



## ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 400 CONTROL

**The RETSCH AS 400 control is used for sieving dry goods with test sieves up to 400 mm in diameter. The uniform, horizontal circular sieving motion produces a sharp separation of the sample fractions. Fine and coarse-grained goods from areas such as milling, brewing, chemical industry, quarries, soil testing, woodworking and plastics industry, can be exactly separated with the AS 400 control. This particular sieving motion is preferably used for long or fibrous, needle-shaped or flat materials due to their horizontal orientation. For the testing of plastics (grainy molding materials), the standard DIN 53 477 stipulates exactly this circular sieving motion.**

The AS 400 control can be used as test instrument for the quality control according to DIN EN ISO 9001. Due to the controlled drive which is independent of the power frequency the AS 400 control yields reproducible results worldwide. The speed and sieving time are set, displayed and monitored digitally. The instrument is supplied with a test certificate and can be recalibrated. If desired, the rotation direction can be set to alternate in the interval. A memory for 9 sieving programs facilitates routine analyses. The AS 400 control has an integrated interface for controlling all sieving parameters via the EasySieve® software.



## ТОЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- | Circular sieving motion according to DIN 53477
- | For sieves up to (Ø) 400 mm
- | Measuring range 45 µm to 63 mm
- | Easy operation, ergonomic design
- | Free digital selection of process parameters (time, speed, interval)
- | Memory for 9 Standard Operating Procedures (SOPs)
- | Test materials monitoring according to DIN EN ISO 9001

## ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 400 CONTROL

# АКСЕССУАРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Просеивающие машины серии **control** могут оснащаться дополнительными аксессуарами для решения различных задач по рассеву.



### Зажимные устройства

Зажимные устройства RETSCH обеспечивают безопасное, быстрое и удобное крепление сит в просеивающей машине. Зажимные устройства типа **comfort** отличаются исключительным удобством и быстротой фиксации.

### Аксессуары для контрольных сит

Поддоны, промежуточные поддоны, промежуточные кольца и крышки для сит.

### Приспособления для повышения эффективности отсева

Кольца, щётки, кубики, шарики (например, для предотвращения засорения сит и агломерации частиц размером частиц <100 мкм).

### Квалификационная документация (IQ/OQ)

Компания предлагает комплект документации IQ/OQ на просеивающие машины серии control, необходимой для получения сертификации IQ/OQ заказчикам

### Прободелители

Точных и достоверных результатов можно достигнуть, только если проба является представительной и отражает свойства всего материала. **Прободелители RETSCH** предназначены для отбора представительных проб для обеспечения воспроизводимости результатов анализа.

### Ультразвуковые ванны и сушильные аппараты

Предназначены для эффективной очистки контрольных сит, а также быстрой и бережной сушки сит и проб и сит.

**RETSCH TEST SIEVES AND ACCESSORIES - ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE**

## EASYSIEVE / EASYSIEVE CFR ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

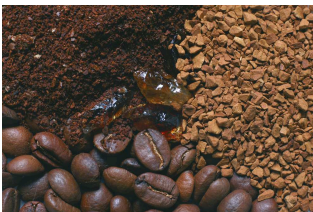
EasySieve, программное обеспечение для анализа размера частиц, по многим параметрам превосходит ручную оценку. Программное обеспечение способно автоматически контролировать необходимые процедуры измерения и взвешивания - от регистрации веса сита до оценки данных. Оно просто и удобно в использовании, а также доступно в версии, соответствующей требованиям FDA 21 CFR Part 11.



### ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 400 CONTROL

## ТИПИЧНЫЕ ОБРАЗЦЫ МАТЕРИАЛОВ

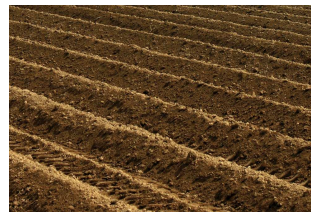
RETSCH's Analytical Sieve Shaker AS 400 control is ideally suited for separation, fractioning, particle size determination of construction materials, ground corn, plastics, sand, splints



*кофе*



*древесная стружка*



*почва*



*злаки*

Чтобы найти наилучшее решение для Ваших задач пробоподготовки, воспользуйтесь нашей базой данных по применениям

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Колонна сит осуществляет горизонтальные циркуляционные движения с радиусом 15 мм (в соответствии с DIN 53477). Скорость движения задается непрерывно в диапазоне от 50 до 300 об/мин для того чтобы отвечать требованиям рассева любого продукта и контролируется электронным датчиком. Текущее значение количества оборотов отображается на электронном дисплее. Колонна сит приводится в движение при помощи надежного привода мощностью 125 Вт, не требующего технического обслуживания. Мощность передается через эксцентрик.



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 400 CONTROL

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Применения</b>	разделение, фракционирование, определение размеров частиц
<b>Область применения</b>	биология, геология / металлургия, машиностроение / электроника, медицина / фармацевтика, окружающая среда / переработка, пищевая промышленность, сельское хозяйство, стекло / керамика, строительные материалы, химия / пластмассы
<b>Исходный материал</b>	порошки, сыпучие материалы
<b>Диапазон измерений*</b>	45 мкм - 63 мм
<b>Движение материала</b>	горизонтальное циркуляционное движение
<b>Максимальное количество материала</b>	5 кг
<b>Максимальное кол-во фракций</b>	7 / 9 / 17
<b>Максимальная масса комплекта сит</b>	15 кг
<b>Задание скорости</b>	цифровой, 50 - 300 мин <sup>-1</sup>
<b>Дисплей времени</b>	цифровой, 1 - 99 мин
<b>Работа с интервалами</b>	1 - 10 мин
<b>Количество программ в памяти прибора</b>	9
<b>Возможность сухого отсева</b>	да
<b>Возможность мокрого отсева</b>	нет
<b>Серийный интерфейс</b>	да
<b>Возможность калибровки</b>	да
<b>Диаметр сит</b>	100 mm / 200 mm / 203 mm (8") / 305 mm / 315 mm / 400 mm
<b>Макс. высота колонны сит</b>	510 мм
<b>Зажимные устройства</b>	standard, "comfort", each for dry sieving
<b>Степень защиты</b>	IP 20
<b>Электропитание</b>	100-240 В, 50/60 Гц
<b>Тип электросети</b>	1-фазная
<b>Ш x В x Д</b>	540 x 260 x 507 мм
<b>Вес нетто</b>	~ 70 кг
<b>Стандарты</b>	CE

\*в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора

[www.retsch.ru/as400control](http://www.retsch.ru/as400control)

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

### ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА AS 400 CONTROL

Горизонтальная просеивающая машина AS 400 control для контрольных сит диаметром до 400 мм (заказывайте, пожалуйста, контрольные сита, зажимное устройство и поддон отдельно)

30.022.0001



AS 400 100–240 В, 50/60 Гц  
control

вкл. свидетельство о заводской калибровке  
в соотв. с EN 10204 2.2

### ЗАЖИМНЫЕ УСТРОЙСТВА AS 400 CONTROL

32.662.0010



Зажимное устройство "стандарт", for test sieves 400 mm Ø

32.662.0011



Зажимное устройство "comfort", for test sieves 400 mm Ø

### НАБОР СИТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ AS 400 CONTROL

60.166.000999

Набор сит 400x65мм DIN ISO 3310-1 (500мкм, 1мм, 2мм, 5мм, 10мм, 20мм и поддон)

60.167.000999

Набор сит 400x65мм ASTM E11 (35меш, 18 меш, 10меш, 4меш, 3/8", 3/4" и поддон)

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ AS 400 CONTROL

03.802.0006



Ручки для транспортировки AS 400

99.200.0026

Комплект IQ/OQ документации для AS 400 control


### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ЗАЖИМНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ AS 200, AS 300, AS 400

КРЫШКИ ДЛЯ ЗАЖИМА


32.481.0022




Крышка для зажимов "comfort" и "standard" с большим окном из Perspex для сит 200/203 мм

02.660.0012  Крышка для зажимов "comfort" и "standard" с большим окном из Perspex для сит 400 мм

#### ЗАЖИМНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ


32.142.0001  Clamping nuts, (2 pieces) for clamping device "standard"


32.737.0001  Быстрозажимные элементы для зажимных устройств "comfort" машин AS 200/300/400 (2 шт.)

