

## Schalldichter Zentralgranulierer

SG-4360



Die Anweisung ist vor der Nutzung genau zu beachten.

## ■ Kodierungsprinzip

SG - xx xx x



Hinweise: \*

H=Höhere Motorleistung    F=Faserverstärkte Kunststoffe    FAD=Füllstandalarm  
R=Edelstahlfüllöffnung und Edelstahlbehälter    CE=CE Übereinstimmung

## ■ Funktionen

### Standardfunktionen

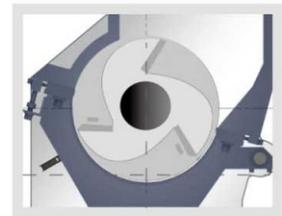
- Optimierte Struktur und vollkommen geschlossene Schallisolierung gewähren niedrigen Geräuschpegel.
- Die Mahlkammer ist aus einem Material mit hoher Biegesteifigkeit gefertigt. Nach der Verarbeitung durch CNC zeichnet sich die Maschine durch folgende Merkmale aus: hohe Intensität, super Tragbarkeit, keine Kontamination, lange Haltbarkeit, einfache Wartung und Reparatur.
- Der erste Trennpunkt der Maschine mit Mahlkammerdesign ist hoch, und daher geeignet für das Mahlen von dickwandigen Objekten und Folien.
- Das Paddelklingendesign ermöglicht Effizienzsteigerung.
- Die Fräser sind aus einem importierten hochwertigen Stahl gefertigt und zeichnen sich durch Tragbarkeit, hohe Biegesteifigkeit und Wiederverwendbarkeit nach dem Schleifen aus.
- Ausgestattet mit voreinstellender Messerbauvorrichtung, können die rotierenden Klingen in den Kammern außerhalb der Maschine platziert werden. Daher ist die Anpassung der Klingen viel leichter.
- Das Kühlwasser-Gerät auf der hinteren Platte der Mahlkammer kann die Mahlkammer effektiv abkühlen und dabei das Schmelzen der Materialien verhindern.
- Ausgestattet mit einem elektrischen Stromrelais, Motorüberlastungsschutz und anderen Mehrfachsicherheitseinrichtungen.
- Das Mahlgutförderungssystem ist Standardausstattung.
- Der Zyklon-Staubabscheider kann die Luft vom Mahlgut effektiv entfernen und erleichtert die Materialsammlung.
- Die SG-36-Serie ist mit Anti-Vibrationsunterlagen ausgestattet, die Vibra-

### Zusatzfunktionen

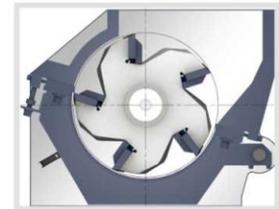
- Die Funktion des faserverstärkten Materialgranulierens ist optional. Anwendung von Oberflächenhärtungsbehandlung auf den Kontaktkomponenten. Das Klingensmaterial ist V-4E mit S50C.
- Der Zyklon-Staubabscheider ist zur Auswahl erhältlich und die Höhe des Bodenstativs kann an verschiedene Anforderungen angepasst werden.
- Zwei feste plus fünf rotierende Klingen sind optional mit einer kleinen Füllöffnung der Mahlkammer, geeignet für das Granulieren von Block und festem, dicken Folienmaterial.
- Separates Gebläse, Fördergerät und Materialseitenförderleitung sind optional.

## ■ Anwendung

Die SG-43-Serie ist sowohl für zentralisiertes Abfall-Recycling als auch für das Aussortieren der Teile von dem Spritzguss, der Blasform oder den Extrusionslinien geeignet. Die Serie zeichnet sich durch kompaktes Design, einfachen Betrieb und raschen Klingenaustausch aus. Gradueßer Steigungsschneideeffekt und integriertes Energiedesign bieten einen besseren Schneideeffekt und einen geringen Lärmpegel.



Zwei feste plus drei rotierende Klingen



Zwei feste plus fünf rotierende Klingen



Voreinstellende Messerbauvorrichtung

# SG-43 Serie

## ■ Optionen



### Separates Fördergebläse

Das Gebläse befindet sich außerhalb der Maschine. Der Kunde kann also, ohne Rücksicht auf die Größe des Innenraumes der Maschine, verschiedene Arten des Gebläses wählen.



