

Больше чем машина

MORE THAN A MACHINE



SEDİROĞLU

ARE YOU READY TO DISCOVER
INNOVATIONS OF **SEDIROGLU?**

.....
БЫ ГОТОВЫ ОТКРЫТЬ ИННОВАЦИИ С **SEDIROĞLU?**

Flour Milling | Grain Milling Technology

Complete turnkey plants and machinery to mill soft, hard and semi-hard wheat into flour, integrating:

- Reception and storage of wheat
- Cleaning and tempering of the wheat for milling
- Milling and refining the wheat into flour and by-products
- Packing, storage and dispatch of the finished product

Мукомольный помол | Технология измельчения зерна

Заводы и оборудование под ключ для измельчения мягкой, твердой и полутвердой пшеницы в муку, включая:

- Прием и хранение пшеницы
- Очистка и темперирование пшеницы для помола
- Помол и рафинирование пшеницы в муку и побочные продукты
- Упаковка, хранение и отгрузка готовой продукции

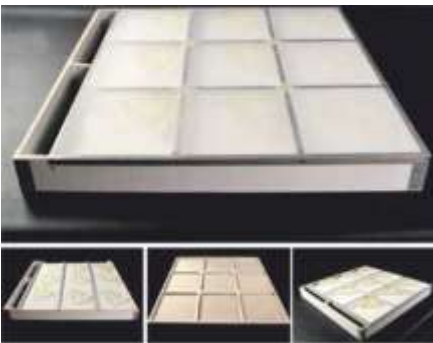
MILLING SECTION



- 38. **SE-QP** Quadro Plansifter
Квадратный рассев
- 42. **SE-TCS** Two Channel Sifter
Малогабаритный рассев
- 44. **SE-SCS** Single Channel Sifter
Подвесной контрольный рассев
- 46. **SE-CS** Control Sifter
Напольный раскачивающийся контрольный рассев
- 48. **SE-PR** Purifier
Ситовечная машина
- 50. **SE-RM** Roller Mill
Четырех- и восьмивальцовые станки
- 54. **SE-HV** Horizontal Vibro Sifter
Горизонтальное виброционное сито
- 56. **SE-BF** Bran Finisher
Вымольная машина
- 58. **SE-DD** Drum Detacher
Барабанный деташер
- 59. **SE-VMD** Vitamin Machine Dosing
Витаминизатор
- 60. **SE-ID** Impact Detacher
Энтолейтор
- 62. **SE-VF** Vibro Feeder
Вибропитатель
- 64. **SE-HP** High Pressure Fan
Вентилятор высокого и низкого давления
- 65. **SE-SU** Stretching Unit
Стол для натяжения ситоткани
- 66. **SE-VS** Vibro Sifter
Вертикальное вибрационное сито
- 68. **SE-AT** Automatic Tempering Machine
Увлажнитель автоматический
- 70. **SE-ID** Infestation Destroyer For Flour
Уничтожитель насекомых
- 72. **SE-DD** Drum Discharger For Flour and Bran
Виброразгрузитель для муки, зерна и отрубей

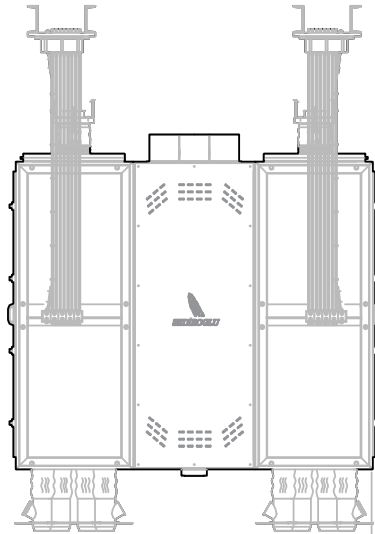
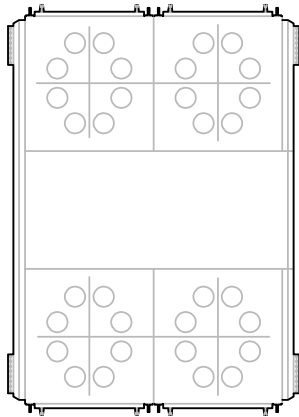
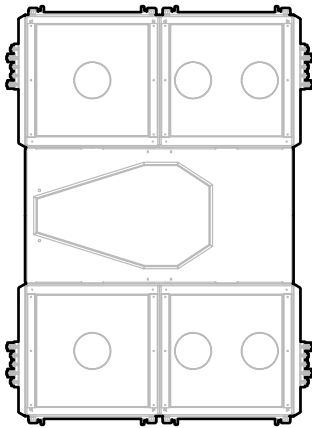
INDEX

