



SIEBTECHNIK TEMA



Luftstrahlsieb SLS 200

Luftstrahlsieb SLS 200

Das neue SLS 200 für eine schnelle, präzise und reproduzierbare Korngrößenanalyse aller trockenen Siebgüter im Labor und in der Produktionsüberwachung.

Mit einem Analysenbereich von ca. 20 bis 4000 µm, bei einer Probenmenge, abhängig von der Materialdichte, bis ca. 500 g.

Der für die außerordentlich gute Dispergierung notwendige Luftstrahl, wird durch einen Staubsauger erzeugt und durch die unterhalb der Siebfläche rotierende Schlitzdüse geleitet.

Zur Reduzierung der Siebdauer und exakteren Absiebung, wurde die Form der Schlitzdüse verlängert und mit einer zusätzlichen Randdispergierung erweitert, welches bei jeder Umdrehung eine zweifache Auflockerung des Randbereiches und damit ein schnelleres Siebergebnis, im Vergleich zu konventionellen Düsen gewährleistet.



Ionisierungsvorrichtung

SLS 200 mit Glasdeckel



SLS 200 mit 400er Siebadapter und Luftvorwärmung

Das Feingut wird durch die Sieböffnungen in den Behälter des Staubsaugers gezogen und aufgefangen. Der hierzu erforderliche Unterdruck lässt sich über die App vorgeben, wie auch die Siebdauer und kann über SOP's gespeichert werden.

Mit dem Edelstahlgehäuse und der Edelstahlaufnahme des Siebes ist das Gerät auch rauhesten Anwendungen gewachsen.

Die einfache und intuitive Bedienung des Luftstrahlsiebes erfolgt über eine App.

◆ Innovative App Steuerung

- Standard Operating Procedures (SOP), Rezepturverwaltung
- Darstellung der Korngrößenverteilungen (Rosin-Rammler und lineares Diagramm)
- Kopplung von Analysewaagen mit optionalem RS 232-Dongle
- Aufrufen der Betriebsanleitung

◆ Automatischer Unterdruckregelung

◆ USB Anschluss

◆ Optionaler Ionisierungsvorrichtung

- zur Vermeidung/Reduzierung von Agglomeratbildungen während der Siebung, insbesondere von Kunststoffen, aufgrund elektrostatischer Aufladung.

◆ Optionaler Luftvorwärmung

- zur Vermeidung/Reduzierung der Wasseraufnahme von hygroskopischen Stoffen während der Siebung.

◆ Passendes Zubehör

- Staubsauger
- Fahrbare Tische mit und/ohne Schalleinhausung für den Staubsauger
- Zyklon
- Adapterset zur Aufnahme von Sieben mit Ø 400 mm, zur Absiebung größerer Mengen



Adapter für sieben Siebe Ø 100 mm



Zyklon

Technische Daten

Luftstrahlsieb	SLS 200	
Abmessungen (B x H x T)	mm	326 x 276 x 468
Gewicht	kg	22
Nenn Durchmesser der Analysesiebe	mm	200 (optional 100 & 400 mm)
Meßbereich	µm	20 - 4000
Antrieb der Schlitzdüse	Wechselstrom-Getriebemotor, 22 1/min	
Betriebsspannung	110 V - 230 V, 1/N/PE, 50/60 Hz	
Netzstromanschluss, Staubsauger-Anschluss-Stutzen und Gerätesteckdose für den Staubsauger befinden sich auf der Rückseite. Technische Änderungen vorbehalten.		

One Solution. Worldwide.



SIEBTECHNIK TEMA bietet mehr als 50 lokale Vertriebsbüros und Vertretungen weltweit mit Haupt-Niederlassungen in:

Mülheim an der Ruhr, Deutschland | Rijswijk / Den Haag, Niederlande | Daventry, Großbritannien
Mundolsheim, Frankreich | Madrid, Spanien | Sydney & Perth, Australien | Cincinnati, USA
Tianjin, China | Moskau, Russland

Wir sind Experten im Bereich der Fest-Flüssig-Trennung und in der Aufbereitung mineralischer Schüttgüter für die Chemie- und Lebensmittelindustrie.

Aufbereitungsmaschinen | Automationslösungen | Dekanter | Förderrinnen | Gleitzentrifugen
Kontrollsiebmaschinen | Laborgeräte | Probenahmeanlagen | Probenaufbereitung | Rohrpost-
anlagen | Setzmaschinen | Siebmaschinen | Siebschneckenzenrifugen | Schubzentrifugen
Schwingzentrifugen | Trockner | Zerkleinerungsmaschinen/-anlagen