Filtra

Filtra Vibración S.L

Содержание

01. **О компании**

02. **Выставки**

03. **Гранулометрия**

04. **Сита**
- Сита и аксессуары
- Ультразвуковые ванны **NEPTUNO**
- Тестовая лаборатория аккредитованная ENAC

05. **Фильтры**
06. Полотно ля промышленных сит

07. **Лабораторное оборудование**
08. Цифровая просеивающая машина с электромагнитным приводом: **IRIS**
09. Ударная просеивающая машина: **SALOMON**
10. Воздухоструйная просеивающая машина: **EOLO**
11. Лабораторная роторная мельница: **ARES**
12. V- образный лабораторный смеситель: **VENUS**

13. **Промышленное оборудование**
14. Просеивающая машина: **ZEUS**
15. Просеивающая машина с боковым расположением приводов: **HELIOS**
16. Просеивающая машина: **VULCANO**
17. Мобильная просеивающая машина: **CENTAURO**
18. Центробежная просеивающая машина: **MINERVA**
19. V- образный промышленный смеситель: **ATENEA**
20. Аксессуары и запасные части

О компании

years

Компания FILTRA VIBRACION, S.L. с гордостью отмечает 25 лет успешной работы на рынке как разработчик и производитель лабораторного и промышленного оборудования для рассева и фильтрации сухих материалов и жидкостей, а также оборудования для перемешивания и измельчения.
FILTRA предлагает высококачественное оборудование по очень конкурентным ценам. Все продукты компании производятся в строгом соответствии с национальными и международными стандартами, проходят строгий контроль качества и имеют европейский сертификат соответствия CE. Система менеджмента качества производства сит FILTRA имеет сертификат, выданный Испанской ассоциацией по стандартизации и сертификации AENOR, в соответствии со стандартом UNE-EN ISO 9001:2000
Следуя нашей политике в области качества и инноваций, FILTRA продолжает научные исследования и разработку новых продуктов.
FILTRA является членом ассоциации Производителей Научного Оборудования LABMAS SPAIN, которая сотрудничает с другими международными отраслевыми ассоциациями.

LAB MAS LABORATORY MANUFACTURERS ASSOCIATION OF SPAIN+

Выставки

Мы представлены более чем в 50 странах

Мы являемся лидером на испанском рынке, и в настоящее время поставляем оборудование более чем в 50 стран мира. Области применения оборудования FILTRA: фармацевтическая, пищевая, химическая промышленность, строительство, переработка, сельское хозяйство и многие другие отрасли.

Наша компания стремится продолжать свое развитие. Мы стремимся делиться нашим опытом и нашим энтузиазмом с партнерами и клиентами компании.

Expoquimia Fair. Barcelona

Achema Fair. Munich

Powtech Fair. Nuremberg

Arablab Fair. Dubai

Exposólidos Fair. Barcelona

Гранулометрия

Гранулометрическая классификация или гранулометрия определяется как относительное содержание в почве, горной породе или искусственной смеси частиц различных размеров, независимо от их химического или минералогического состава. Гранулометрический состав является важным физическим параметром для любых материалов. От него зависят многие характеристики, такие как механические свойства, аспекты существования и функционирования.

Каково значение гранулометрии?
Знание размеров частиц и гранулометрического распределения чрезвычайно важны для научных исследований, производства и для прикладных задач контроля качества.
В зависимости от гранулометрического распределения, некоторые свойства материалов меняются, такие как:

- **Вкус**
- **Абсорбция**
- **Теплопроводность**
- **Совместимость**
- **Агломерирование**
- **Прочностные характеристики**
- **Трещиностойкость**
- **Износостойкость**
- **Изолирующие свойства**
- **Фильтрующие свойства**

Области и примеры применения

Просеивающие машины FILTRA могут использоваться для классификации и анализа большого разнообразия материалов, как сухих, так и жидких.

Оборудование может применяться, например, на производствах, в научных исследованиях или для осуществления контроля качества.

Основные области применения:

Еда:
Мука
Молочные продукты
Тигровый орех молока
Мюсли
Крупы
Специи
Импульсы
Шоколад
Орехи
Мясные продукты
Сахар
Кофе
Минеральные соли
Фрукты
Мороженое
Соки

Сельское хозяйство:
Удобрения
Семя
Зерно
Травы
Цветы

Химия и нефтехимия:
Клеи/клеи
Краски
Пигменты
Пластиковые, полиамиды и др
Мастербатчи
ПЭТ
ПВХ
Смазочные материалы
Смолы

Переработка:
Бумага
Сточные воды
Стекло
Шлам
Отработанные масла
Пластмасс
Медь
Дерево

Строительство:
Отделочные материалы
Песок
Глина
Цемент и производные
Штукатурка

Косметика и гигиена:
Моющие средства
Мыло
Пигменты
ПАВы

Керамика:
Эмали
Пигменты
Глина

Добывающая промышленность:
Металлы
Оксиды металлов
Каолин
Взрывчатые вещества
Минералы
Фармацевтика:
Лекарственные средства и компоненты

Сита

FILTRA VIBRACION, S.L. производит широкий спектр лабораторных сит с диаметрами от 60 до 600 мм. Материал обечаек - высококачественная нержавеющая сталь AISI 304 или AISI 316. Плетеное полотно изготовлено из нержавеющей стали марки AISI 316. Перфорированное полотно – нержавеющая сталь AISI 304. Применяемые материалы обеспечивают высокую долговечность и коррозийную устойчивость.

Все сита изготавливаются в строгом соответствии с UNE, ISO, ASTM, AFNOR,BS и др. национальными и международными стандартами. Компания имеет собственный сертификат качества, выданный Испанской ассоциацией по стандартизации и сертификации AENOR, в соответствии со стандартом UNE-EN ISO 9001:2000, на производство плетеных и перфорированных лабораторных сит.

Часть сит имеют разборную конструкцию, позволяющую заменять полотно без обечайки при его износе. Внутренняя поверхность сит имеет абсолютно ровную форму. Это предотвращает накопление остатков материала и загрязнение. Чистка производится очень быстро и легко.

Наши лабораторные сита комплектуются резиновыми уплотнителями для надежного прилегания к машине или нижестоящему ситу. Кроме того они могут отлично использоваться совместно с ситами других производителей.

Передовая система лазерной маркировки сит гарантирует устойчивость к агрессивному воздействию абразивных материалов во время эксплуатации. Каждому ситу присваивается индивидуальный идентификационный номер, который позволяет отслеживать историю эксплуатации сита.

КАЧЕСТВО:

Перед выпуском каждое сито проходит оптическую калибровку. К ситу прилагается заводской сертификат калибровки и документация по эксплуатации и обслуживанию.

Мы также производим крышки и приемные сосуды из нержавеющей стали для всех диаметров выпускаемых сит.