Quadro Plansifter Квадратный рассев

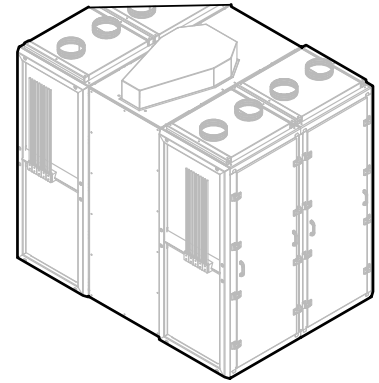
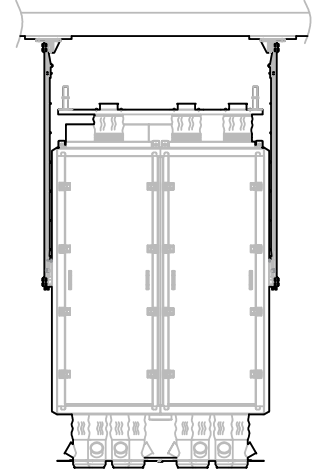


The square sifter offers many advantages for sifting processes at high capacities. It provides large sifting area in very limited space. The maximum sifting area can be obtained by using different types of boxes. It is used to sift the broken and floury products and classify different kinds of grains.

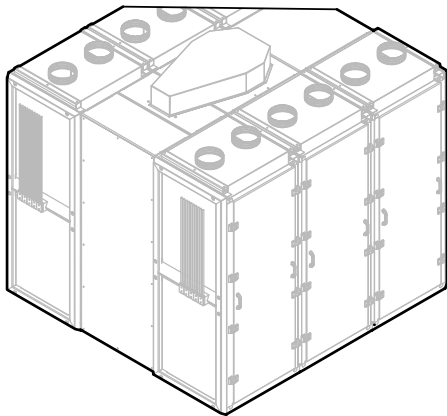
Квадратный рассев предлагает множество преимуществ для процессов просеивания с высокой производительностью. Он обеспечивает большую площадь просеивания в очень ограниченном пространстве. Максимальную площадь просеивания можно получить, используя разные типы ящиков. Используется для просеивания дробленых и мучных продуктов и классификации различных зерен.



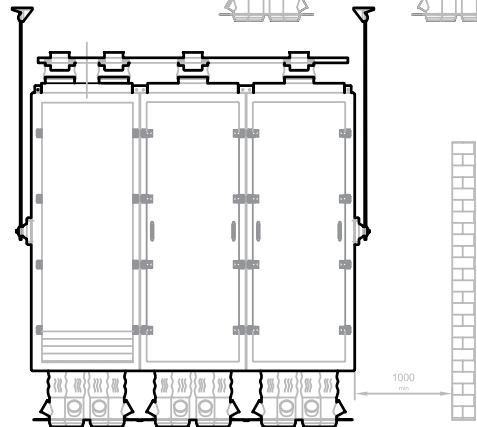
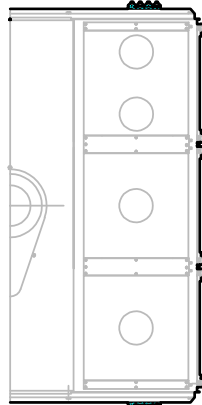
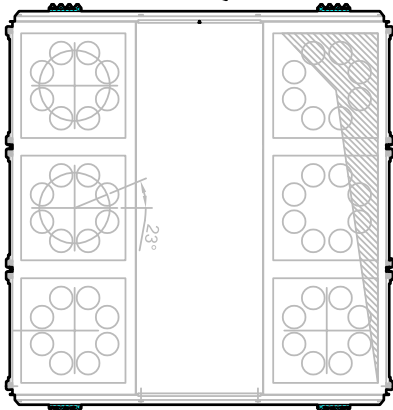
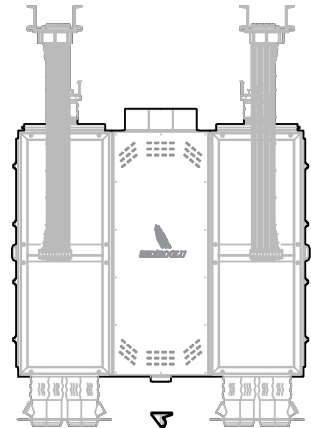
1000

