

# VIBRATIONSSIEBMASCHINE AS 200 BASIC



Die **Analysensiebmaschinen** der Reihe AS 200 werden in den Bereichen Forschung & Entwicklung, Qualitätskontrolle von Rohstoffen, Zwischen- und Endprodukten sowie zur Produktionsüberwachung eingesetzt. Der **geregelter elektromagnetischer Antrieb** ermöglicht die **optimale Anpassung** an jedes Siebgut. Selbst **bei kurzen Siebzeiten** überzeugen die Geräte durch eine **hohe Trennschärfe**. Die AS 200 basic ist die **preiswerte Alternative** der Modellreihe in gewohnter **RETSCH Qualität und Zuverlässigkeit**. Mit digitaler Einstellung und Anzeige der Leistung und Siebzeit.

## ANWENDUNGSBEISPIELE

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

## PRODUKTVORTEILE

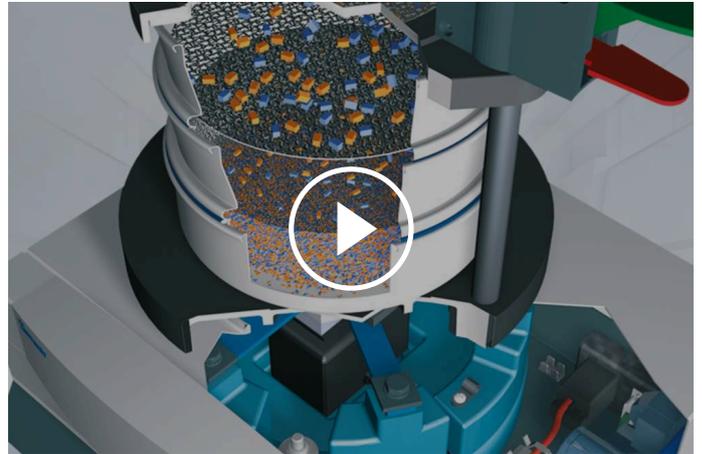
- | NEU: Digitale Leistungs- und Zeitanzeige
- | Für Trocken- und Nasssiebung
- | Gründliches Aussieben bei kurzen Siebzeiten
- | Leistungsfähiger elektromagnetischer Antrieb
- | Dreidimensionale Wurfbewegung, die eine optimale Ausnutzung der offenen Siebfläche ermöglicht und das Siebgut gleichmäßig über die gesamte Siebfläche wandern lässt
- | Siebturm bis 510 mm Höhe
- | Frei einstellbare Siebparameter (Zeit, Leistung)
- | optionale "comfort" Siebspanneinheit
- | optionale Auswertungssoftware EasySieve
- | Wartungsfrei
- | Einfache Bedienung, ergonomisches Design

## LEISTUNGSMERKMALE

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Anwendungsbereiche</b>             | Trennung, Fraktionierung, Korngrößenbestimmung  |
| <b>Anwendungsbereich</b>              | Agrarwissenschaften, Baustoffe, Biologie, Chemie / Kunststoffe, Geologie / Metallurgie, Glas / Keramik, Lebensmittel, Maschinenbau / Elektrotechnik, Medizin / Pharma, Umwelt / Recycling |
| <b>Aufgabegut</b>                     | Pulver, Schüttgüter, Suspensionen   |
| <b>Messbereich*</b>                   | 20 µm - 25 mm   |
| <b>Siebgutbewegung</b>                | Wurf mit Drehimpuls   |
| <b>Max. Charge / Siebgutmenge</b>     | 3 kg  |
| <b>Max. Anzahl Fraktionen</b>         | 9 / 17  |
| <b>Max. Siebturm-masse</b>            | 4 kg  |
| <b>Amplitude</b>                      | digital, 1 - 100% (0 - 3 mm)  |
| <b>Geregelte Amplitude</b>            | -   |
| <b>Zeitanzeige</b>                    | digital, 1 - 99 min   |
| <b>Geeignet für Trockensiebung</b>    | ja  |
| <b>Geeignet für Nasssiebung</b>       | ja  |
| <b>USB Schnittstelle</b>              | -   |
| <b>Mit Prüfzeugnis / kalibrierbar</b> | -   |
| <b>Verwendbare Siebdurchmesser</b>    | 100 mm / 150 mm / 200 mm / 203 mm (8")  |
| <b>Max. Siebturmhöhe:</b>             | 510 mm  |
| <b>Siebspanneinheiten</b>             | "standard", "comfort", jeweils für Trocken- und Nasssiebung   |
| <b>Schutzart</b>                      | IP 54 / IP 20   |
| <b>Elektrische Anschlusswerte</b>     | verschiedene Spannungen   |
| <b>Netzanschluss</b>                  | 1-Phasen  |
| <b>B x H x T</b>                      | 417 x 212 x 384 mm  |
| <b>Gewicht, netto</b>                 | ~ 35 kg   |
| <b>Normen / Standards</b>             | CE  |

## FUNKTIONSPRINZIP

Alle Siebmaschinen der Modellreihe AS 200 arbeiten 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/as200basic](http://www.retsch.de/as200basic)