05.114.0080 Уплотнительное кольцо для быстросъемных зажимных элементов для AS 300 и AS 400, 1 штука

#### ШТАНГИ


32.248.0002  Threaded rods, (2 pieces) for clamping device "standard"

32.248.0001  Threaded rods, short, (2 pieces) for clamping of max. 5 test sieves for clamping device "standard"


32.742.0010  Штанги гладкие короткие для зажимного устройства "comfort" машин AS 300/400 ( 2 шт.)

#### ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ РАССЕВА

32.365.0001  Цепочка для сит 200/203 мм

32.050.0001  Щетки из нейлона, 3 шт.

32.902.0001  Кубики из вулколлана, 12 x 12 x 12 mm, 10 штук

32.902.0002  Кубики из вулколлана, 20 x 20 x 20 mm, 10 штук

32.354.0001  Шары резиновые, 20 мм Ø, 5 штук

32.354.0002  Шары из агата, 10 мм Ø, 10 штук





32.354.0004



Шары из стеатита, 6 mm Ø, 150 g

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ СИТ (ПРИЕМНЫЕ СОСУДЫ, КОЛЬЦА, КРЫШКИ)

### ДЛЯ СИТ ДИАМЕТРОМ 400 ММ

60.010.000400		Поддон для сит, нержавеющая сталь, диаметр 400 мм, высота 65 мм
60.220.000400		Промежуточный поддон, нержавеющая сталь, диаметр 400 мм, высота 65 мм
60.935.000400		Промежуточное кольцо, нержавеющая сталь, диаметр 400 мм, высота 65 мм
60.107.000400		Крышка для сита, нержавеющая сталь, диаметр 400 мм

## КОНТРОЛЬНЫЕ СИТА ДИАМЕТР 400 ММ - 65 ММ ВЫСОТА - ИСО 3310/1 - НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ / ТКАНЯЯ СЕТКА

	# мм	# меш	Ø	высота	стандарт
60.166.000025	25 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000032	32 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000036	36 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000038	38 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000040	40 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000045	45 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000050	50 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000053	53 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000056	56 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000063	63 µm	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000071	71 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000075	75 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1

60.166.000080	80 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000090	90 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000100	100 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000106	106 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000112	112 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000125	125 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000140	140 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000150	150 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000160	160 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000180	180 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000200	200 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000212	212 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000224	224 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000250	250 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000280	280 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000300	300 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000315	315 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000355	355 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000400	400 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000425	425 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000450	450 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000500	500 μm	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000560	560 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000600	600 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000630	630 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000710	710 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000800	800 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000850	850 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.000900	900 мкм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.001000	1.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.001120	1.12 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1

60.166.001180	1.18 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.001250	1.25 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.001400	1.40 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.001600	1.60 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.001700	1.70 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.001800	1.80 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.002000	2.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.002240	2.24 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.002360	2.36 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.002500	2.50 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.002800	2.80 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.003150	3.15 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.003350	3.35 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.003550	3.55 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.004000	4.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.004500	4.50 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.004750	4.75 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.005000	5.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.005600	5.60 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.006300	6.30 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.006700	6.70 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.007100	7.10 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.008000	8.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.009000	9.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.009500	9.50 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.010000	10.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.011200	11.20 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.012500	12.50 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.013200	13.20 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.014000	14.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.016000	16.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1

60.166.018000	18.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.019000	19.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.020000	20.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.022400	22.40 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.025000	25.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.026500	26.50 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.028000	28.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.031500	31.50 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.035500	35.50 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.037500	37.50 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.040000	40.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.045000	45.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.050000	50.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.053000	53.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.056000	56.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.063000	63.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.071000	71.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.075000	75.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.080000	80.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.090000	90.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.100000	100.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.106000	106.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.112000	112.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1
60.166.125000	125.00 мм	-	400 mm	65 mm	ИСО 3310/1