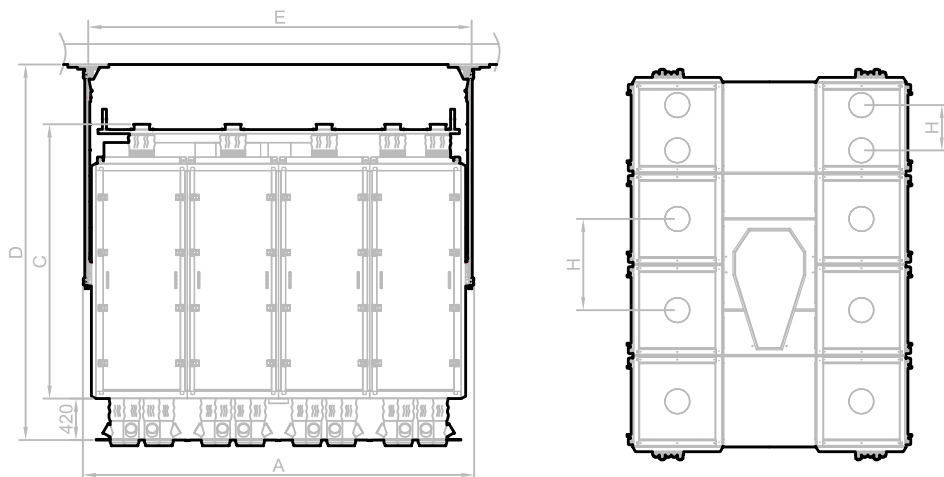
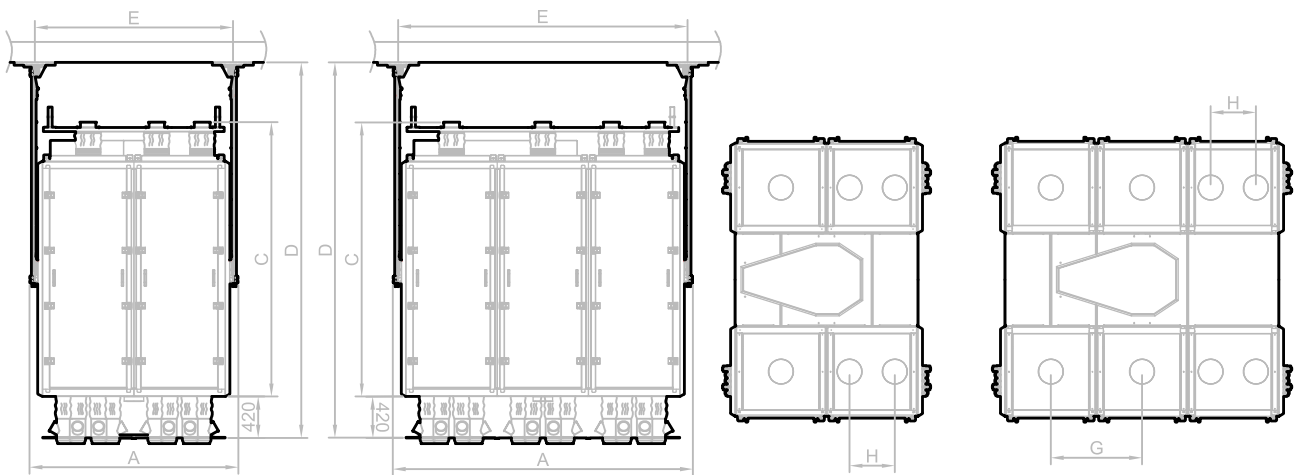
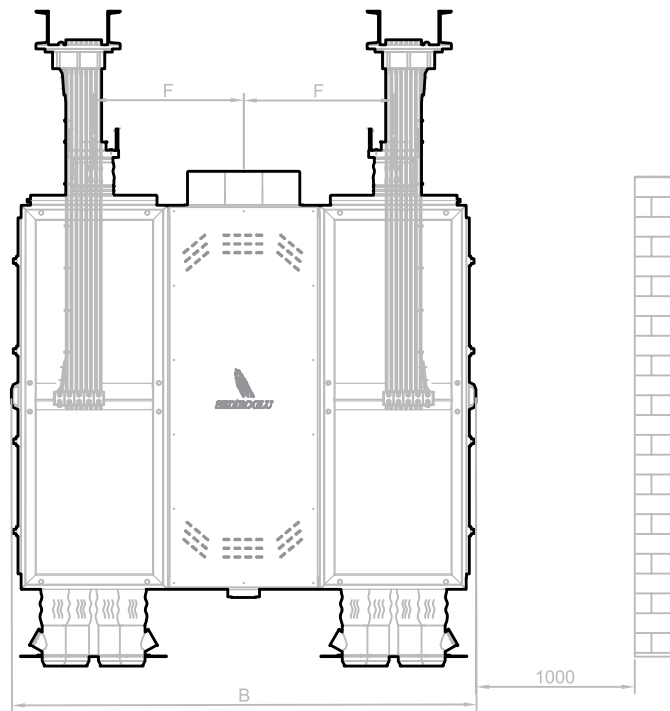