Таблица типоразмеров сит Filtra:

D	Hu	Ht	P	V
60	25	30	60	5
60	75	85	120	15
75	25	40	85	25
100	20	35	100	50
100	50	60	150	75
125	20	34	165	85
150	30	43	200	100
150	50	60	250	120
200	25	50	450	70
200	50	70	500	140
200	100	120	800	250
200	200	220	1000	500
203	25	50	450	70
203	50	70	500	140
250	70	90	900	280
300	80	95	1250	560
305	50	70	1250	560
315	80	95	1300	560
350	80	100	1500	600
400	65	85	1700	600
400	100	115	2000	650
450	100	115	2200	750
500	100	115	3000	850
600	110	125	3600	1000

D	DIAMETER (mm)
Hu	USEFUL HEIGHT (mm)
Ht	TOTAL HEIGHT (mm)
P	THEORICAL WEIGHT (g) (Depending on Mesh)
V	RECOMMENDED VOLUME (with mesh of 1 mm cm^3)

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Производство в соответствии с национальными и международные стандартами.**
- **Превосходное качество. Высокая устойчивость к коррозии. Отличная прочность.**
- **Разборная конструкция позволяет менять сетки.**
- **Абсолютно плоские поверхности для легкой чистки.**
- **Индивидуальный идентификационный номер каждого сита, который позволяет отслеживать историю эксплуатации сита.**
- **Сита Filtra совместимы с ситами других производителей.**
- **Максимально плотное и стабильное прилегание позволяет составлять высокие ситовые колонны.**

Сита и Аксессуары

FILTRA предлагает сита в широком диапазоне размеров, форм и материалов. А также дополнительную оснастку и оборудование.

Сита с обечайкой и плетенным полотном из нержавеющей стали.

Сита из нержавеющей стали с перфорацией квадратной формы.

Сита из нержавеющей стали с полотном из нейлона.

Сита из нержавеющей стали с перфорацией овальной формы.

Сита из нержавеющей стали с перфорацией круглой формы.

Специальные сита из нержавеющей стали для воздухоструйной машины EOLOFTLBA (Air Jet). Полотно- нерж. сталь или нейлон.

Специальные тестовые сита: конические, с двойной высотой обечайки, с низкой обечайкой и т.д.

Прямоугольные сита из углеродистой стали, покрытые краской.

Крышки и приемные сосуды из нерж. стали всех размеров.

Подставки под сита.

Щетки для чистки сит.

Шарики- активаторы для сит.

Ультразвуковые Ванны

NEPTUNO

У.З. ванны NEPTUNO- это идеальный инструмент для ухода и очистки лабораторных сит и другого оборудования.

Ультразвук в настоящее время является наиболее современной и эффективной системой очистки: в результате высокочастотных колебаний в жидкости ультразвуковой ванны формируются миллионы мельчайших вакуумных пузырьков (кавитационный процесс). Они взрываются во время фазы высокого давления и создают высокоэффективные волны давления, которые оказывают влияние на поверхности объекта, устраняя загрязнения за минимальное время. В местах трудных для доступа ультразвук также не заменим. Вместе с тем, поверхности объекта не повреждаются (царапины, потертости и пр.), как это происходит с другими методами.

Ультразвуковые ванны имеют низкое потребление электроэнергии и экономят время по сравнению с очисткой при помощи щетки или другими традиционными методами.

Ультразвуковые ванны NEPTUNO изготовлены из нержавеющей стали (AISI 304). Выпускаются модели разных объемов: 0,7/1/1,5/3/6/10/14/28/35/50л.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ:

• Электропитание:
200 – 240 V ± 10 %
50 – 60 Hz.

• Защита от перепадов напряжения

• Цифровая панель управления позволяет осуществлять контроль и задание рабочей температуры, устанавливать временные параметры работы ультразвуковой очистки.

• Высокопроизводительные сталь-алюминий пьезоэлектрические преобразователи (количество зависит от объема ванны)

• Рабочий диапазон:
от 0 до 80ºC.

	Рабочая частота У.З. (кГц)	Мощность генератора (Вт)	Мощность нагрева (Вт)	Внутренние габариты (мм) В x Д x Ш	Вес (Кг)	Слив
COMBAÑO 0,7L	40	50	100	85 x 150 x 60	1,8	NO
COMBAÑO 1L	40	50	100	120 x 130 x 65	2,1	½".
COMBAÑO 1,5L	40	50	100	130 x 140 x 100	2,3	½".
COMBAÑO 3L	40	100	100	130 x 230 x 100	3,7	½".
COMBAÑO 6L	40	200	150	150 x 300 x 150	5,7	½".
COMBAÑO 10L	40	300	200	235 x 295 x 150	9	½".
COMBAÑO 14L	40	500	300	295 x 325 x150	14	½".
COMBAÑO 28L	40	600	750	295 x 495 x 200	18	½".
COMBAÑO 35L	40	700	1000	295 x 395 x 300	25	½".
COMBAÑO 50L	40	800	1000	300 x 600 x 300	40	½".

Плетеное и перфорированное полотно для лабораторных сит

Таблица стандартных размеров ячеек для металлической сетки и пластин используемых для изготовления лабораторных сит, согласно международным стандартам.

ПЛЕТЕНОЕ ПОЛОТНО

mm (milimeters)

UNE 7050-3 ISO 3310-1	ASTM E11	
W*	W*	Nº
125	125	5 in.
112		
106	106	4,24 in.
100	100	4 in.
90	90	31/2 in.
80		
75	75	3 in.
71		
63	63	21/2 in.
56		
53	53	2,12 in.
50	50	2 in.
45	45	13/4 in.
40		
37,5	37,5	11/2 in.
35,5		
31,5	31,5	11/4 in.
28		
26,5	26,5	1,06 in
25	25	1 in.
22,4	22,4	7/8 in.
20		
19	19	3/4 in.
18		
16	16	5/8 in.
14		
13,2	13,2	0,530 in.
12,5	12,5	½ in.
11,2	11,2	7/16 in.
10		
9,5	9,5	3/8 in.
9		
8	8	5/16 in.
7,1		
6,7	6,7	0.265 in.
6,3	6,3	¼ in.
5,6	5,6	31/2
5		
4,75	4,75	4
4,5		
4	4	5
3,55		
3,35	3,35	6
3,15		
2,8	2,8	7
2,5		
2,36	2,36	8
2,24		
2	2	10
1,8		
1,7	1,7	12
1,6		
1,4	1,4	14
1,25		
1,18	1,18	16
1,12		
1	1	18

µm (micrometers)

UNE 7050-3 ISO 3310-1	ASTM E11	
W*	W*	Nº
900		
850	850	20
800		
710	710	25
630		
600	600	30
560		
500	500	35
450		
425	425	40
400		
355	355	45
315		
300	300	50
280		
250	250	60
224		
212	212	70
200		
180	180	80
160		
150	150	100
140		
125	125	120
112		
106	106	140
100		
90	90	170
80		
75	75	200
71		
63	63	230
56		
53	53	270
50		
45	45	325
40		
38	38	400
36		
32	32	450
25	25	500
20	20	635

ПЕРФОРАЦИЯ

mm (milimeters)

