



PLANSIEBMASCHINE AS 400 CONTROL

Die RETSCH AS 400 control wird für Trockensiebungen mit Analysensieben bis 400 mm Durchmesser eingesetzt. Dabei sorgt die gleichförmige, horizontal kreisende Siebbewegung für die exakte Trennung des Siebgutes. Fein- und grobkörnige Güter, wie sie u. a. in den Bereichen Müllerei, Brauerei, Chemie, Baustoffe, Erden, Holz- und Kunststoffindustrie anfallen, lassen sich mit der AS 400 control trennen. Die horizontal kreisende Siebgutbewegung ist für die Trennung länglicher und faseriger sowie plättchen- oder nadelförmiger Produkte aufgrund der horizontalen Orientierung der Partikel besonders vorteilhaft. Sie ist beispielsweise in der Norm DIN 53 477 für die Prüfung von Kunststoffen (körnige Pressmassen) vorgeschrieben.

Die AS 400 control kann als Prüfmittel für die Qualitätskontrolle im Rahmen der DIN EN ISO 9001 eingesetzt werden. Durch den netzfrequenzunabhängigen Regelantrieb liefert die AS 400 control weltweit reproduzierbare Ergebnisse. Drehzahl und Siebzeit werden digital eingestellt, angezeigt und überwacht. Die AS 400 wird mit Prüfzeugnis ausgeliefert und ist kalibrierbar. Ein Betrieb im Intervallmodus mit wechselnder Drehrichtung ist möglich, außerdem sind bis zu 9 Siebprogramme direkt im Gerät speicherbar. Über eine integrierte Schnittstelle kann die Ansteuerung aller Siebparameter durch die Software EasySieve® erfolgen.



PRÄZISION & EFFIZIENZ

- | Kreisende Siebgutbewegung gemäß DIN 53 477
- | Für Siebe bis (Ø) 400 mm
- | Messbereich 45 µm – 63 mm
- | Einfache Bedienung, ergonomisches Design
- | Freie digitale Wahl der Prozessparameter (Zeit, Geschwindigkeit, Intervall)
- | 9 Standard Operating Procedures (SOPs) speicherbar
- | Prüfmittelüberwachung nach DIN EN ISO 9001

PLANSIEBMASCHINE AS 400 CONTROL

ZUBEHÖR & OPTIONEN

Die Siebmaschinen der control Serie lassen sich mit entsprechendem Zubehör für eine große Bandbreite von Applikationsanforderungen ausstatten.



| Siebspanneinheiten

Mit den RETSCH Siebspanneinheiten lassen sich die Siebe sicher, schnell und komfortabel auf die Siebmaschinen spannen. Die Schnell-Spanneinheiten „comfort“ sind dabei besonders bedienungsfreundlich und zeitsparend.



| Zubehör für Analysensiebe

Auffangböden, Zwischenböden, Zwischenringe und Siebdeckel.

| Siebhilfen

Kettenringe, Bürsten, Würfel, Kugeln z. B. zur Verminderung von Agglomeration bei Siebung von Partikeln <100 µm.



| IQ/OQ Dokumentation

Zur Unterstützung einer kundenseitigen IQ/OQ Zertifizierung bieten wir IQ/OQ-Dokumentationen für die „control“ Siebmaschinen an.



| Probenteiler

Nur wenn die Probe repräsentativ für das Ausgangsmaterial ist, sind aussagekräftige Analysenergebnisse möglich. Probenteiler liefern repräsentative Teilproben und sichern damit die Reproduzierbarkeit der Analyse.

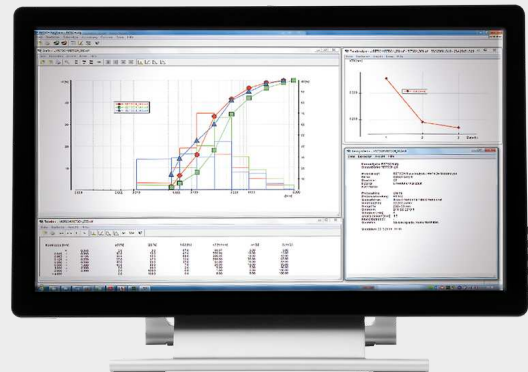
| Ultraschallbäder und Trockner

Für die optimale Reinigung von Analysensieben und für die schnelle, schonende Trocknung von Siebgut und Sieben.

