صورت مفقود شدن یا آسیب دفترچه از واحد خدمات پس از فروش شرکت کوشافن پارس دفترچه جایگزین را تهیه نمایید.
- موارد ذیل به تفصیل در این دفترچه شرح داده شده‌اند:
- نصب و راه‌اندازی محصول
- شرح نحوه عملکرد محصول و اجزاء آن
- برنامه نگهداری
- ایمنی اولیه و اطلاعات پیشگیرانه

(۱-۲) واژگان و علایم

آگاهی از معنا و مفهوم علایم از اهمیت ویژه ای برخوردار است، در ذیل فهرست به منظور شناخت اولیه و همچنین رجوع به آن در مواقع مورد نیاز، بیان شده است.

خطر!

بیانگر هشدارهای الزام آور است



هشدار!

بیانگر توصیه های کاربردی است.



ممنوع!

بیانگر فعالیت های ممنوعه می باشد.



توجه!

اشاره به موارد دستورالعمل کاربری دستگاه دارد.



Plaster silo



اطلاعات عمومی

(۲-۱) دامنه تعهد شرکت

در موارد عدم نگهداری دستگاه مطابق با دستورالعمل دفترچه راهنما (کاربری ناصحیح از محصول)، تعمیر توسط عامل غیرمجاز و تعویض قطعات بدون هماهنگی با واحد خدمات پس از فروش، خرابی ناشی از نوسانات برق، شرکت کوشافن پارس هیچ مسئولیتی در قبال صحت و ایمنی عملکرد دستگاه نخواهد داشت.

(۲-۲) ضمانت (گارانتی)

ضمانت این محصول شامل موارد تعمیر، تامین و تعویض قطعات می باشد. در صورت استفاده صحیح از دستگاه، شرکت کوشافن پارس، همه قطعات و بخش های اساسی دستگاه را به مدت ۱ سال ضمانت می نماید.

در شرایط و قطعات زیر ضمانت به دستگاه تعلق نمی گیرد:



- بروز نوسانات برق
- جابجایی و انتقال ناصحیح دستگاه
- استفاده نامناسب و مکرر از دستگاه با وجود داشتن عیوب آشکار
- عدم رعایت دستورالعمل نگهداری
- نصب دستگاه توسط افراد غیرمجاز
- هرگونه تعمیر و یا تعویض قطعات توسط افراد غیرمجاز
- کابل برق
- خرابی در اثر نصب نامناسب

هزینه های مربوط به ایاب و ذهاب نماینده شرکت جهت نصب یا تعمیرات در دوره گارانتی، در محل از خریدار دریافت می گردد.



قبل از اتمام نصب و اطمینان از صحت عملکرد قطعات حفاظتی، دستگاه آماده بکار نمی باشد.



توصیه اکید می گردد قبل از استفاده، کاربر تسلط نسبی بر مطالب این دفترچه داشته باشد. مواردی که بعنوان اخلال عملکرد به نظر می رسد توسط کاربر ثبت گردد و به واحد خدمات پس از فروش انتقال یابد.



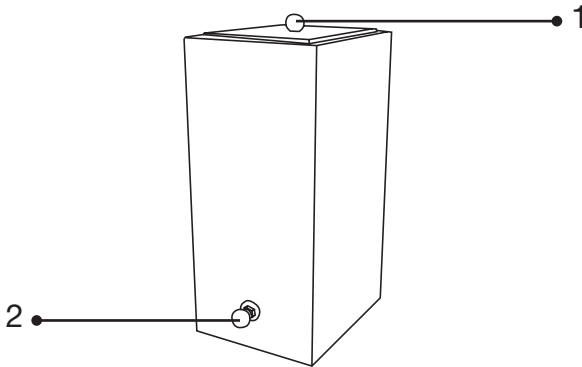
Plaster silo



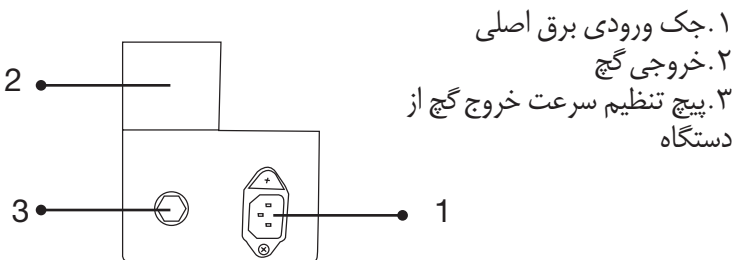
معرفی دستگاه

(۳-۱) شرح اجزای اصلی دستگاه

الف) بخش جلویی دستگاه:



- ۱- درب محفظه گچ
- ۲- اهرم خروج گچ



- ۱. جک ورودی برق اصلی
- ۲. خروجی گچ
- ۳. پیچ تنظیم سرعت خروج گچ از دستگاه

Plaster silo



ویژگی های فنی

(۴-۱) اطلاعات فنی

تولید محصولات در شرکت کوشا فن پارس مطابق با تکنولوژی روز جهان و با سطح بالای کیفیت صورت می پذیرد. به روزترین روش های طراحی و تولید جهت افزایش طول عمر و ارتقاء کیفیت به خدمت گرفته شده است.

