

آسیاب (استاندارد)

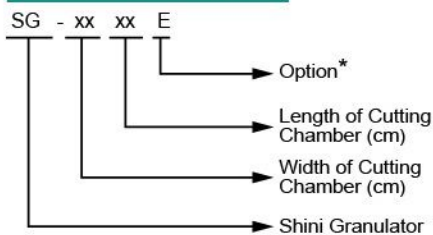
"Standard" Central Granulator

SG-3650E



Refer carefully to this manual before operation.

Coding Principle



امکانات

تجهیزات استاندارد

- در آسیاب‌های سری SG-23E از تیغه‌های چکشی و در سری SG-30E و SG-36E از تیغه‌های شمشیری استفاده شده است.
- استفاده از فولاد با آلیاژ مقاوم جهت حصول اطمینان از کیفیت و دوام بالای تیغه‌ها.
- افزایش بهره‌وری و برش غیرمتمرکز مواد به دلیل نوع طراحی در تیغه‌های چکشی.
- تعویض سریع و بدون نیاز به تنظیم به دلیل نوع طراحی تیغه‌های چکشی.
- افزایش بهره‌وری و اثر برش و کاهش آلودگی صوتی به دلیل نوع طراحی در تیغه‌های شمشیری.
- تجهیز شده به رله اضافه‌بار موتور و سیستم‌های ایمنی متعدد.
- دسترسی به تعمیر و نگهداری و نظافت آسان.
- طراحی فشرده و یکپارچه جهت اشغال فضای کاری کم.
- کاهش هزینه‌های لوازم و قطعات یدکی به دلیل نوع ساختار و طراحی استاندارد.

لوازم جانبی انتخابی

- سیستم اعلام در خطای عملکرد دستگاه، نمایشگر مخموم و تنظیم کننده شفت اصلی چرخ لنگری (Flywheel) همگی جز موارد و گزینه‌های انتخابی هستند.
- تجهیز شده به ابزار تنظیم‌کننده تیغه خارج از فضای کاری دستگاه جهت سهولت و دسترسی سریع در تنظیم تیغه.

کاربرد

سری آسیاب‌های مدل SG-23/36/30 مرکزی بی‌صدا جهت بازیافت مواد زائد از دستگاه تزریق، دستگاه‌های تزریقی بادی (Blow molding) و خطوط اکستروژن طراحی و ساخته شده‌اند. از مهمترین ویژگی‌های این آسیاب‌ها می‌توان سهولت و سادگی و تعویض تیغه‌ها در اسرع وقت اشاره کرد. به دلیل نوع طراحی در ساخت تیغه‌ها، عمل برش و خرد کردن مواد با سرعت بالا انجام شده که همین عامل باعث کاهش مصرف انرژی و بهره‌وری بالا و عملکرد بهتر دستگاه می‌شود.



SG-3645E



Staggered Blades



Paddle Blades



Presetting Knife Jig

Features

Standard configuration

- SG-23E series adopts staggered blades, SG-30E and SG-36E series adopts paddle blades.
- Blades adopt imported steel to ensure high quality and high durability.
- Staggered blades design can decentralize working load when granulating to increase cutting efficiency.
- Staggered blades retainer is designed for quick blades changing without readjustment.
- Paddle blades with increased blade inclination design to ensure better cutting effect and lower noise
- Equipped with motor overload relay and multiple safety devices.
- Easy access to convenient maintenance and cleaning.
- Compact in size for saving floor space and castors for easy movement.
- Standard structure design can reduce the cost of replacement parts.

Accessory option

- Full-receiver alarm device, special screens and main shaft balance flywheel are optional.
- Equipped with presetting knife jig, rotating blades can be adjusted in the fixture outside the machine instead of machine inside. It makes blades adjustment must easier.