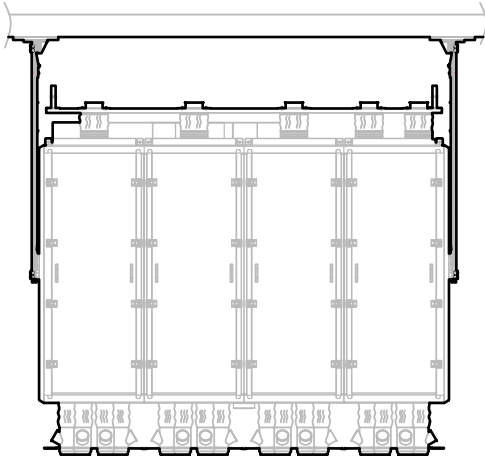
Machine Series	
MODEL	MODELE
SE-QP 4X12	64X64/cm
SE-QP 4X12	74X74/cm
SE-QP 4X16	64X64/cm
SE-QP 4X16	74X74/cm
SE-QP 4X20	64X64/cm
SE-QP 4X20	74X74/cm
SE-QP 4X24	64X64/cm
SE-QP 4X24	74X74/cm



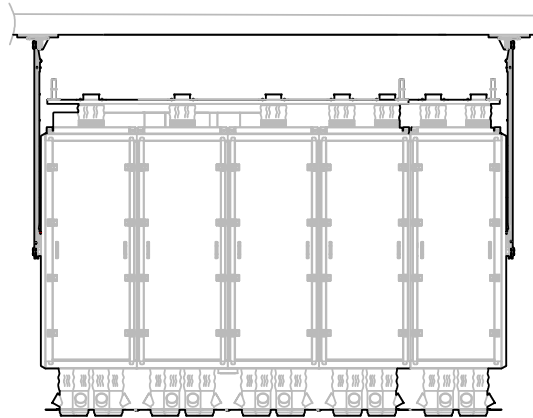
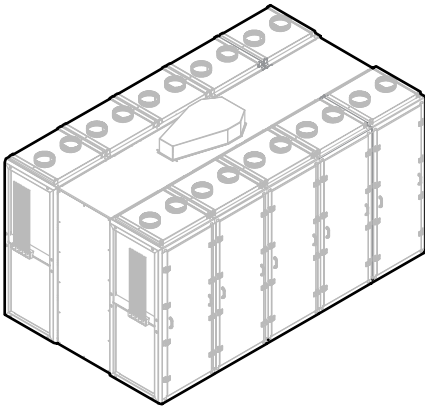
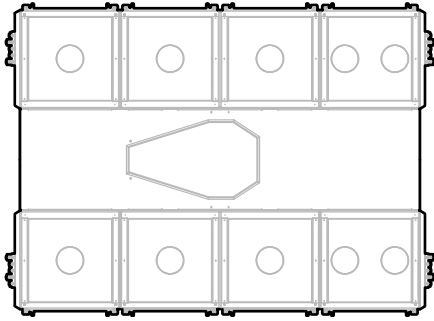
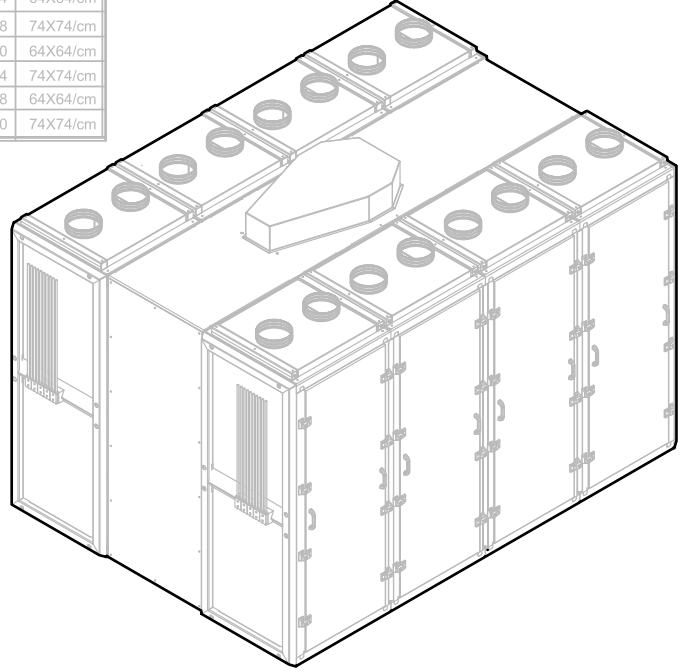
Machine Series	
MODEL	MODELE
SE-QP 6X12	64X64/cm
SE-QP 6X12	74X74/cm
SE-QP 6X16	64X64/cm
SE-QP 6X16	74X74/cm
SE-QP 6X20	64X64/cm
SE-QP 6X20	74X74/cm
SE-QP 6X24	64X64/cm
SE-QP 6X24	74X74/cm



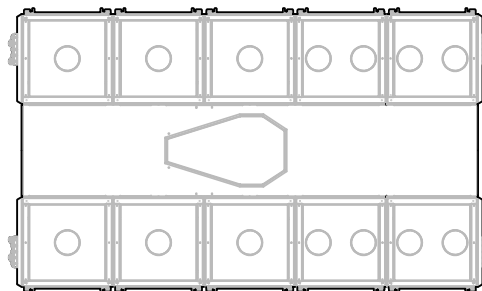
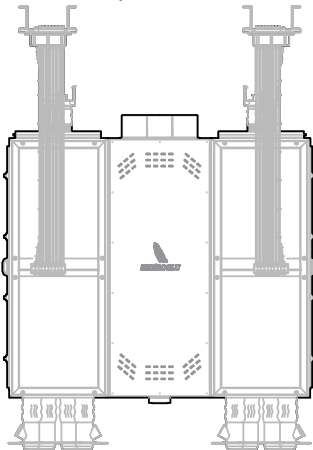




Machine Series	
MODEL	MODELE
SE-QP 8X16	64X64/cm
SE-QP 8X20	74X74/cm
SE-QP 8X24	64X64/cm
SE-QP 8X28	74X74/cm
SE-QP 8X30	64X64/cm
SE-QP 9X24	74X74/cm
SE-QP 9X28	64X64/cm
SE-QP 9X30	74X74/cm



Machine Series	
MODEL	MODELE
SE-QP 10X20	64X64/cm
SE-QP 10X24	74X74/cm
SE-QP 10X28	64X64/cm
SE-QP 10X30	74X74/cm
SE-QP 11X20	64X64/cm
SE-QP 11X24	74X74/cm
SE-QP 11X28	64X64/cm
SE-QP 11X30	74X74/cm



Two Channel Sifter

Малогабаритный рассев



By means of its free oscillatory motion milled product is passed through cloth stretched frames in order to classify the product. It is also used as flour control sifter.

After sifting process maximum four types of product can be obtained.

