

VIBRATIONSSIEBMASCHINE AS 300 CONTROL



Die **Analysensiebmaschine** AS 300 control wird in den Bereichen Forschung & Entwicklung, Qualitätskontrolle von Rohstoffen, Zwischen- und Endprodukten sowie zur Produktionsüberwachung eingesetzt. Der **geregelt elektromagnetische Antrieb** ermöglicht die **optimale Anpassung** an jedes Siebgut. Selbst **bei kurzen Siebzeiten** überzeugt das Gerät durch eine **hohe Trennschärfe**. Die AS 300 control ist speziell für Analysensiebe mit einem Durchmesser von **305 mm (12")** konzipiert. Im Vergleich zu Sieben mit 200 mm Durchmesser steht damit die **2,25-fache Siebfläche** zur Verfügung. Dadurch können mit der AS 300 control die **durchschnittlichen Siebzeiten deutlich verkürzt** werden. Die AS 300 control ist dank der digitalen Parametereinstellung und des Kalibrierungszertifikats unverzichtbar für alle, die auf **Präzision und Bedienkomfort** Wert legen und nach den Richtlinien von **ISO 9001** arbeiten.

ANWENDUNGSBEISPIELE

Baustoffe, Böden, Chemikalien, Düngemittel, Füllstoffe, Getreide, Kaffee, Kunststoffe, Mehle, Metallpulver, Mineralien, Nüsse, Saatgut, Sand, Waschpulver, Zementklinker, ...

PRODUKTVORTEILE

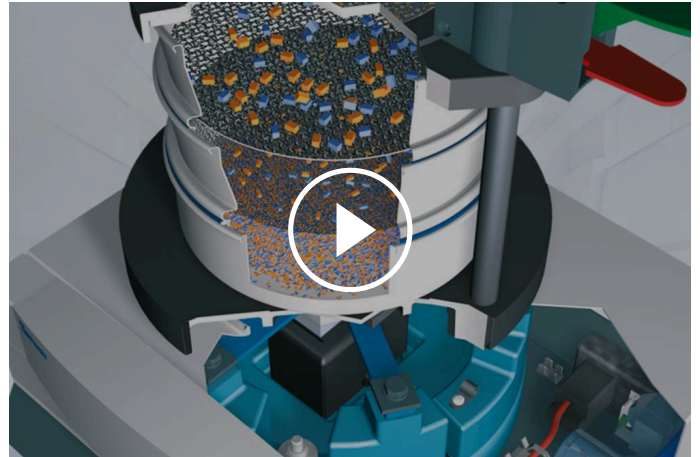
- | NEU: Speicher für 99 Siebprogramme
- | NEU: besonders geräuscharmer Betrieb durch optimierte Steuerung
- | NEU: USB Schnittstelle zur Nutzung der Siebsoftware EasySieve
- | Für Trocken- und Nasssiebung
- | Gründliches Aussieben bei kurzen Siebzeiten
- | Leistungsfähiger elektromagnetischer Antrieb
- | Dreidimensionale Wurfbewegung, die eine optimale Ausnutzung der offenen Siebfläche ermöglicht und das Siebgut gleichmäßig über die gesamte Siebfläche wandern lässt
- | Einstellung der Siebbodenbeschleunigung für weltweit vergleichbare und reproduzierbare Siebungen
- | Siebturm bis 510 mm Höhe
- | Digitale Steuerung aller Prozessparameter (Zeit, Amplitude oder Siebbodenbeschleunigung, Intervall)
- | Intervallbetrieb
- | Optionale Siebsoftware EasySieve zur Steuerung des Gerätes sowie einfacher Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse
- | Prüfmittelüberwachung gemäß ISO 9001
- | Kalibrierungszertifikat
- | Einfache Bedienung (Spanneinheit), ergonomisches Design
- | Wartungsfrei
- | Trocken- und Nasssiebung mit einem Gerät

LEISTUNGSMERKMALE

Anwendungsbereiche	Trennung, Fraktionierung, Korngrößenbestimmung
Anwendungsbereich	Agrarwissenschaften, Baustoffe, Biologie, Chemie / Kunststoffe, Geologie / Metallurgie, Glas / Keramik, Lebensmittel, Maschinenbau / Elektrotechnik, Medizin / Pharma, Umwelt / Recycling
Aufgabegut	Pulver, Schüttgüter, Suspensionen
Messbereich*	20 µm - 40 mm
Siebgutbewegung	Wurf mit Drehimpuls
Max. Charge / Siebgutmenge	6 kg
Max. Anzahl Fraktionen	11 / 17
Max. Siebturmmasse	10 kg
Amplitude	digital, 0,2 - > 2.20 mm
Geregelte Amplitude	ja
Siebbodenbeschleunigung	1,0 - > 10,0 g
Zeitanzeige	digital, 1 - 99 min
Intervallbetrieb	1 - 99 s
Speicherbare SOPs (Standard Operating Procedures)	99
Geeignet für Trockensiebung	ja
Geeignet für Nasssiebung	ja
Serielle Schnittstelle	ja
Mit Prüfzeugnis / kalibrierbar	ja
Verwendbare Siebdurchmesser	100 mm / 150 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm
Max. Siebturmhöhe:	510 mm
Siebspanneinheiten	"standard", "comfort", jeweils für Trocken- und Nasssiebung
Schutzart	IP 54 / IP 20
Elektrische Anschlusswerte	100-240 V, 50/60 Hz
Netzanschluss	1-Phasen
B x H x T	417 x 220 x 384 mm
Gewicht, netto	~ 42 kg
Normen / Standards	CE

FUNKTIONSPRINZIP

Die AS 300 arbeitet mit einem elektromagnetischen Antrieb, auf den RETSCH ein Patent (EP 0642844) hält. Dieser Antrieb sorgt für eine dreidimensionale Wurfbewegung, die das Siebgut gleichmäßig über die gesamte Siebfläche wandern lässt. Der Vorteil: hohe Belastbarkeit, extreme Laufruhe und kurze Siebzeiten bei hoher Trennschärfe.



[Hier klicken, um das Video anzuschauen](#)

www.retsch.de/as300control