Application

SG-23E/30E/36E series of "standard" central granulators are built to conform to sound-proof models both in safety configuration and operation security. They are suitable for centralized recycling of wastes and rejected products from injection, blow molding and extrusion lines. The granulators feature optimal structure, easy operation and quick blades changing. Staggered rotating blades can easily grab and cut the materials and ensures low energy consumption.

Notes: *

E= "Standard" Model

FAD= Full-receiver Alarm Device

R= For Stainless Steel Made Feed Port and Storage Tank

یادداشت:

E= مدل استاندارد

FAD= تجهیزات آلارم مربوط به پرشدن مخزن

R= ضدزنگ در مسیر تغذیه و انباره مواد آسیاب ساخته شده از استیل

حق انتخاب Options



Full-receiver Alarm Device

Full-receive alarm device can help to realize unmanned operation and no materials will be wasted. Whenever the regrind level reaches the motor position, the machine will be forced to stop and be cut off via it is sensor, thus stop the granulator and warn the user by sounding an alarm.

سیستم اعلام خطا در عملکرد کلی دستگاه

به کمک این سیستم می‌توان به راحتی بر عملکرد دستگاه بدون نظارت اپراتور و هدر رفتن بیهوده مواد کنترل داشته باشید. بدین صورت که هرگاه سطح مواد آسیابی در محفظه مخصوص مواد به سنسور تعبیه شده برسد، موتور کنترل سطح متوقف و اپراتور از طریق آژیر هشدار دهنده صوتی نصب شده از توقف کار دستگاه مطلع خواهد شد.

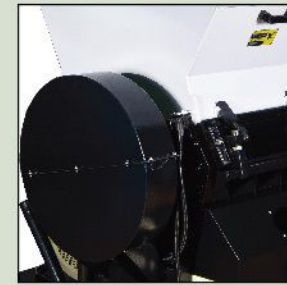


Special Screen

Optional screen mesh sizes includes $\Phi 4$, $\Phi 6$, $\Phi 10$, $\Phi 12$ (mm) which are applicable to SG-23E/30E series and $\Phi 8$, $\Phi 12$, $\Phi 17$, $\Phi 25$ (mm) which applicable to SG-36E series. All can be selected as per customer's requirement.

توری مخصوص

صفحه توری با سایزهای ۴، ۶، ۱۰ و ۱۲ میلی‌متر قابلیت نصب بر روی آسیاب‌های SG-23E/30E و سایزهای ۸، ۱۲، ۱۷ و ۲۵ میلی‌متر را می‌توان بر روی آسیاب‌های سری SG-36E نصب نمود. تمامی این موارد با درخواست مشتری قابل اجرا خواهد بود.



Flywheel

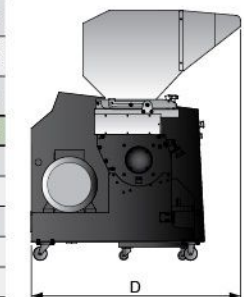
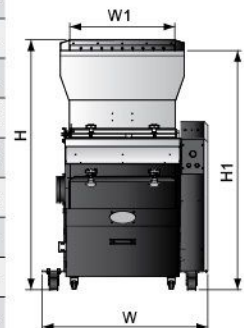
Increase inertia, thereby increasing the the cutting ability. At the same time can result in a more balanced force-and longer service life. It is an option for SG-36E series.

چرخ لنگری

افزایش نیروی اینرسی جهت ارتقا و بالا بردن توانایی برش، تعادل نیرو و افزایش عمر مفید دستگاه. این گزینه جهت آسیاب‌های سری SG-36E در دسترس می‌باشد.