UNE 7050-4 ISO 3310-2	ASTM E323	
W*	W*	Nº
● ■ 125	● ■ 125	5 in.
● ■ 112		
● ■ 106	● ■ 106	41/4 in.
● ■ 100	● ■ 100	4 in.
● ■ 90	● ■ 90	31/2 in.
● ■ 80		
● ■ 75	● ■ 75	3 in.
● ■ 71		
● ■ 63	● ■ 63	21/2 in.
● ■ 56		
● ■ 53	● ■ 53	21/8 in
● ■ 50	● ■ 50	2 in.
● ■ 45	● ■ 45	13/4 in.
● ■ 40		
● ■ 37,5	● ■ 37,5	11/2 in.
● ■ 35,5		
● ■ 31,5	● ■ 31,5	11/4 in.
● ■ 28		
● ■ 26,5	● ■ 26,5	11/16 in.
● ■ 25	● ■ 25	1 in.
● ■ 22,4	● ■ 22,4	7/8 in.
● ■ 20		
● ■ 19	● ■ 19	3/4 in.
● ■ 18		
● ■ 16	● ■ 16	5/8 in.
● ■ 14		
● ■ 13,2	● ■ 13,2	17/32 in.
● ■ 12,5	● ■ 12,5	1/2 in.
● ■ 11,2	● ■ 11,2	7/16 in.
● ■ 10		
● ■ 9,5	● ■ 9,5	3/8 in.
● ■ 9		
● ■ 8	● ■ 8	5/16 in.
● ■ 7,1		
● ■ 6,7	● ■ 6,7	17/64 in.
● ■ 6,3	● ■ 6,3	1/4 in.
● ■ 5,6	● ■ 5,6	7/32 in.
● ■ 5		
● ■ 4,75	● ■ 4,75	3/16 in.
● ■ 4,5		
● ■ 4	● ■ 4	5/32 in.
● 3,55		
● 3,35	● 3,35	1/8 in.
● 3,15		
● 2,8	● 2,8	7/64 in.
● 2,5		
● 2,36	● 2,36	3/62 in.
● 2,24		
● 2	● 2	0,078 in.
● 1,8		
● 1,7	● 1,7	0.066 in.
● 1,6		
● 1,4	● 1,4	0,055 in.
● 1,25		
● 1,18	● 1,18	0,045 in.
● 1,12		
● 1	● 1	0,039 in.

*W = размер ячейки (размер отверстия)

ENAC (Испанское Национальное Агентство Аккредитации)
Тестовая Лаборатория

В 2002 компания FILTRA VIBRACION, S.L создала первую в Испании аккредитованную лабораторию (ENAC, Аккредитация no. 310/LE683) для проведения испытаний металлического полотна и перфорированных листов сит в соответствии со следующими нормативными документами:

Сетка	Перфорация
UNE 7050-3	UNE 7050-4
ISO 3310-1	ISO 3310-2
ASTM E11	ASTM E323
ISO 9044	

Технический персонал лаборатории использует оборудование и методики в соответствии с требованиями к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий UNE-EN ISO/IEC 17025:2005. Сотрудниками проводятся все необходимые измерения и вычисления, которые потом входят в отчет об испытаниях на соответствие сита заявленному стандарту.

Аккредитация ENAC признана на международном уровне через MLA (Multilateral Agreement - многостороннее соглашение о взаимном признании) или MRA (Mutual Recognition Agreement- соглашение о взаимном признании).

ENAC
ENSAYOS
Nº 310/LE683

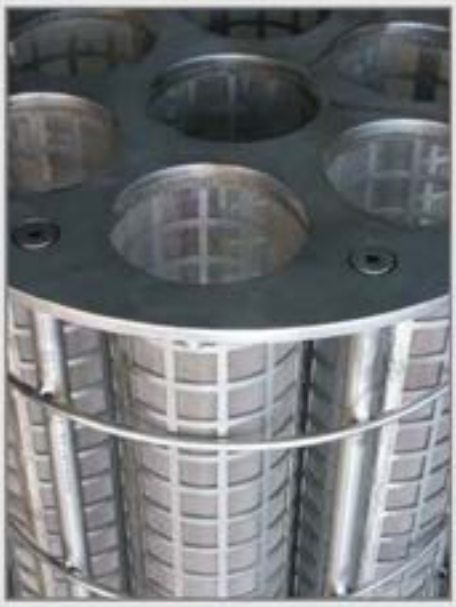
Фильтры

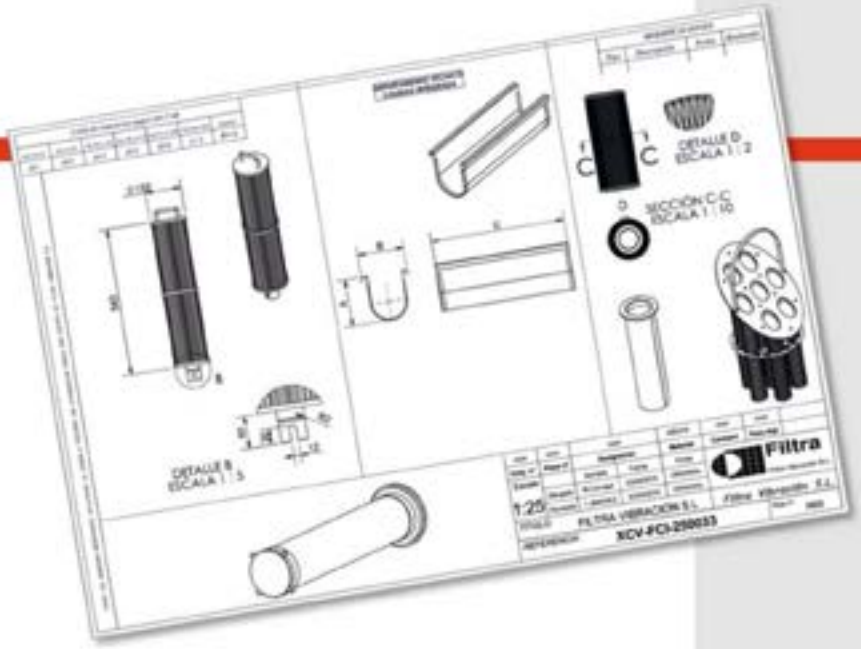
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ

Компания FILTRA VIBRACIYN, S.L. специализируется на производстве всех видов металлических сетчатых фильтров для промышленности. Сегодня мы имеем команду более чем с 20-летним опытом производства и разработки в этой области. Совместно с нашими заказчиками мы накопили решения в производстве фильтров и расходных материалов для многих отраслей, таких как химическая промышленность, нефтехимическая, фармацевтическая, производство пластмасс, смол, термических масел и др.

Мы производим различные промышленные фильтры из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 306: цилиндрические фильтры с размерностью от DN22 до DN 600Y; фильтры- корзины от DN25 до DN600 , гофрированные фильтры с одним или несколькими слоями сетки; конические и усеченные фильтры; сменные картриджи; сетчатые диски; фильтры специальной конструкции.

Мы разрабатываем и производим под заказ изделия в соответствии с чертежами и спецификациями заказчиков, от одного изделия до партии в ряде типоразмеров.





МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СИТА

Мы производим на заказ все типы металлических сит: однослойные или многослойные, или с армированной структурой при необходимости.

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ

Мы поставляем синтетические фильтры, изготовленные из полипропилена, полиэстера или полиамида: рукава и фильтры- сумки, минифильтры, фильтрующие диски, картриджи, сетчатые ткани для флюидизации и нейлоновой сетки погонажем.

Промышленные Сита

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СИТА

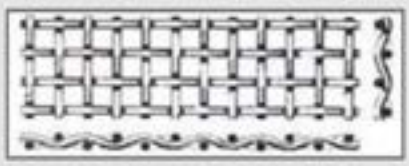
Мы имеем большой склад ситового полотна из нержавеющей стали AISI 304 и 316 соответствующего ISO 9044. Полотно поставляется в рулонах, отрезных панелях или погонажем: plain fabric, twill, wave, electro, sintered или Reps.

Таблица стандартных размеров ячеек для промышленных сит.

