

Laborgranulator SGS 25-E4
Lab Pelletizer SGS 25-E4

SGS 25-E4 – für Laboreinsatz

SGS 25-E4 – for lab use

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.

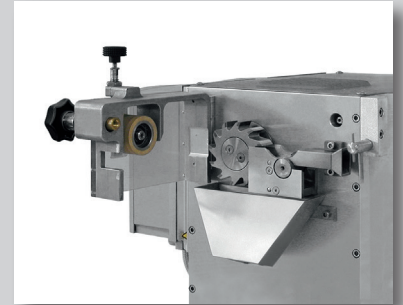
The extremely compact and robust lab pelletizer SGS 25-E4 is based on the proven technology of the SGS E-series. It features many of the functions and advantages of its popular „big brother“. On a laboratory scale, real full-scale trials can be carried out with the SGS 25-E4. Two independently-controllable drives permit infinitely adjustable length of the pellets.

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

Advantages

- For 1:1 production trials in the laboratory
- Steplessly variable pellet length (0,5 – 12 mm)
- Access possible to the cutting chamber without using tools
- Parts subject to wear easily changed: rotor, upper and lower feed rolls
- Completely accessible for simple visual inspection and cleaning
- Maintenance-free bearing



Werkzeugloser Zugang und einfach zu reinigende Schneidekammer.

Tool-free access and easy to clean cutting chamber design.



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

Adjustable length of the pellets in the range of 0,5 up to 12 millimeters.

Technische Daten

Technical Data

SGS 25-E4

Arbeitsbreite	Working width	mm	25
Antriebsleistung	Drive power	kW	0,75
Max. Strangzahl	Max. no. of strands	Ø 3 mm	4
Abzugsgeschwindigkeit ¹⁾	Strand speed ¹⁾	m/min	5,3 – 30
Durchsatz ²⁾	Throughput ²⁾	kg/h	30
Schnittkanten Amboßmesser	cutting edges bed knives		8
Zähnezahl Schermesser	No. of teeth cutter rotor		2, 4, 6, 12
Max. Drehzahl Schermesser	Max. RPM of cutter rotor	UPM / RPM	1000
Lärmpegel ³⁾	Noise level ³⁾	dB (A)	75 – 80

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.

¹⁾ Optional: Low strand speed ranges for meeting special lab requirements with low output.

²⁾ At 3 mm strand diameter, spec. gravity 1,0 g/cm³, strand speed 30 m/min.

³⁾ Depends on product and strand speed.

Technical Data are subject to change without notice.



Reduction Engineering GmbH
Scheer Pelletizing Systems

Siemensstrasse 32
70825 Korntal-Münchingen
Germany

Phone: +49 (0) 7150 9199 260
E-Mail: gran@re-scheer.com
www.re-scheer.com