Working Principle

Vibrating process is maintained by means of vibro-motors, which are placed in the center of gravity of the machine. The grain feeding chamber and body which are mounted on the rubber shock absorbers by vibrating together and driven by vibro-motors convey the product into midsection of inlet. The grain is separated uniformly on the entire surface of the screen by means of an adjustable regulating gate.

Features & Advantages

- Simple design and easy operation possibility
- Easy to install and easy to feed
- Smooth and noiseless operation
- Completely leakage-proof sieve stack
- Easy to change sieve stacks
- The sieve flow schema, numbers of sieves can be adjusted to meet special requirements
- Easy accessibility to sieves and drive systems from all sides
- Minimum time is required for maintenance and cleaning works
- High efficiency, light weight construction, small space requirement

Applications Fields

- At flour mills: For wheat, corn and similar grain processing plants
- At feed mills: For final sifting of formulated feed meals, corn, crushed pellet feed, barley, oats and for removing the remained coarse materials after grinding and similar processes
- At various foods processing plants: For sifting process of instant soups, baby food, sugar and tea
- At others industrial plants: For sifting of plastic, salt and granular materials

Благодаря свободному колебательному движению измельченный продукт пропускается через натянутые тканевые рамы, чтобы классифицировать продукт. Он также используется как просеиватель муки. После просеивания можно получить максимум четыре вида продукта.

Принцип работы

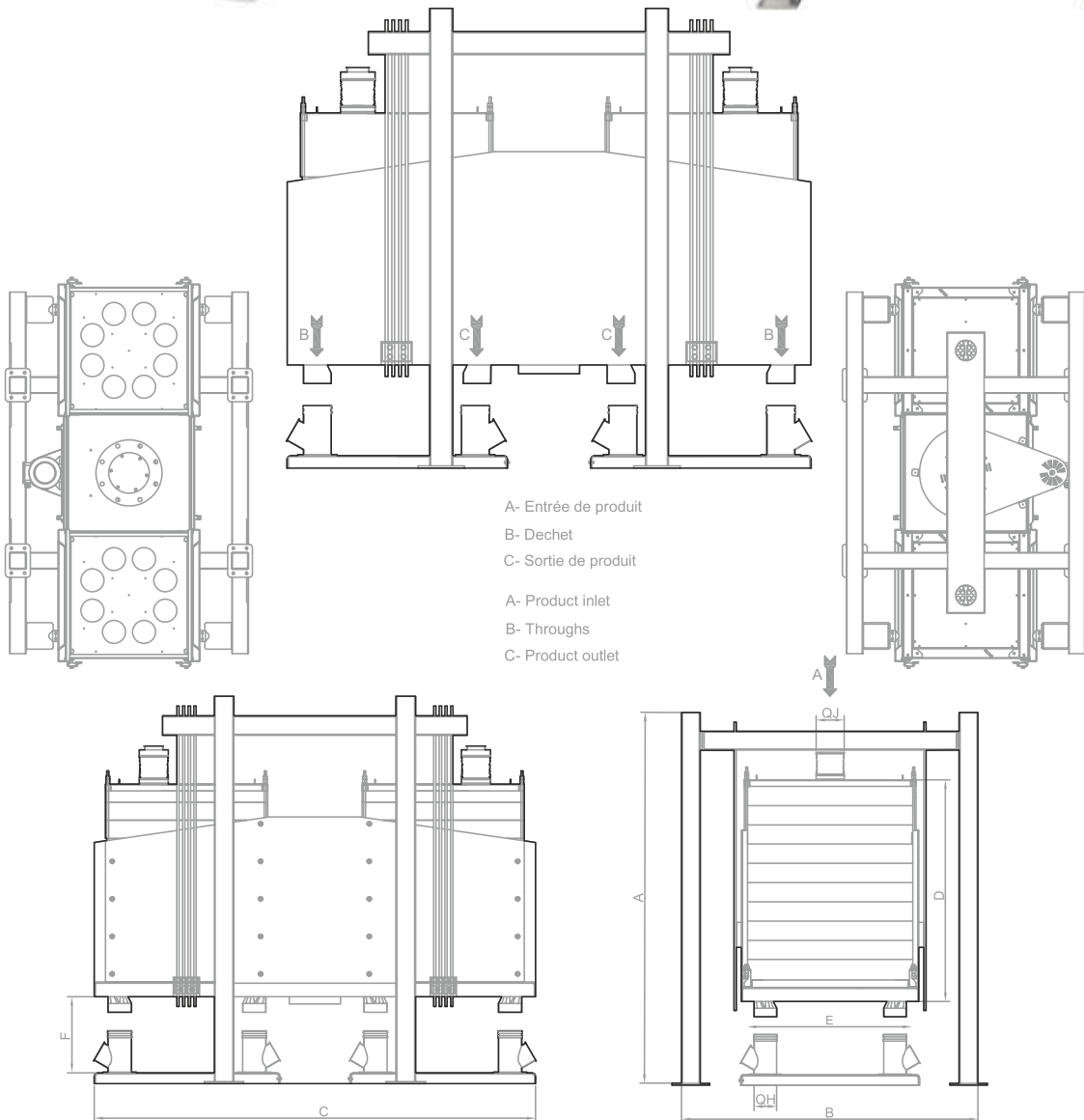
Вибрационный процесс поддерживается с помощью вибромоторов, которые размещены в центре тяжести машины. Камера подачи зерна и корпус, которые установлены на резиновых амортизаторах путем совместной вибрации приводятся в действие вибромоторами, перемещают продукт в среднюю часть входного отверстия. Зерно равномерно отделяется по всей поверхности сита с помощью регулируемой заслонки.