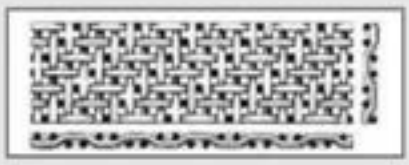
Легкие сита		
Размер ячейки, мм.	Ø проволоки, мм.	Полощадь просеивания, %
1,440	0,300	68,80
1,126	0,280	66,50
1,150	0,240	68,50
1,030	0,230	66,50
0,880	0,230	62,40
0,726	0,200	62,00
0,594	0,200	55,20
0,534	0,160	58,20
0,457	0,160	55,50
0,416	0,140	57,10
0,385	0,120	56,50
0,343	0,120	53,80
0,307	0,120	52,50
0,277	0,120	49,70
0,270	0,100	53,10
0,247	0,100	51,80
0,219	0,090	50,60
0,198	0,080	51,80
0,188	0,090	45,60
0,173	0,080	46,30
0,161	0,070	48,30
0,150	0,063	49,30
0,128	0,070	49,30
0,125	0,060	45,50
0,124	0,050	50,10
0,104	0,050	45,20
0,089	0,050	40,90
0,080	0,050	46,30
0,075	0,036	36,20
0,063	0,063	34,80
0,056	0,036	35,30
0,049	0,030	34,80
0,042	0,036	28,00
0,040	0,030	33,20
0,025	0,025	24,90

Усиленные сита		
Размер ячейки, мм.	Ø проволоки, мм.	Полощадь просеивания, %
19,716	2,5	78,80
11,880	2	73,40
9,5	1,6	73,40
7,96	1,3	73,70
5,84	1,1	70,30
4,56	1	67,00
4	1	64,30
3,73	0,9	64,80
3,17	0,8	63,60
2,77	0,7	63,50
2,39	0,7	59,40
2,18	0,6	61,40
1,81	0,5	60,90
1,48	0,5	55,50
1,3	0,44	54,30
1,12	0,42	52,10
0,99	0,40	50,60
0,75	0,36	45,50
0,606	0,32	43,20
0,514	0,28	41,20
0,454	0,24	41,90
0,36	0,20	41,30
0,283	0,18	36,40
0,237	0,16	36,40
0,207	0,14	36,40
0,189	0,12	37,00
0,168	0,11	36,40
0,153	0,10	36,10
0,141	0,09	37,00
0,125	0,08	35,20
0,111	0,063	40,00
0,104	0,050	45,63
0,088	0,050	40,75
0,076	0,045	36,55
0,061	0,045	30,25
0,057	0,035	38,30
0,049	0,030	31,00
0,039	0,030	33,70
0,032	0,025	31,00
0,025	0,025	25,00
0,020	0,020	25,00

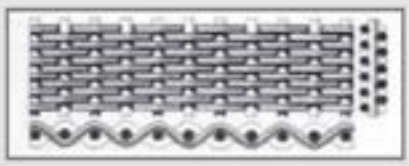
Суперпрочные сита		
Размер ячейки, мм.	Ø проволоки, мм.	Полощадь просеивания, %
	3	79,50
19,72	2,5	78,80
16,51	2	79,40
10	2,2	67,00
	2	73,00
6,3	1,6	64,00
	2	51,00
	1,2	65,00
	1	64,00
	1	56,00
	1	51,00
	1	44,00
1,6	0,70	48,00
	1	36,00
1,23	0,5	51,00
1,18	0,55	47,00
1,08	0,65	39,00
0,9	0,36	51,00
0,82	0,44	42,00
0,71	0,40	41,00
0,52	0,40	32,00
0,40	0,22	42,00
0,30	0,20	36,00



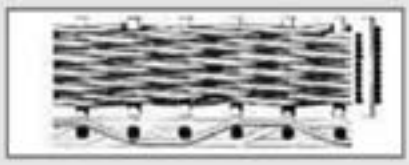
Plain fabric square



Plain fabric twill



Fabric Reps together



Fabric Reps twill together

Filtra

Filtra Vibración S.L

Лабораторное Оборудование

Цифровые просеивающие машины с электромагнитным приводом

IRIS

Просеивающие машины FILTRA используются при исследованиях и разработках, контроле качества технологических процессов. Машины применяются для сырья, промежуточных форм и готовой продукции. Просеивающие машины подходят для гранулометрического анализа как для сухих, так для и мокрых материалов.

Модели IRIS чрезвычайно эффективны благодаря трехмерному движение сит, создаваемому электромагнитным приводом. Благодаря 3D эффекту материал равномерно распределяется по всей поверхности сита и проходит через полотно максимально быстро. Таким образом достигается наиболее эффективный рассев через всю ситовую колонну .

Выпускаются четыре модели: FTS-200, FTL-200, FTL-300 и FTL-400, которые охватывают диапазон диаметров сит от 60 мм. до 400 мм., для образцов весом от 25 гр. до 25 кг. Размеры частиц могут быть проанализированы в диапазоне от 20 мкм. до 125 мм. Каждый пользователь может выбрать подходящую модель просеивающей машины IRIS, которая наилучшим образом соответствует его потребностям.

Примеры применения

Продукты питания, земля, уголь, строительные материалы, химические и фармацевтические материалы.

Все модели имеют цифровую регулировку амплитуды (от 1 до 9), время рассева (от 0 до 99 мин.) и режим рассева (непрерывный или с заданным интервалом).

Все просеивающие машины оснащены антивибрационной системой, которая, вместе с системой крепления сит, обеспечивает полную стабильность во время работы.

В зависимости от модели, можно выбрать между стандартной прижимной системой, и быстросъемной системой Easy-Press (гладкие штанги и быстросъемные прижимные элементы). Крышка для сит из акрилового стекла подходит не только для стандарьного размера сит, но и для любых сит меньшего диаметра без применения адаптеров и специальных «универсальных» крышек. Наблюдать за процессом рассева через прозрачную поверхность крышки очень удобно.

Все оборудование проходит строгий контроль качества, что гарантирует долгие годы безотказной работы.

IRIS FTL-0200

Компактная и легкая просеивающая машина для лабораторного применения. Трехмерное движение сит делает рассев чрезвычайно эффективным. Подходит для сит диаметром от 60 мм до 203 мм. В колонну устанавливается до 8 сит 50 мм. в высоту, или 16 сит высотой 25 мм. Машина оснащена цифровой системой управления с регулировками амплитуду, времени рассева и режима работы (непрерывный- с прерыванием). В базовом комплекте машина поставляется со стандартным прижимным устройством.

ПРИЖИМНЫЕ СИСТЕМЫ

- **Стандартная: резьбовые штанги, оснащенные бакелитовыми прижимными элементами и крышка из акрилового стекла.**

- **“Easy-Press”: гладкие штанги, быстросъемные прижимные элементы, которые легко передвигаются вверх-вниз, и крышка из акрилового стекла.**

IRIS FTS-0200

Цифровая просеивающая машина для лабораторного применения. Является экономичным исполнением в линейке моделей IRIS. Подходит для сит диаметром от 60 мм до 203 мм. В колонну устанавливается до 7 сит 50 мм. в высоту, или 14 сит высотой 25 мм. Машина оснащена цифровой системой управления с регулировками амплитуду, времени рассева и режима работы (непрерывный- с прерыванием). Машина поставляется со стандартным прижимным устройством.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Трехмерное просеивающее движение. Высокая эффективность: короткое время рассева.**
- **Подходят для сухого и мокрого рассева**
- **Эргономичный дизайн**
- **Цифровая регулировка параметров рассева**
- **Удобная в обращении**
- **Встроенное управление**
- **Антивибрационная система**
- **Низкий уровень шумности**
- **Не требует обслуживания**

Цифровые просеивающие машины с электромагнитным приводом

IRIS

Примеры применения

Горные породы, минеральные удобрения, пластмассы, металлы, зерновые культуры, цветы, травы, деревянная стружка, волокна и др.

