

SG-50

Schalldichte Schneidmühle

■ Anwendung

Mühlen der SG-50-Serie sind geeignet, um verschiedene Kunststoffmaterialtypen von Spritzgussteilen, Blasformen oder Extrusionsformen zu granulieren. Diese Serie zeichnet sich durch kompaktes Design, einfache Bedienung und raschen Klingenaustausch aus.



■ Funktionen

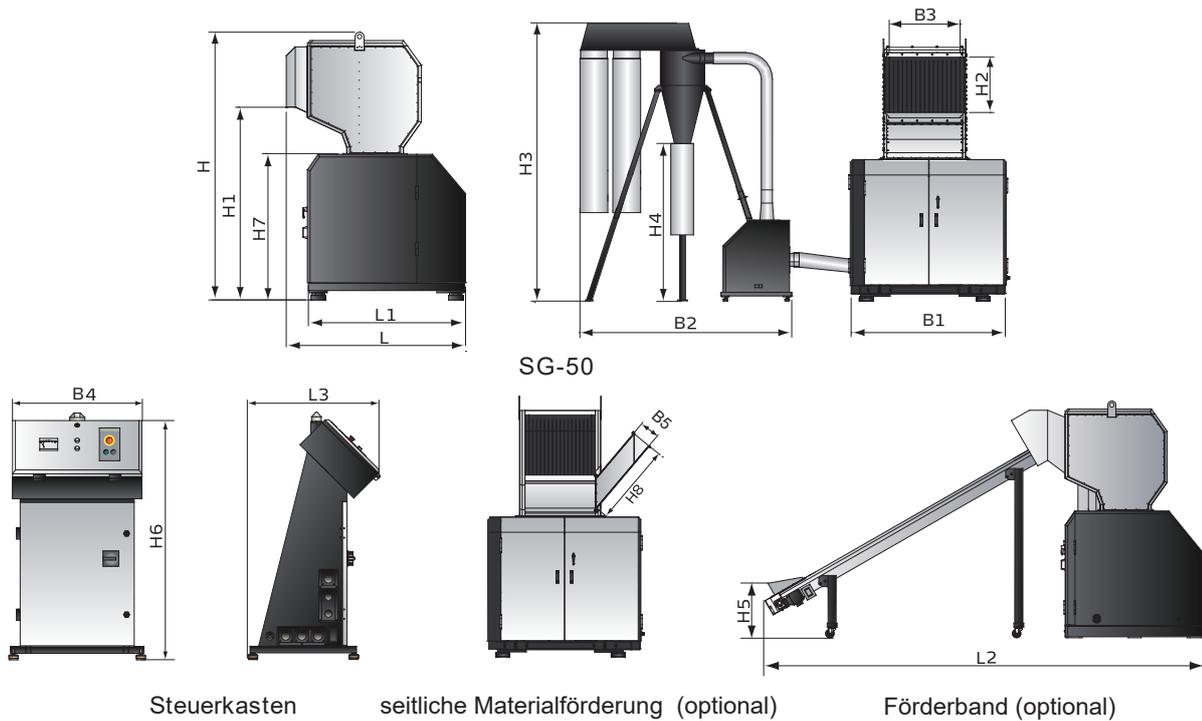
Standardfunktionen

- Mittels der neu entwickelten V-Schnitt-Technologie gelangt das Material ins Zentrum der rotierenden Fräser ohne an der Innenseite der Mahlkammer kleben zu bleiben
- Die Fräser sind aus hochwertigem Stahl gefertigt
- Ausgestattet mit einer Messer-Positionierhilfe - rotierende Klängen können außerhalb der Maschine justiert werden
- Optimierte Struktur und vollkommen geschlossene Schallisolierung gewähren einen niedrigen Geräuschpegel
- V-Typ-Transmissionsriemen helfen einen ausgeglichenen Betriebsmodus und engen Kontakt zu erhalten. Sie sind einfach zu demontieren und zu reparieren
- Das Kühlwasser-Gerät auf der hinteren Platte der Mahlkammer kühlt effektiv die Kammer und verhindert somit das Schmelzen der Materialien
- Keine Kontaminationen, lange Haltbarkeit, einfache Wartung und Reparatur