Особенности и преимущества

- Простой дизайн и возможность удобного управления
- Легко установить и легко ухаживать
- Плавная и бесшумная работа
- Полностью герметичный ситовый блок
- Легко менять стопки сит
- Схема ситового потока, количество сит можно регулировать в соответствии с особыми требованиями
- Легкий доступ к ситам и приводным системам со всех сторон
- Минимальное время требуется на обслуживание и очистку
- Высокая эффективность, легкая конструкция, небольшая занимаемая площадь

Области применения

- На мукомольных заводах: для пшеницы, кукурузы и аналогичных предприятий по переработке зерна.
- На комбикормовых заводах: для окончательного просеивания комбикорма, кукурузы, измельченных кормов в гранулах, ячменя, овса и для удаления оставшихся грубых материалов после измельчения и аналогичных процессов.
- На различных предприятиях пищевой промышленности: для просеивания супов быстрого приготовления, детского питания, сахара и чая.
- На других промышленных предприятиях: для просеивания пластмасс, соли и сыпучих материалов.



MODEL MODELE	DIMENSIONS mm.									TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES							
	A	B	C	D	E	F	QG	ØH	ØJ	Motor Moteur Kw	Motor Moteur RPM	Sieve Area (m ²)		Capacity Capacité t/h	Weights - Poids Kg		Volume sous Gross volume emballage m ³
												LARGE	NORMAL		Net	Gross-Brut	
SE-TCS 2/8	1600	1450	2000	990	640	300	100	120	200	2.2	1000	2.5	2.0	8	840	950	3.3
SE-TCS 2/10	1800	1450	2000	1150		300						3.95	3.20	10	990	1080	3.5
SE-TCS 2/12	2010	1450	2000	1380	300	5.90	6.78	12				1200	1300	3.7			
SE-TCS 2/14	2300	1450	2000	1700	300	8.50	9.10	15				1380	1470	4.1			

Single Channel Sifter Подвесной контрольный рассев



By means of its free oscillatory motion milled product is passed through cloth stretched frames in order to classify the product. It is also used as flour control sifter.

After sifting process maximum four types of product can be obtained.

Working Principle

Vibrating process is maintained by means of vibro-motors, which are placed in the center of gravity of the machine. The grain feeding chamber and body which are mounted on the rubber shock absorbers by vibrating together and driven by vibro-motors convey the product into midsection of inlet. The grain is separated uniformly on the entire surface of the screen by means of an adjustable regulating gate.