	IRIS			
	FTS-0200	FTL-0200	FTL-0300	FTL-0400
Тип привода	Electromagnetic	Electromagnetic	Electromagnetic	Electromagnetic
Сухой рассев	Yes	Yes	Yes	Yes
Мокрый рассев	Yes	Yes	Yes	Yes
Уровни амплитуды	9	9	9	9
Размеры частиц	20 µ a 125 mm	20 µ a 125 mm	20 µ a 125 mm	20 µ a 125 mm
Количество сит	7 x Ø200x50 14 x Ø200x25	8 x Ø200x50 16 x Ø200x25	5 x Ø300x80 8 x Ø300x50	4 x Ø400x100
Макс. диаметр сит	203	203	315	400
Таймер	1 a 99 min	1 a 99 min	1 a 99 min	1 a 99 min
Питание	220/240 V - 50/60 Hz.	220/240 V - 50/60 Hz.	220/240 V - 50/60 Hz.	220/240 V - 50/60 Hz.
Сила ток	0,8 A	0,8 A	0,8 A	0,8 A
Мощность	0,4	0,4	0,4	0,4
Масса	27	40	45	48
Габариты, Ø *H	305 * 630	254 * 800	254 * 800	555 * 630 * 750

IRIS FTL-0300

Разработанная для больших объемов материала, машина может размещать на себе до 5 сит высотой 80 мм. или 8 сит высотой 50мм. Диаметры применяемых сит от 250 мм. до 305 мм.
Все параметры работы задаются цифровой системой управления (амплитуда, временя рассева, режим работы (непрерывный- с прерыванием)).

IRIS FTL-0400

Машина позволяет просеивать большие объемы материала. Она предназначена для сит Ø400 мм., но может работать и с ситами меньшего диаметра. Благодаря трехмерному движению сит рассев происходит очень быстро, даже с большими пробами. Как и другие модели, FTL-0400 имеет цифровую систему управления.
Прижимные устройства можно выбрать между стандартным и быстросъемной "Easy-Press".

АКСЕССУАРЫ:

- **Крышка из акрилового стекла для сухого рассева**
- **Крышка из акрилового стекла с распылителем для мокрого рассева**

- **Приемный сосуд для сухого рассева**
- **Приемный сосуд с выпуском и шлангом для мокрого рассева**
- **Крышка сит из нержавеющей стали**
- **Быстросъемная прижимная система «Easy-Press» (гладкие штанги и быстросъемные прижимные элементы).**
- **Шарики-активаторы для ускоренного прохождения материала через поверхность сита**
- **Чистящие щетки для сит**
- **Совки для загрузки/выгрузки материала**

Ударная Просеивающая Машина

SALOMON

FT-VG-200

Просеивающая машина Salomon выполняет рассев воспроизводя движения ручного рассева, сочетая колебательные движения и удары на сверху по ситам. Такой принцип облегчает прохождение частиц образца материала и одновременно помогает избежать засорения ячеек сита. Ударный механизм, находящийся в верхней части машины, с приводом от центрального мотора.

Для создания комфортных и безопасных условий труда, машина оснащена звукоизолирующим кожухом снижающим уровня шума при работе.

В составе машины:

• Звукоизолирующий кожух обеспечивающий снижение уровня шума и оснащенный датчиком открывания на двери. При открывании двери во время работы, для обеспечения безопасности, машина экстренно останавливается.

• Регулируемое по высоте металлическое основание для установки сит.

• Металлическая верхняя крышка с резиновым отбойником.

• Ударный механизм, находящийся в верхней части машины, с приводом от центрального мотора. От него же осуществляется привод сит через ременную передачу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Вместимость	6 sieves Ø 200 mm x 50 mm height and 1 receiver
Скорость вращения	275 r.p.m.
Частота ударов	144 taps/min
Габариты	810 x 540 x 750 mm
Электропитание	220 V Monophase
Мощность	750 W
Масса	178 kg.

Примеры применения

Алмазы, песок, химикаты и продукты фармацевтических репаратов, семена, стружка, пластмассы, древесина, и т.д.

Электронный модуль управления состоит из:

• Модуля вкл/выкл рассева

• «Грибовидный» аварийный выключатель

• Цифровой программатор времени рассева

Цифровая воздухоструйная просеивающая машина

EOLO

FTLBA

Цифровая воздухоструйная просеивающая машина EOLO предназначена для сухого гранулометрического анализа частиц размером от 5 мкм (от 5 мкм до 4мм).

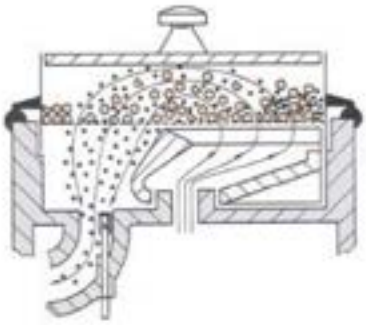
Высокоэффективный рассев обеспечивается благодаря регулируемому воздушному потоку, воздействующему на материал, разбивающему агломераты и отделяющему мелкие частицы через поверхность сита.

Для воспроизводимости условий испытаний, машина оснащена передней цифровой панелью с контроллером времени и индикацией разряжения воздуха, которая обеспечивается ручным клапаном регулировки степени разряжения. Специальная конструкция сит обеспечивает их герметичное прилегание во время работы.

В комплект машины входит крышка из акрилового стекла, удобная для наблюдения за процессом рассева, и нейлоновый молоток для сбивания материала, налипшего на крышку.

Рекомендуем использовать сита FILTRA Ø200 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип рассева	воздухоструйный
Сухой рассев	YES
Мокрый рассев	NO
Размер частиц	5 µm a 4 mm
Количество сит	1
Диаметр сит	200 mm.
Таймер	1 a 99 min.
Электропитание	220/240 V - 50/60 Hz.
Мощность (кВт)	0,19
Макс. разряжение (кПа)	20
Масса (кг)	20
Габариты (Ø*H)	360 * 275



Принцип работы воздухоструйной системы рассева

Примеры применения

Пищевые порошки, мелкий песок, строительные материалы, химические и фармацевтические продукты, минералы, минеральные удобрения, пластики порошкообразные, порошкообразные металлы, волокно и др.

АКСЕССУАРЫ:

- Крышка из акрилового стекла
- Нейлоновый молоток
- Пылесос GM 80
- Сита FILTRA Ø200 мм.
- Чистящие щетки для сит
- Совки для загрузки/выгрузки материала
- Ультразвуковая ванна для чистки сит

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая эффективность рассева тонких порошков: короткое время рассева.
- Сухой рассев
- Эргономичный дизайн
- Цифровая регулировка параметров рассева
- Удобная в обращении
- Встроенное управление
- Низкий уровень шумности
- Не требует обслуживания

Лабораторная Молотковая Мельница

ARES

FML-0100 / FML-2000

FILTRA производит две различные модели лабораторных молотковых мельницы для того, чтобы охватить различные потребности клиентов.