مشخصات فنی محصول سیلو گچ در جدول ۱ ارائه شده است:

منبع تغذیه	۶۰/۵۰ هرتر - AC - ۲۱۰ - ۲۴۰ ولت
توان	۱۰ وات
گنجایش مخزن گچ دستگاه	۲۰ کیلوگرم
ارتفاع دستگاه	۵۸۰ میلیمتر
عرض دستگاه	۲۵۰ میلیمتر
عمق دستگاه	۳۵۰ میلیمتر
وزن خالص	۱۳ کیلوگرم

جدول ۱- اطلاعات فنی محصول

تجهیزات جانبی

تعداد	قطعه
۱ عدد	هودلر دستگاه
۱ عدد	کابل برق
۴ عدد	پیچ و رول پلاک ۱۰
۴ عدد	واشر تخت ۱۰

جدول ۲- لیست تجهیزات جانبی محصول

Plaster silo



جابجایی و نصب

به منظور پیشگیری از بروز حادثه در هنگام نصب و استقرار تجهیزات، توجه به نکات ذیل از اهمیت ویژه ای برخوردار است. کلیه مراحل به تفصیل بیان شده است:

(۵-۱) باز نمودن بسته بندی

پس از دریافت دستگاه از پلمپ بودن جعبه اصلی و سلامت بدنه آن اطمینان حاصل نمایید. در غیر این صورت واحد خدمات پس از فروش شرکت کوشا فن پارس و یا نماینده مجاز را مطلع سازید.

(۵-۲) جابجایی دستگاه

دستگاه باید طبق مراحل زیر جابه جا شود:


۱. قطع اتصال دستگاه از برق
۲. محفظه گچ را خالی کنید.
۳. همواره بایستی حین جابجایی، وضعیت دستگاه در حالت عمودی باشد. به منظور ایمنی بیشتر و پیشگیری از هرگونه آسیب ناشی از عدم توجه به اطلاعات فنی، به بخش ۱-۴ مراجعه نمایید.
۴. دستگاه را در جعبه اصلی قرار دهید یا اگر جعبه در دسترس نبود تمام احتیاطهای لازم برای حفاظت دستگاه در مقابل تمام خطرهای را رعایت فرمایید چراکه ریسک حمل و نقل این وسیله بر عهده فرد می باشد و شرکت در این زمینه هیچگونه مسئولیتی نخواهد داشت.


عدم رعایت هرکدام از فعالیت های یاد شده، منجر به آسیب دستگاه خواهد شد و شرکت کوشا فن پارس هیچگونه مسئولیتی در قبال آن نخواهد داشت.




(۵-۳) شرایط محیطی

انتخاب محیطی مناسب با مشخصات ذیل برای نصب و راه اندازی، یکی از عوامل مهم در ایمنی فردی، صحت عملکرد و عمر مفید دستگاه محسوب می شود.
دمای محیط کار: از ۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد
رطوبت: حداکثر ۲۵%


دستگاه نباید در محیطی استفاده شود که دارای خطر انفجار یا خطر آتش سوزی باشد. 

نور محیط باید به اندازه‌ای باشد که همه ی اجزا و بخش‌های دستگاه به وضوح قابل رؤیت باشند. 

دستگاه به هیچ عنوان نباید در معرض مستقیم نور آفتاب و رطوبت های ناشی از باران و ... قرار گیرد. 


پیش از استفاده از دستگاه موارد زیر انجام گیرد:

۱- پس از بررسی برق ورودی دستگاه و برق شهر دوشاخه دستگاه را به پریز وصل کنید (ولتاژ کاری دستگاه بر اساس برق ۲۲۰ ولت می باشد).

منبع برق شهری تک فاز باید با مشخصات منبع تغذیه دستگاه مطابقت داشته باشد. 