Zusatzfunktionen

- Der Zyklon-Staubabscheider (DS) ist zur Auswahl erhältlich, die Höhe des Bodenstativs kann an verschiedene Anforderungen angepasst werden
- Zusätzliche feststehende Klängen
- Funktion des faserverstärkten Granulierens (F) - Klängenmaterial V-4A mit S50C
- Materialseitenförderleitung ist optional

■ Umrisszeichnungen



■ Technische Daten

| Modell | SG-5080 | SG-50110 |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|
| Motorleistung (kW, 50Hz) | 37 | 45 |
| Antrieb Motorleistung (kW, 50Hz) | 0,25 | 0,25 |
| Rotordrehzahl (rpm, 50Hz) | 525 | 525 |
| Fördergebläse (kW, 50Hz) | 7,5 | 7,5 |
| Material der Klängen | SKD11 | SKD11 |
| Anzahl feststehender Klängen (optional) | 2x 2 (2x 3) | 2x 2 (2x 3) |
| Anzahl rotierender Klängen | 3x 2 (5x 2) | 3x 2 (5x 2) |
| Mahlkammer (mm) | 500 x 800 | 500x1100 |
| Max. Ausstoß (kg/h) | 1100 | 1500 |
| Lärmpegel dB(A) | 105 - 110 | 105 - 110 |
| Mahlgutförderer | ✓ | ✓ |
| Kühlwassereinrichtung | ✓ | ✓ |
| Sieb (Ø 12mm) | ✓ | ✓ |
| Schwungrad | ✓ | ✓ |
| Messer-Positionierhilfe | ✓ | ✓ |
| Füllstandsüberwachung | o | o |
| Staubabscheider (DS-50) | o | o |
| Sieb (8, 10, 17, 25mm) | o | o |
| Abmessungen (mm) | | |
| L (mm) | 2000 | 2000 |
| L1 (mm) | 1740 | 1740 |
| L2 (mm) | 5470 | 5470 |
| L3 (mm) | 690 | 690 |
| B1 (mm) | 1740 | 2040 |
| B2 (mm) | 2390 | 2390 |
| B3 (mm) | 800 | 1100 |
| B4 (mm) | 700 | 700 |
| B5 (mm) | 215x215 | 215x215 |
| H (mm) | 2980 | 2980 |
| H1 (mm) | 2150 | 2150 |
| H2 (mm) | 620 | 620 |
| H3 (mm) | 2710 - 3155 | 2710 - 3155 |
| H4 (mm) | 1240 - 1690 | 1240 - 1690 |
| H5 (mm) | 690 | 690 |
| H6 (mm) | 1260 | 1260 |
| H7 (mm) | 1610 | 1610 |
| H8 (mm) | 394 | 394 |
| Gewicht (kg) | 3280 | 3820 |

Hinweise:

- ✓ steht für Standard, „O“ für Option
- Für eine Edelstahlzufüllöffnung und einen Edelstahlbehälter fügen Sie ein „R“ am Ende des Modellcodes hinzu.
- SKD11 ist eine JIS-Klasse für Stahl.
- Aufgrund verschiedener Materialformen können zwei- und dreireihige feststehende Klängen mit den drei- oder fünfreihigen rotierenden Klängen zusammen gestellt werden.
- Beim Granulieren faserverstärkter Kunststoffe und ähnlichen Materialien z.B. CPVC sollte die Option „F“ gewählt werden.
- Max. Kapazität der Maschine ist abhängig vom Siebdurchmesser und der Materialzusammensetzung.
- Der Lärmpegel hängt vom Material und Motortyp ab.
- Der Lärmpegel wird unter folgenden Bedingungen getestet: 1m Abstand von der Maschine und 1,6m vom Boden entfernt
- Bitte nur bei Normaltemperatur granulieren, da ansonsten Kunststoff an den Klängen kleben bleiben kann.
- Die Standardkonfiguration bedeutet zwei Reihen von feststehenden Klängen im Typ mit hoher Schnitteinstellung und niedriger Schnitteinstellung
- Energieversorgung: 3 Phasen, 230/400/460/575VAC, 50/60Hz