RETSCH-ANALYSENSIEBE UND ZUBEHÖR – ENTWICKELT FÜR BESTE ERGEBNISSE

AUSWERTESOFTWARE EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR

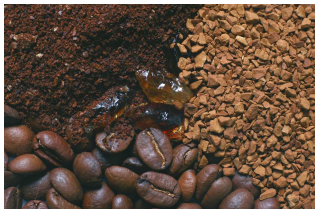
EasySieve, die Software für Korngrößenanalysen von RETSCH, stellt die manuelle Auswertung in vielerlei Hinsicht in den Schatten. Sie ermöglicht es dem Anwender, die anfallenden Mess- und Wiegevorgänge schnell und einfach durchzuführen und automatisch zu dokumentieren – vom Erfassen der Gewichte der Siebe bis zur Auswertung der Daten. Die Version EasySieve CFR ist kompatibel mit FDA 21 CFR Part 11.



PLANSIEBMASCHINE AS 400 CONTROL

TYPISCHE PROBENMATERIALIEN

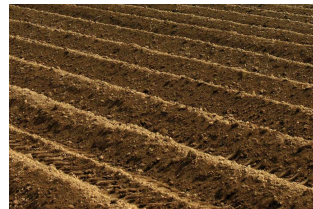
Die RETSCH Analysensiebmaschine AS 400 control ist ideal geeignet für die Trennung, Fraktionierung und Korngrößenbestimmung von Baumaterialien, gemahlenem Mais, Kunststoffen, Sand und Splitter.



Kaffee



Holzspäne



Böden



Getreide

Besuchen Sie unsere Applikationsdatenbank, um die beste Lösung für Ihre Anwendung zu finden.

FUNKTIONSPRINZIP

Der Aufnahmeteller der AS 400 führt horizontale Kreisbewegungen mit 15 mm Radius (gem. DIN 53 477) aus. Die Drehzahl von 50 - 300 min⁻¹ wird elektronisch geregelt. Sie kann stufenlos dem jeweiligen Siebgut angepasst werden. Der Istwert der Drehzahl wird digital angezeigt. Angetrieben wird der Aufnahmeteller von einem robusten, wartungsfreien Getriebemotor mit 125 Watt Leistung. Die Kraftübertragung erfolgt über einen Exzenter.



PLANSIEBMASCHINE AS 400 CONTROL

TECHNISCHE DATEN

Anwendungsbereiche	Trennung, Fraktionierung, Korngrößenbestimmung
Anwendungsbereich	Agrarwissenschaften, Baustoffe, Biologie, Chemie / Kunststoffe, Geologie / Metallurgie, Glas / Keramik, Lebensmittel, Maschinenbau / Elektrotechnik, Medizin / Pharma, Umwelt / Recycling
Aufgabegut	Pulver, Schüttgüter
Messbereich*	45 µm - 63 mm
Siebgutbewegung	horizontal kreisend
Max. Charge / Siebgutmenge	5 kg
Max. Anzahl Fraktionen	7 / 9 / 17
Max. Siebturmmasse	15 kg
Drehzahl	digital, 50 - 300 min ⁻¹
Zeitanzeige	digital, 1 - 99 min
Intervallbetrieb	1 - 10 min
Speicherbare SOPs (Standard Operating Procedures)	9
Geeignet für Trockensiebung	Ja
Geeignet für Nasssiebung	nein
Serielle Schnittstelle	Ja
Mit Prüfzeugnis / kalibrierbar	Ja
Verwendbare Siebdurchmesser	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm / 400 mm
Max. Siebturmhöhe:	510 mm
Siebspanneinheiten	standard, "comfort", each for dry sieving
Schutzart	IP 20
Elektrische Anschlusswerte	100-240 V, 50/60 Hz
Netzanschluss	1-Phasen
B x H x T	540 x 260 x 507 mm
Gewicht, netto	~ 70 kg
Normen / Standards	CE

*abhängig vom Probenmaterial und Gerätekonfiguration/-einstellungen

www.retsch.com/as400control

BESTELLDATEN

PLANSIEBMASCHINE AS 400 CONTROL

Plansiebmaschine AS 400 control für Siebe bis 400 mm Ø
(Siebspanneinheit, Analysensiebe und Auffangboden bitte separat bestellen)

30.022.0001  AS 400 100–240 V, 50/60 Hz inkl. Werkszeugnis nach EN 10204 2.2 control

SIEBSPANNEINHEITEN AS 400 CONTROL

32.662.0010  Siebspanneinheit "standard", für Analysensiebe 400 mm Ø

32.662.0011  Siebspanneinheit "comfort", für Analysensiebe 400 mm Ø

SIEBSÄTZE UND ZUBEHÖR AS 400 CONTROL

60.166.000999 Standardsiebsatz bestehend aus 6 Sieben (ISO 3310-1), 400 mm Ø, 65 mm hoch (500 µm, 1 mm, 2 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm) und Auffangboden