(۴-۵) نصب دستگاه

۱. سیلو گچ را از تابش مستقیم آفتاب دورنگه دارید.
۲. کاربر باید دستگاه را به وسیله‌ی یک اتصال مناسب با دستگاه به منبع تغذیه‌ای نزدیک آن وصل کند.
۳. کاربر همچنین باید یک محافظ الکتریکی (ترانس) بر سر راه پرینز قرار دهد تا اضافه‌بار یا جریان غیرمستقیم با بخش‌های حفاظتی دستگاه ارتباط پیدا نکند.
۴. دستگاه نباید در محیط مرطوب نصب شود زیرا باعث چسبندگی گچ می‌شود.

پیشنهاد می‌شود که سیستم الکترونیکی محیط دارای بخش اتصال به زمین باشد. 

Plaster silo




کاربری محصول

(۶-۱) راه‌اندازی دستگاه

برای استفاده از دستگاه، از اتصال صحیح و ایمن دستگاه به دیوار اطمینان حاصل فرمایید و از مراحل زیر پیروی کنید.

۱- از وجود همه‌ی بخش‌های حفاظتی اطمینان حاصل فرمایید.

۲- برای استفاده از این دستگاه فقط کافی است دوشاخه برق را به پریز برق شهری متصل نمایید.

به‌منظور ایمنی افراد، پیش از نصب سیلو گچ به دیوار به جداول بخش ویژگی‌های فنی مراجعه فرمایید و از محکم بودن رول پلاک‌ها مطمئن شوید. 

۳- پس از نصب دستگاه توسط جک و اهرم‌های ایمن به دیوار از مراحل زیر پیروی نمایید:

۴- دستگاه به برق شهر وصل نمایید.


(۶-۲) کاربری محصول

پس از نصب دستگاه توسط جک و اهرم‌های ایمن به دیوار از مراحل زیر پیروی نمایید:

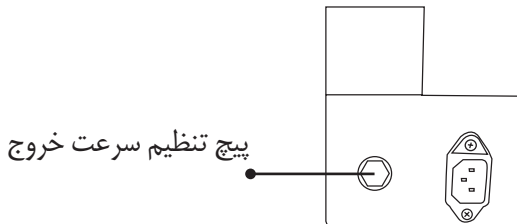
• دستگاه به برق شهر وصل نمایید.

• اهرم (دستگیره) جلوی دستگاه را به سمت بیرون (به سمت کاربر) بکشید.

• پس از پر شدن ظرف قرار داده‌شده در محل مخصوص پر شدن دستگیره را با آرامی رها نمایید.

در صورت سفت بودن اهرم دستگاه با دفتر خدمات مجاز شرکت تماس حاصل فرمایید. 

دستگاه دارای یک پیچ تنظیم سرعت میزان خروج می‌باشد که چنانچه این پیچ را در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانیم سرعت خروج گچ کاهش و چنانچه این پیچ را خلاف جهت عقربه‌های ساعت بچرخانیم سرعت خروج گچ افزایش می‌یابد.



Plaster silo





ایمنی


(۷-۱) ایمنی عمومی

کاربر باید پیشنهادهای و هشدارهایی که در این بخش آمده است را مطالعه نموده و همواره رعایت نماید؛ انجام این دستورالعمل‌ها، عملکرد بی نقص در درازمدت را برای محصول تضمین می‌نماید.

• فقط افرادی که از طرف تیم نصب و راه اندازی شرکت کوشا فن پارس آموزش کاربری دستگاه را دیده اند مجاز به استفاده از محصول می باشند.

قبل از استفاده از دستگاه حتما از صحت نصب کلیه اجزاء دستگاه اطمینان حاصل نمائید. 

هرگز از دستگاهی که دچار نقص شده است استفاده نکنید. 

اگر تجهیزات جانبی دستگاه دچار نقص شوند به هیچ عنوان مجاز به استفاده نمی باشید. در صورت استفاده، عملکرد دستگاه با مشکل مواجه شده و محصول را از گارانتی خارج می نماید. لذا قبل از استفاده، از سلامت قطعات جانبی اطمینان حاصل نمائید. 

- محیط کار باید تمیز و عاری از هرگونه موانع و کاملاً روشن باشد.
- چنانچه در عملکرد محصول نقصی ملاحظه شد، بلافاصله کار با دستگاه را متوقف نموده، اتصال برق دستگاه را قطع نموده و با واحد خدمات پس از فروش شرکت کوشا فن پارس تماس بگیرید و موضوع را انتقال دهید.
- از باز کردن بخش‌های الکتریکی و پنوماتیکی جدا خودداری نمایید.
- هرگز بخش برق رسانی یا بخش‌هایی که مستقیماً با دوشاخه مرتبط هستند را تعویض نکنید.
- استفاده از این دستگاه در مواردی به‌غیر از کاربردهای تعریف شده ممنوع می باشد.
- قبل از هر تمیز کاری مطمئن شوید که دستگاه از سوکت‌های اصلی جدا شده است.