ARES FML-0100- это компактная и экономичная молотковая ударная мельница, предназначенная для измельчения малого количества материалов для лабораторных испытаний. ARES FML-2000 с удвоенной производительностью для большего количества материала и более разнообразного применения.

Мельницы используются для измельчения огромного разнообразия сухих, среднетвердых и мягких материалов таких как почва, полезные ископаемые, уголь, семена, крупы, специи, и т.д. Начальная крупность частиц +/- 15 мм. в FML-0100 и +/- 20 мм. в FML-2000.

Подача материала производится через вертикальную загрузочную воронку.
Дверца размольной камеры оснащена быстро- запираемым механизмом и имеет датчик безопасности, который срабатывающий при открытии дверцы во время работы мельницы и аварийно ее останавливает.

Как снаружи, так и изнутри загрузочная воронка изготовлена из зеркально отполированной нержавеющей стали AISI 304 . Размольная система выполнена из износостойкой нержавеющей стали AISI 410. Быстросъемные сита- фильтры имеют круглые перфорированные отверстия диаметром от 0,5 мм. до 6,0 мм.

В модели ARES FML-2000 сито, ротор и кольцевая вставка могут быть легко сняты для очистки без использования инструмента. Также эта модель имеет плавную регулировку вращения двигателя.

Примеры применения

Зерно, крупа, специи, овощи, почва, полезные ископаемые, смолы, пластмассы, химическая продукция, строительные материалы, керамика, фармацевтические материалы и др.

МОДЕЛЬ	Питание	Мощность (кВт)	Скорость (об./мин.)	Размер размольной камеры (л)	Загружная горловина (л)	Объем размольной камеры (л)	объем приемника (л)	Масса (кг)	Количество ударных молотков	Размер перфорации сит	Максим. Твердость (Моос)	Максим. входящий размер частиц	Внешние габариты (мм)
FML-0100	220-240 V (50-60 Hz)	1,9	3000	Ø110*66	1,2	0,4	1	170	3	1,2,3,4,5	6-7	15 Мк	225 *600 *420
FML-2000	220-240 V (50-60 Hz)	2,6	3000	Ø150*88	5,5	1,2	2	250	3	0.5, 0.8, 1, 1.5, 2, 2.5, 3,4,5,6	6-7	20 Мк	520 *700 *700

ARES FML-0100

ARES FML-2000

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Легкая очистка благодаря смене размольной гарнитуры без использования инструмента**
- **Регулируемая скорость вращения**
- **Съемная горловина обеспечивает легкую очистку**
- **Обеспечивает тонкий помол на выходе**

V- образный лабораторный смеситель

VENUS

FTLMV-0,5 / 01 / 02 / 04 / 08

V- образные лабораторные смесители используются для точной гомогенизации порошков или гранулированных материалов в фармацевтической, химической и пищевой отраслях промышленности. Он может бережно и равномерно перемешивать сухие материалы в любых пропорциях, или сухие материалы с жидкостями (до 10%).

Компоненты материала загружаются через 2 входных отверстия с силиконовыми крышками, а конечный продукт выгружается через нижний отвод. Контейнер с материалом вращается вокруг оси на 360°. Многократное деление, наряду с круговым перемешиванием, обеспечивает чрезвычайно высокую однородность без необходимости применения дополнительных перемешивающих устройств.

V- образный контейнер выполнен из нержавеющей стали AISI 316 и отполирован до зеркального блеска (внутри и снаружи) во избежание загрязнения и легкой очистки. Смесители VENUS оснащены однофазным двигателем и таймером.

Оптимальный объем загрузки- 50% от общей емкости контейнера. В зависимости от модели доступны емкости: от 0,5 л. до 8,0 л.

Примеры применения

Пищевые порошки, химическая продукция и фармацевтические материалы, металлы, пластики, присадки и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Бережное перемешивание. Максимальная степень гомогенизации**
- **Высочайшее качество используемых материалов и их обработки**
- **Отсутствие углов и полостей позволяет избежать загрязнения**
- **Отсутствие шума**
- **Не требует обслуживания**

МОДЕЛЬ	Таймер		Питание	Мощность (кВт)	Масса (кг)	Полезная загрузка (л)	Скорость вращения контейнера (об/мин)	Внешние габариты Д*Ш*В (мм)
FTLMV-0,5	Mechanical	60 min.	220-240 V 50-60 Hz	0,1	15	0,25	38 r.p.m	415 * 400 * 475
FTLMV-01	Mechanical	60 min.	220-240 V 50-60 Hz	0,1	17	0,5	38 r.p.m	415 * 400 * 520
FTLMV-02	Mechanical	60 min.	220-240 V 50-60 Hz	0,1	17	1	38 r.p.m	415 * 400 * 555
FTLMV-04	Mechanical	60 min.	220-240 V 50-60 Hz	0,1	20	2	25 r.p.m	550 * 400 * 600
FTLMV-08	Mechanical	60 min.	220-240 V 50-60 Hz	0,25	25	4	18 r.p.m	678 * 400 * 675

Filtra

Filtra Vibración S.L

Промышленное Оборудование

Промышленная Просеивающая Машина

ZEUS

FTI-0550 / 0800 / 1200 / 1500

Просеивающие машины ZEUS идеально подходят для промышленного просеивания в больших объемах. Они являются отличным решением для рассева сухих или жидких материалов. Машины могут быть использованы для разделения сухих материалов на фракции, отделения твердых частиц в жидкостях, для безопасного удаления инородных тел из массы продукта, гомогенизации частиц и др.

Вибрационные машины ZEUS позволяют просеивать от 100 до 25000 кг/ч., в зависимости от продукта, размера ячеек сит и подачи продукта в машину. Просеиватели подходя для рассева материалов от 36 мкм. до 25 мм.

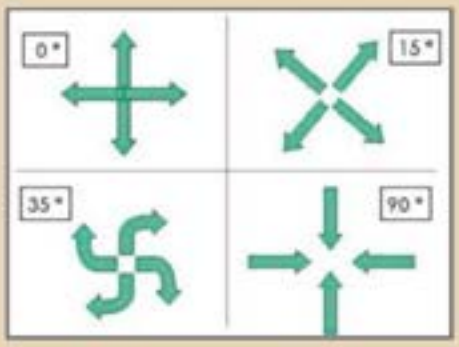
Все детали выполнены из зеркально полированной нержавеющей стали (AISI 304 или AISI 316, в зависимости от заказа). Просеивающие машины ZEUS оснащены мотором с регулируемым дисбалансом, обеспечивающим трехмерную траекторию движения материала по поверхности сит и изменяемую пропускную способность системы. Таким образом рассев является максимально быстрым и эффективным.

Приемный сосуд имеет боковой выпуск для просеянного материала. Сита также могут иметь выпуск. В случае выбора таких сит, материал, не прошедший через полотно, отводится через выпускной патрубок в боковой приемник.

На машину устанавливаются до 4 сит, позволяя делить материал на 5 фракций. Возможные диаметры: 550, 800, 1200 или 1500 мм. Сита имеют разборную конструкцию. Таким образом, при износе меняется только полотно сита, что существенно экономит ваши средства! Стандартная крепежная система сит состоит из прижимной скобы и силиконового уплотнителя. Прижимные элементы, колеса, также как и крышка сит с загрузочным лючком, могут быть заказаны дополнительно. Если просеивающая машина будет использоваться в районах, которые классифицируются как потенциально взрывоопасные, они будут произведены в соответствующем исполнении с применением ATEX материалов. Также машина будет иметь сертификат ATEX.
Для работы просеивающих машин ZEUS не требуется никаких специально подготовленных помещений или фундаментов.