مشخصات فنی Specifications

| Model | SG-2324E | SG-2336E | SG-2348E | SG-3048E | SG-3060E | SG-3650E | SG-3675E | |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------|
| Motor Power (kW, 50/60Hz) | 5.5/6.3 | 7.5/8.6 | 11/12.6 | 11/12.6 | 15/17.3 | 18.5 | 30 | قدرت موتور |
| Rotating Speed (rpm, 50/60Hz) | 415/500 | 415/500 | 415/500 | 415/500 | 415/500 | 540/620 | 540/620 | سرعت گردش |
| Material of Blades | SKD11 | SKD11 | SKD11 | SKD11 | SKD11 | SKD11 | SKD11 | جنس تیغه‌ها |
| Quantity of Fixed Blades | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | تعداد تیغه‌های ثابت |
| Quantity of Rotating Blades | 3 x 2 | 3 x 3 | 3 x 4 | 3 | 3 | 6 | 6 | تعداد تیغه‌های متحرک |
| Cutting Chamber (mm) | 230 x 240 | 230 x 360 | 230 x 480 | 300 x 480 | 300 x 600 | 360 x 500 | 360 x 750 | محفظه برش |
| Max. Output (kg/hr) | 90 | 120 | 150 | 185 | 220 | 620 | 800 | حداکثر خروجی |
| Noise Level dB(A) | 105~110 | 105~110 | 105~110 | 105~110 | 105~110 | 110~115 | 110~115 | میزان صدا |
| Screen (mm) | ✓ (Φ8) | ✓ (Φ8) | ✓ (Φ8) | ✓ (Φ8) | ✓ (Φ8) | ✓ (Φ10) | ✓ (Φ10) | توری |
| Full-receiver Alarm Devices | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ابزار هشدار دادن بر شدن مخزن |
| Special Screens | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | توری |
| Presetting Knife Jig | — | — | — | ● | ● | ● | ● | تجهیزات تنظیم تیغه |
| Material Inlet With Magnet | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ورودی با مغنت |
| Dimension ابعاد | | | | | | | | |
| H (mm) | 1380 | 1380 | 1380 | 1430 | 1430 | 1700 | 1700 | |
| H1 (mm) | 1320 | 1320 | 1320 | 1370 | 1370 | 1550 | 1550 | |
| W (mm) | 585 | 705 | 825 | 830 | 950 | 1250 | 1500 | |
| W1 (mm) | 240 | 360 | 480 | 480 | 600 | 500 | 750 | |
| D (mm) | 1125 | 1125 | 1125 | 1200 | 1200 | 1370 | 1425 | |
| Weight (kg) | 320 | 374 | 443 | 500 | 530 | 1120 | 1360 | |



We reserve the right to change specifications without prior notice.

حق تغییر در مشخصات فنی بدون اطلاع قبلی محفوظ است.

Notes: 1 "✓" stands for standard, "●" stands for options.

یادداشت: 1 "✓" علامت استاندارد، "●" علامت گزینه انتخابی.

2 For stainless steel made feed port and storage bin, add "R" at the end of the model code.

۲ جهت انتخاب پوشش مخصوص قیف و مخزن مواد از جنس استیل حرف "R" را به انتهای مدل اضافه نمایید.

3 SKD11 is steel grade of Japanese JIS standard.

۳ "SKD11" تیغه استیل و با استاندارد JIS ژاپن می‌باشد.

4 Max. capacity of the machine is subject to diameter of screen mesh and composition of the material.

۴ بیشترین ظرفیت طرفیت آسیاب بستگی به قطر سوراخ توری آسیاب و نوع ترکیب شده مواد دارد.

5 Noise level varies with different materials and motor types.

۵ میزان آلودگی صوتی بستگی به نوع مواد آسیابی و نوع الکتروموتور متفاوت می‌باشد.

6 To avoid plastic from sticking to the blades, all materials should be crushed at normal temperature.

۶ جهت جلوگیری از چسبیدن مواد به تیغه‌ها تمامی مواد آسیابی می‌بایست در دمای معمولی آسیاب شود.

7 Power supply: 3Φ, 230/400/460/575VAC, 50/60Hz.

۷ تغذیه ورودی: 3Φ, 230/400/460/575VAC, 50/60Hz