(۷-۲) تمهیدات ایمنی دستگاه

به منظور ارتقاء سطح ایمنی، شرکت کوشا فن پارس از مواد اولیه با تضمین کیفیت درازمدت در فرآیندهای پیشرفته تولید بهره ور می شود. فرآیند کنترل کیفیت در سه مرحله اقلام ورودی، کنترل میانی و کنترل نهایی طی چند ایستگاه کنترلی صورت می پذیرد که این رویه درصد خطا و خرابی محصول را به حداقل رسانده است.

Plaster silo



نگهداری

(۸-۱) نظافت

بدنه دستگاه را به وسیله یک پارچه خشک تمیز نگاه دارید. در صورت نیاز پارچه را با کمی آب یا یک محلول غیر چرب خیس کنید (فقط برای بدنه).

کاربر باید مطمئن باشد که دستگاه تمیز نگاه داشته می شود و عاری از هرگونه گرد و غبار، آب و محلول پیش بینی نشده است.

پس از پایان هر جلسه کار با دستگاه و در حین خاموشی و پایداری آن باید نظافت انجام پذیرد.

به تشخیص کاربر اگر احتیاج به نظافت قسمت داخلی دستگاه باشد، با واحد خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمایید.

❌ قبل از تمیز کردن بخش خارجی دستگاه همیشه کلید اصلی را بر روی حالت خاموش نگاه دارید. تمیز کردن دستگاه هنگامی که دستگاه به برق اصلی وصل است ممنوع است.

❌ هیچ گاه از محلول های اشتعال زا، خورنده، قلیایی یا سمی جهت نظافت دستگاه استفاده ننمایید.


(۸-۲) نگهداری دوره ای


بازدید و نظافت دوره ای دستگاه با توجه به میزان کارکرد دستگاه می باشد. پیشنهاد می‌گردد کاربر پس از نصب دستگاه طی مشاوره ای با کارشناسان شرکت، حجم کاری خود را مطرح نموده و از ایشان زمان مناسب جهت بازدید و نظافت دوره ای دستگاه را دریافت نماید. اگر چنانچه در بازدیدهای دوره ای، بخش‌هایی از دستگاه دچار فرسودگی و آسیب دیدگی شدند، بایستی توسط کاربر شناسایی شود و با واحد خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمایید تا برای نگهداری و سرویس اجباری اقدام شود.

سرویس دوره ای به تشخیص کاربر می باشد که توسط واحد خدمت پس از فروش صورت می‌گیرد. پیشنهاد می‌گردد حداکثر بازه زمانی برای تعمیرات دوره ای ۱۲ ماه باشد.


اگر کاربر با هر نقص یا مشکلی روبرو شود باید یک علامت هشدار روی دستگاه قرار دهد تا بیانگر این باشد که دستگاه در دست تعمیر و نگهداری است و استفاده از آن دستگاه ممنوع می‌باشد (علائم هشدار EC از فروشگاه‌های مربوطه قابل خریداری می‌باشند).


نظافت، نگهداری دوره ای و استفاده‌ای مناسب از دستگاه جز عوامل مؤثر بر طول عمر و ایمنی محصول می‌باشند.

در صورت بروز نقص، راه اندازی مجدد دستگاه قبل از رفع آن ممنوع می‌باشد. 

بخش‌های ایمنی و حفاظتی دستگاه هیچگاه نباید از دستگاه حذف شوند مگر برای تعمیر و اهداف نگهداری دستگاه. 

مرحله‌ی دیگر نگهداری دوره‌ای چک کردن مخزن گچ می‌باشد.

از خشک بودن محفظه گچ قبل از ریختن گچ به داخل آن اطمینان حاصل فرمایید. 

داخل مخزن گچ باید عاری از هر ماده و چیزی دیگری جز گچ باشد. 



تماس با واحد خدمات پس از فروش شرکت کوشا فن پارس

تلفن‌ها: ۰۶ - ۸۸۳۶۴۹۴۰ (۰۲۱) ۴۲۸۰۴ (۰۲۱) فاکس: ۸۸۳۶۱۰۵۹ (۰۲۱)

وب سایت شرکت www.kfp-dental.com

ایمیل واحد خدمات پس از فروش Service@kfp-dental.com

آدرس واحد خدمات پس از فروش:

تهران، شهرک غرب، بلوار فرحزادی، بالاتر از بیمارستان آتیه، خیابان سپهر، پلاک ۴۵



www.kfp-dental.com