### Fülltrichter für das Fördergerät

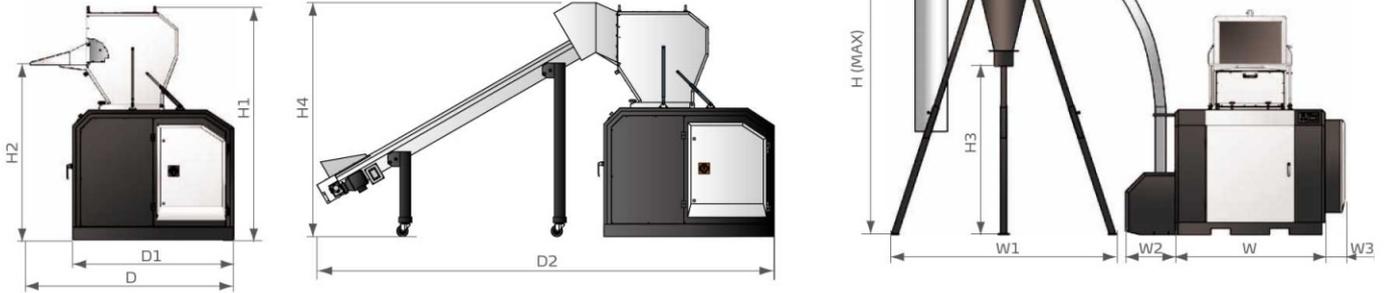
Bei traditionellen großen Granulierern ist die Material-Einspeisung ziemlich problematisch. Sie sind meistens entweder etwas niedriger installiert oder mit einer Plattform ausgestattet, damit die Einspeisung stattfinden kann. Shini hat das Förderband entworfen, damit das Material einfach in die Mahlkammer der Serie SG-43 gefördert werden kann.



### Materialeitenförderleitung

Das Design der Fülltrichter bei traditionellen Granulierern ist nicht für längere Leitungen oder Abschnittstäbe geeignet. Wir haben eine Materialeitenförderleitung für praktische Einspeisung langer Materialien entworfen.

## Umrisszeichnungen



## Technische Daten

Modell	SG-4360(H)	SG-4390(H)
Motorleistung (kW, 50/60Hz)	30/34 (37/41.5)	37/41.5 (45/51)
Fördergebläse (kW, 50/60Hz)	2.2/2.55	2.2
Rotordrehzahl (rpm, 50/60Hz)	525/630	525/630
Anzahl feststehender Klingen	2 x 1	2 x 2
Anzahl rotierender Klingen (optional)	3 x 1(5 x 1)	3 x 2(5 x 2)
Mahlkammer (mm)	430 x 600	430 x 800
Max. Ausstoß (kg/hr)	800	1000
Lärmpegel dB(A)	105-110	105-110
Materialkode	SKD11	SKD11
Förderband für Mahlgut	✓	✓
Sieb (Φ10 mm)	✓	✓
Schwungrad	✓	✓
Voreinstellende Messerbauvorrichtung	✓	✓
Sieb (Φ8,12,17,25 mm)	○	○
Erhöhte Leistung des Materialförderungsgebläses (kW)	○(3)	○(3)
Staubabscheider (DS-43)	○	○
Fülltrichter mit Magnet	○	○
Füllstandalarm	○	○
Förderband-Materialeinlass	○	○
Kühlungswasser-Gerät	✓	✓
Abmessungen		
H (mm)	3155	3155
H1 (mm)	2185	2185
H2 (mm)	1640	1640
H3 (mm)	1630	1630
H4 (mm)	2210	2210
W (mm)	1450	1650
W1 (mm)	2120	2120
W2 (mm)	480	480
W3 (mm)	190	190
D (mm)	1900	1900
D1 (mm)	1500	1500
D2 (mm)	4200	4250
Gewicht (kg)	2350 (2430)	2830 (2880)

Hinweise:

- 1) "✓" steht für Standard, "○" steht für Optionen.
- 2) „H“ steht für Höhere Motorleistung.
- 3) Bei Edelstahlfüllöffnung und Edelstahlbehälter steht ein „R“ am Ende des Modellkodes.
- 4) SKD11 ist eine JIS-Klasse für Stahl.
- 5) Beim Granulieren faserverstärkter Kunststoffe und ähnlicher Materialien (z.B. CPVC) ist es angemessen Granulierer mit speziellem Abschrecken-System zu wählen. Bei diesen Modellen steht ein „F“ am Ende des Modellkodes.
- 6) Max. Kapazität der Maschine hängt vom Siebmasche-Durchmesser und der Materialzusammensetzung ab.
- 7) Der Lärmpegel hängt vom Material und Motor-Typ ab.
- 8) Der Lärmpegel wird unter folgenden Bedingungen getestet: 1m Abstand von der Maschine und 1,6m vom Boden entfernt.
- 9) Energieversorgung: 3Φ, 230/400/460/575VAC, 50/60Hz.

Wir behalten uns das Recht vor, Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

## ShiniEurope

Bór 77/81  
42-200 Częstochowa  
Poland  
Phone: 00 48 696 054 668  
Fax: 00 48 034 363 48 78  
office@shini.eu  
www.shini.eu

## Shini Group

Addr: No. 23, Minhe St., Shulin Dist.,  
New Taipei, Taiwan  
Tel: +886 2 2680 9119  
Fax: +886 2 2680 9229  
Email: shini@shini.com