60.167.000999 Standardsiebsatz bestehend aus 6 Sieben (ASTM E11), 400 mm Ø, 65 mm hoch (35 mesh, 18 mesh, 10 mesh, 4 mesh, 3/8", 3/4") und Auffangboden

ZUBEHÖR AS 400 CONTROL

03.802.0006  Tragehilfe AS 400

99.200.0026 IQ/OQ Dokumentation für AS 400 control

ZUBEHÖR FÜR SIEBSPANNEINHEITEN AS 200, AS 300, AS 400

SPANNDECKEL

32.481.0022  Spanndeckel mit großem Plexiglasfenster, für Analysensiebe 200/203 mm Ø

02.660.0012  Spanndeckel mit großem Plexiglasfenster, für Analysensiebe 400 mm Ø

SPANNELEMENTE

32.142.0001		Spannmuttern, (2 Stück), für Siebspanneinheiten "standard"
32.737.0001		Schnellspannelemente, (2 Stück), für Siebspanneinheiten "comfort" AS 200/300/400
05.114.0080		O-ring für Schnellspannelement für AS 300 und AS 400, 1 Stück

STANGEN FÜR SIEBSPANNEINHEITEN

32.248.0002		Gewindestangen, (2 Stück), für Siebspanneinheiten "standard"
32.248.0001		Gewindestangen kurz, (2 Stück) für Siebspanneinheiten „standard“
32.742.0010		Stangen, glatt, (2 Stück), für Siebspanneinheiten "comfort" AS 300/400

SIEBHILFEN

32.365.0001		Kettenring für Analysensiebe 200 mm und 203 mm Ø zur Unterstützung bei der Plansiebung
32.050.0001		Bürsten, 3 Stück
32.902.0001		Würfel aus Polyurethan, 12 x 12 x 12 mm, 10 Stück
32.902.0002		Würfel aus Polyurethan, 20 x 20 x 20 mm, 10 Stück
32.354.0001		Gummikugeln, 20 mm Ø, 5 Stück
32.354.0002		Achatkugeln, 10 mm Ø, 10 Stück
32.354.0004		Steatitkugeln, 6 mm Ø, 150 g

ZUBEHÖR FÜR ANALYSENSIEBE (BÖDEN, RINGE, DECKEL)

FÜR ANALYSENSIEBE 400 MM Ø

60.010.000400		Auffangboden, rostfreier Stahl, 400 mm Ø, Höhe 65 mm
60.220.000400		Zwischenboden, rostfreier Stahl, 400 mm Ø, Höhe 65 mm
60.935.000400		Zwischenring, rostfreier Stahl, 400 mm Ø, Höhe 65 mm
60.107.000400		Siebdeckel, rostfreier Stahl, 400 mm Ø

ANALYSENSIEBE Ø 400 MM - 65 MM HÖHE - ISO 3310/1 - ROSTFREIER STAHL / DRAHTGEWEBE

	# mm	Mesh	Ø	Höhe	Norm
60.166.000025	25 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000032	32 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000036	36 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000038	38 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000040	40 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000045	45 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000050	50 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000053	53 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000056	56 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000063	63 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000071	71 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000075	75 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000080	80 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000090	90 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000100	100 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000106	106 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1

60.166.000112	112 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000125	125 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000140	140 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000150	150 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000160	160 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000180	180 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000200	200 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000212	212 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000224	224 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000250	250 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000280	280 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000300	300 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000315	315 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000355	355 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000400	400 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000425	425 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000450	450 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000500	500 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000560	560 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000600	600 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000630	630 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000710	710 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000800	800 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000850	850 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.000900	900 µm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001000	1,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001120	1,12 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001180	1,18 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001250	1,25 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001400	1,40 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001600	1,60 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1

60.166.001700	1,70 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.001800	1,80 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002000	2,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002240	2,24 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002360	2,36 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002500	2,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.002800	2,80 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.003150	3,15 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.003350	3,35 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.003550	3,55 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.004000	4,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.004500	4,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.004750	4,75 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.005000	5,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.005600	5,60 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.006300	6,30 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.006700	6,70 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.007100	7,10 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.008000	8,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.009000	9,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.009500	9,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.010000	10,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.011200	11,20 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.012500	12,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.013200	13,20 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.014000	14,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.016000	16,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.018000	18,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.019000	19,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.020000	20,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.022400	22,40 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1

60.166.025000	25,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.026500	26,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.028000	28,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.031500	31,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.035500	35,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.037500	37,50 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.040000	40,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.045000	45,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.050000	50,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.053000	53,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.056000	56,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.063000	63,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.071000	71,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.075000	75,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.080000	80,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.090000	90,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.100000	100,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.106000	106,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.112000	112,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1
60.166.125000	125,00 mm	-	400 mm	65 mm	ISO 3310/1