Примеры применения

Химикаты, фармацевтические материалы, сельскохозяйственные культуры, пищевые продукты, краски, песок, минералы, металл, древесина, пластмассы, стекло, отходы, очистка сточных вод и др.



Product adjustable movement over the mesh.

ZEUS

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Высокая производительность**
- **Высокая надежность. Машины предназначены для круглосуточной работы.**
- **Универсальность. Легкость обращения.**
- **Сита с боковым отводом (или без, на выбор)**
- **Может оснащаться колесами**
- **Низкие эксплуатационные расходы.**

МОДЕЛЬ	Тип движения	макс. количество сит	Диаметр сит (мм)	Питание (В)		Ток (А)		Мощность (кВт)		Скорость вращения (об/мин)		Масса (кг)	Габариты *Ø*H mm
				50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
FTI-0550	Circular	4	550	400	460	1	1,02	0,42	0,5	1500	1800	95	710 * 755
FTI-0800	Circular	4	800	400	460	2,2	2	1,20	1,25	1500	1800	150	710 * 755
FTI-1200	Circular	4	1200	400	460	3	3,1	1,80	2	1500	1800	320	710 * 755
FTI-1500	Circular	4	1500	400	460	3	3,1	1,80	2	1500	1800	370	710 * 755

Размер и вес для стандартной конфигурации: 1 сито+ крышка.

Промышленная Просеивающая Машина с Боковыми Миброприводами

HELIOS

FTI-2M-0550 / 0800 / 1200

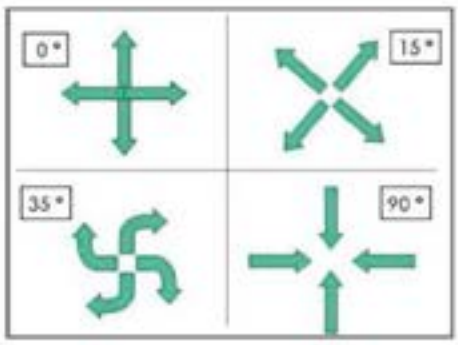
Просеивающие машины HELIOS специально рекомендованы для контрольного рассева как твердых веществ, так и жидкостей. Они очень удобны при эксплуатации в ограниченных пространствах, где прием и разгрузка продукта находятся в непосредственной близости. Просеиватели HELIOS позволяют просеивать большой объем продукта на одном сите.

Машины часто устанавливаются под выходными желобами мельниц, смесителей и др. для обеспечения непрерывности производственного процесса. Материал при прохождении через сито отводится через центральный конус в нижней части машины машины. Машина может быть установлена как неподвижно, так и на колесной опоре.

Просеивающие машины HELIOS, выполненные из нержавеющей стали (AISI 304 или AISI 316, в зависимости от заказа), приводятся в движение двумя вибромоторами, расположенными по бокам. Благодаря создаваемому трехмерному движению, в горизонтальной и в вертикальной плоскостях, достигается превосходная пропускная способность машины.

Возможно производство во взрывобезопасном исполнении!

Доступно исполнение для трех диаметров сит: 550, 800 и 1200 мм.



Движение материала по поверхности сита.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Высокую надежность. Машины предназначены для круглосуточной работы**
- **Занимают мало места**
- **Высокая производительность**
- **Центральная загрузки и выгрузка материала**
- **Низкие эксплуатационные расходы.**

МОДЕЛЬ	Тип привода	макс. количество сит	Диаметр сит (мм)	Питание (В)		Ток (А)		Мощность (кВт)		Скорость вращения (об/мин)		Масса (кг)	Габариты (*Ø*Ш*В мм)
				50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
FTI-2M-0550	2 motors	1	550	400	460	0,42	0,4	0,2	0,22	1500	1800	98	600 * 1000 * 615
FTI-2M-0800	2 motors	1	800	400	460	0,42	0,4	0,2	0,22	1500	1800	150	800 * 1240 * 675
FTI-2M-1200	2 motors	1	1200	400	460	0,63	0,66	0,36	0,4	1500	1800	210	1200 * 1705 * 815

Промышленная Просеивающая Машина

VULCANO

FTI-0300 / FTI-0400

Просеивающие машины VILCANO идеально подходят для рассева сухих или жидких материалов с нагрузкой от 5 до 75 кг. Машины является оптимальным решением для небольших производств.

Просеиватели выполнены из зеркально полированной нержавеющей стали (AISI 304 или AISI 316, в зависимости от заказа). Сита приводятся в движение мотором с регулируемым эксцентриковым механизмом, обеспечивающим трехмерное движение сит. Регулируемый дисбаланс мотора обеспечивает изменение движения материала по поверхности сит и пропускную способность системы в целом.

Приемный сосуд имеет боковой выпуск для просеянного материала. Сита также могут иметь выпуск. В случае выбора сит с выпуском, материал, не прошедший через ячейки сит при рассеве, отводится через выпускной патрубок в боковой приемник.

На машины устанавливаются до 5 сит диаметром 300 мм. или 400 мм. Система прижима сит состоит из двух резьбовых штанг, оснащенных бакелитовыми прижимными элементами и крышки в виде кольца (или сплошной крышки) из акрилового стекла, через которое засыпается просеиваемый материал. Также просеивающая машина может быть оснащена металлической крышкой сит, быстросъемной системой Easy-Press с гладкими штангами и быстросъемными прижимными элементами.

Возможно производство во взрывобезопасном исполнении!

Примеры применения

Химикаты, фармацевтические материалы, зерно, пищевые продукты, краски, минералы, пластмассы, стекло, отходы, очистка сточных вод и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Просеивающая машина для малых объемов продукта (пилотные партии)**
- **Высокая надежность. Удобство и легкость использования**
- **Сита с боковым отводом (или без, на выбор)**
- **Могут оснащаться опорными колесами**
- **Низкие эксплуатационные расходы.**

МОДЕЛЬ	Тип привода	макс. количество сит	Диаметр сит (мм)	Питание (В)		Ток (А)		Мощность (кВт)		Скорость вращения (об/мин)		Масса (кг)	Габариты (*Ø*В, мм)
				50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
FTI-0300	Circular	5	300	400	460	0,34	0,34	0,155	0,175	1500	1800	40	480 * 869
FTI-0400	Circular	5	400	400	460	0,60	0,60	0,24	0,27	1500	1800	50	580 * 900

Размер и вес для стандартной конфигурации: 1 сито+ крышка.

Мобильная Промышленная Просеивающая Машина

CENTAURO

FTIS-0450 / FTIS-0600

Просеивающие машины CENTAURO- это компактные, легкие и мобильные устройства. Т.к. машины можно легко перевозить с место, они часто используется для проведения мобильных рассевов где требуется быстрое и безопасности проведение работ (на улице, в цеховых условиях и т.д.). Устройства данного типа могут использоваться для рассева сухих или жидких материалов.

Просеивающие машины данного типа используется для таких материалов как эмали, краски, керамические порошки и песок. Помито этого CENTAURO отлично подходят для применения в химической, пищевой и сельскохозяйственной промышленности. Рабочие поверхности выполнены из зеркально полированной нержавеющей стали AISI 304 (или AISI 316, в зависимости от заказа). Возможно взрывобезопасное исполнение!

