

PELLETIZING & PULVERIZING SYSTEMS >

> STRAND PELLETIZING



SGS 25-E4

Laborgranulator



Der äußerst kompakte und robuste Laborgranulator basiert auf der bewährten Technik der einseitig gelagerten Stranggranulatoren der SGS E-Baureihe. Mit den Funktionen und Vorteilen seiner produktionserprobten „großen Brüder“ können mit ihm wirkliche 1:1 Versuche im Labormaßstab gefahren werden. Zwei unabhängig steuerbare Frequenzumrichter erlauben dabei die stufenlose Granulatlängeneinstellung.

Ihre Vorteile

- Für produktionsgerechte 1:1 Tests im Laborbetrieb
- Stufenlos einstellbare Granulatlänge (0,5 – 12 mm)
- Werkzeugloser Zugang zur Schneidekammer
- Leicht austauschbare Verschleißteile: Rotor, obere und untere Einzugswalze
- Kompletter Zugang für einfache Sichtkontrolle und Reinigung
- Wartungsfreie Lagerung

SGS 25-E4 – für Laboreinsatz

Spezifikation und technische Daten (Engineering sowie Zubehör nach Absprache)

Technische Daten:

Arbeitsbreite	25 mm
Antriebsleistung	0.75 kW
Max. Strangzahl	3 Ø 3 mm
Abzugsgeschwindigkeit ¹⁾	5.3 - 30 m / min
Durchsatz ²⁾	30 kg / h
Schnittkanten Amboßmesser	4
Zähnezahl Schermesser	4, 6, 12
Max. Drehzahl Schermesser	1.000 UPM / RPM
Lärmpegel ³⁾	75 - 80 dB (A)

Die Einsatzgrenzen sind von den Betriebsbedingungen abhängig.

1) Optional: Geringere Abzugsgeschwindigkeiten, um spezielle Laboranforderungen mit niedrigeren Durchsätzen zu erfüllen.

2) Bei 3 mm Strangdurchmesser, Spez. Dichte 1,0 g/cm³, Abzugsgeschw. 30 m/min.

3) Abhängig von Produkt und Stranggeschwindigkeit. Technische Änderungen vorbehalten.



Werkzeugloser Zugang und einfach zu reinigende Schneidkammer.

Vorteile:

Bedingt durch das schlichte Design der SGS 25-E4 ist der Instandhaltungsaufwand im Laborbetrieb sehr gering.

Bei Bedarf kann eine Strangabblasing vor dem Einlauf installiert werden, um die Stränge zu trocknen.



Variable Granulatlängeneinstellung im Bereich von 0,5 bis 12 Millimeter.

Aus dem Labor in die Produktion:

Als Tischvariante kann die SGS 25-E4 dank der GummifüÙe auf einem Labortisch aufgestellt werden. Für den Einsatz in der Produktion, kann optional ein Grundrahmen auf Rollen geliefert werden.

Bereits vorhandene Maschinen können mit einem Untergestell von der Labormaschine zur Produktionsmaschine für kleine Chargen, nachgerüstet werden.