Доступные диаметры сит: 450 мм. и 600 мм.

Примеры применения

Эмали, краски, керамические порошки, строительные материалы, химикаты, сельскохозяйственные продукты, продукты питания и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **Мобильная установка для полевой работы**
- **Высокая надежность. Удобство и легкость использования**
- **Заменяемые, быстронатяжные сита Регулируемая высота**
- **Низкие эксплуатационные расходы.**

МОДЕЛЬ	Тип привода	макс. количество сит	Диаметр сит (мм)	Питание (В)		Ток (А)		Мощность (кВт)		Скорость вращения (об/мин)		Масса (кг)	Габариты (*Ø*В мм)
				50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
FTIS-0450	Circular	1	450	400	460	0,34	0,34	0,155	0,175	1500	1800	26	460 * 880
FTIS-0600	Circular	1	600	400	460	0,60	0,60	0,24	0,27	1500	1800	35	645 * 1000

Центробежная Просеивающая Машина

MINERVA

FTIC-0650 / FTIC-0800

Машины "MINERVA" используются для высокопроизводительного рассева для двух основных типов задач:

• Разделение материалов на фракции. В том числе сыпучих материалов со слабой текучестью, сложных для рассева.
• Безопасный рассев готовой продукции, в целях устранения возможных примесей.

Центробежные просеивающие машины незаменимы в промышленных секторах, таких как корма, пищевая промышленность, фармацевтика, производство пластика, лаков, керамики и т.д. Подходят для широкого спектра продуктов, таких как мука, сахар, красителей, пластмасс и др. На центральном валу имеются винтообразные лопатки, бережно подающие материала в камеру рассева. Рассев происходит за счет центробежной силы. Центробежные просеивающие машины используются для разделения на фракции продуктов с высоким содержанием тонких частиц. Они могут применяться для сепарации материалов от 75 мкм. до 5 мм.

Просеивающие машины MINERVA внутри выполнены из зеркально полированной нержавеющей стали (AISI 304 или AISI 316, в зависимости от заказа), снаружи из матовой стали.

Если машина будет использоваться на потенциально взрывоопасных территориях, то она производится, соответственно, во взрывобезопасном исполнении и имеет ATEX сертификат.

Примеры применения

Мука, сахар, эмали, пигменты, керамические порошки, строительные материалы, химикаты, сельскохозяйственные продукты, продукты питания и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

• Просеивающие машины для больших объемов материала
• Специально разработаны для рассева влаго-жиро-содержащих материалов и материалов склонных к электростатике
• Высокая надежность. Машины предназначены для круглосуточной работы
• Легкость замены цилиндрических сит
• Стационарное или мобильное исполнение
• Низкий уровень шума
• Легкая очистка
• Низкие эксплуатационные расходы.

МОДЕЛЬ	Тип рассева	Диаметр сит (мм)	Питание	Ток (А)	Мощность (кВт)	Скорость вращения (об/мин)	Масса (кг)	Габариты (Д*Ш*В, мм)
FTIC-0650	Centrifugal	2 x Ø 220 * 294	380/400 V 50 Hz	3,21	1,4	750	205	1875 * 500 * UQM
FTIC-0800	Centrifugal	2 x Ø 310 * 370	380/400 V 50 Hz	5,83	2,2	900	245	2200 * 600 * VQR

Промышленные V- образные смесители ATENEA

V- образные промышленные смесители ATENEA прекрасно подходят для гомогенизации и перемешивания сухих сыпучих материалов (в любых пропорциях), также для материалов содержащих жидкости (макс. 10%). Используются как для мелких порошков, так и для гранулированных форм. Смесители ATENEA имеют V-образную форму контейнера. Материал загружается через 2 узла загрузки и выгружается через 1, с вращающейся крышкой для удобства использования. Контейнер с материалом вращается вокруг оси на 360º.

Дополнительно смесители могут оснащаться стержнями-активаторами для ускорения процесса перемешивания и обеспечения дезагломерации в случае необходимости. При использовании этих активаторов в состав смеси можно добавлять жидкость. Время перемешивания составляет от 3 до 15 минут в зависимости от требуемого качества смеси.

Контейнер для перемешивания выполнен из нержавеющей стали (AISI 304 или AISI 316, в зависимости от заказа).

Смесители доступны в различных типоразмерах, на 16, 25, 75, 250, 300, 500 и 1000 литров.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- Стержни-активаторы для перемешивания, и увлажнения.
- Выносная панель управления.
- Защитное ограждение.
- Дополнительная полировка контейнеров.

Примеры применения

Мука и и другие продукты питания в порошке или гранулах, пигменты, красители, стекловолокно, пластик в виде порошка или гранул, пестициды, гербициды, удобрения, полимеры, фармацевтические продукты, химикаты и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Бережное перемешивание. Максимальная степень гомогенизации

Высочайшее качество используемых материалов и их обработки

Отсутствие углов и полостей позволяет избежать загрязнения

Отсутствие шума

Не требует обслуживания

МОДЕЛЬ	Таймер		Питание	Мощность (кВт)	Потребляемая мощность (кВт)	Масса (кг)	Полезная загрузка (л)	Внешние габариты Д*Ш*В (мм)
FTLMV-16	Digital	0 - 90 min.	230-380 V 50 Hz	0,25	0,37	55	8	306 * 1350 * 1000
FTLMV-25	Digital	0 - 90 min.	230-380 V 50 Hz	0,37	1	80	12,5	306 * 1600 * 1000
FTLMV-75	Digital	0 - 90 min.	230-380 V 50 Hz	0,75	2,2	200	37,5	2000 * 1600 * 1800
FTLMV-250	Digital	0 - 90 min.	230-380 V 50 Hz	2,2	3	250	125	2085 * 1600 * 1850
FTLMV-500	Digital	0 - 90 min.	230-380 V 50 Hz	4,1	4,1	330	250	2500 * 1600 * 1800

Аксессуары и Запасные Части

Для вибрационных просеивающих машин:
- Системы очистки сит (4)
- Прижимы для сит(1)
- Силиконовые уплотнители
- Пружины (2)
- Рукава для отвода из нейлона или сисикона (8)
- Сита 550, 800, 1200, 1500, 2000 мм (5)
- Опорные рамы
- Колеса (7)
- Системы управления (10)
- Силиконовые крышки (3)

Для центробежных просеивающих машин:
- Цилиндрические сита из нерж. стали или нейлона (6)
- Опорные рамы
- Системы управления (10)

Для V- смесителей:
- Защитные барьеры: клетки, заграждения и др. (9)
- Опорные рамы
- Системы управления (10)
- Крышки из нерж. стали (12)
- Активаторы / увлажнители (11)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Distributed by:

ЛАБОРАТОРНОЕ И ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Научная Система

ООО «Научная система»
Тел./факс (812) 677-56-96
194100, г. Санкт-Петербург, Литовская ул., дом 10
e-mail: post@ssci-ltd.ru
www.ssci-ltd.ru

Filtra

Filtra Vibración S.L

FILTRA VIBRACIÓN, S.L.
Pol. Ind. Les Guixeres · C. Bronce, 1-3 · 08915 Badalona (Barcelona) · España / Spain
Tel. / Ph.: (+34) 933 956 739 · Fax: (+34) 902 190 07

filtra@filtra.com
www.filtra.com