Features & Advantages

- Simple design and easy operation possibility
- Easy to install and easy to feed
- Smooth and noiseless operation
- Completely leakage-proof sieve stack
- Easy to change sieve stacks
- The sieve flow schema, numbers of sieves can be adjusted to meet special requirements
- Easy accessibility to sieves and drive systems from all sides
- Minimum time is required for maintenance and cleaning works
- High efficiency, light weight construction, small space requirement

Applications Fields

- At flour mills: For wheat, corn and similar grain processing plants
- At feed mills: For final sifting of formulated feed meals, corn, crushed pellet feed, barley, oats and for removing the remained coarse materials after grinding and similar processes
- At various foods processing plants: For sifting process of instant soups, baby food, sugar and tea
- At others industrial plants: For sifting of plastic, salt and granular materials

Благодаря свободному колебательному движению измельченный продукт пропускается через натянутые тканевые рамы, чтобы классифицировать продукт. Он также используется как просеиватель муки. После просеивания можно получить максимум четыре вида продукта.

Принцип работы

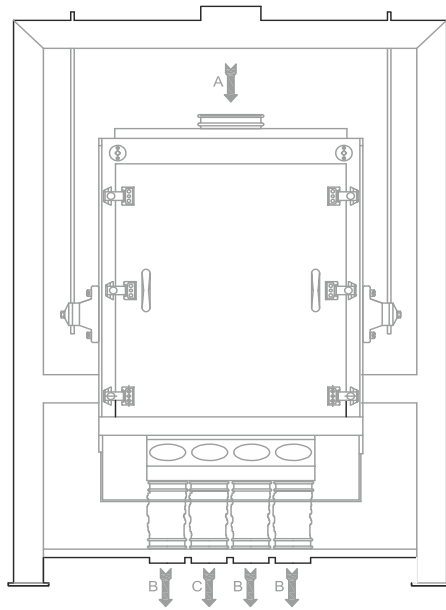
Вибрационный процесс поддерживается с помощью вибромоторов, которые размещены в центре тяжести машины. Камера подачи зерна и корпус, которые установлены на резиновых амортизаторах путем совместной вибрации и приводятся в действие вибромоторами, перемещают продукт в среднюю часть входного отверстия. Зерно равномерно отделяется по всей поверхности сита с помощью регулируемой заслонки.

Особенности и преимущества

- Простой дизайн и возможность удобного управления
- Простота установки и удобство ухода
- Плавная и бесшумная работа
- Полностью герметичный ситовый блок
- Легко менять стопки сит
- Схема ситового потока, количество сит можно регулировать в соответствии с особыми требованиями
- Легкий доступ к ситам и приводным системам со всех сторон
- Минимальное время требуется на техническое обслуживание и очистку
- Высокая эффективность, легкая конструкция, небольшая занимаемая площадь

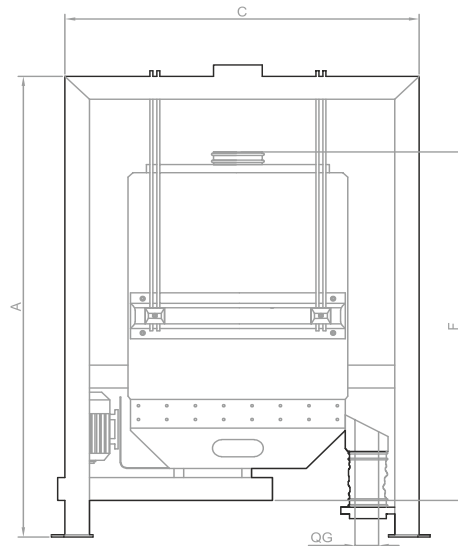
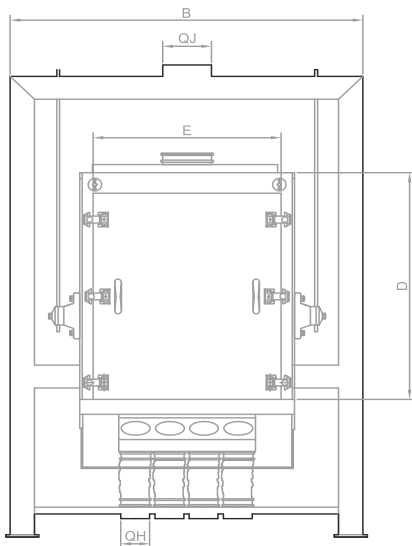
Области применения

- На мукомольных заводах: для пшеницы, кукурузы и аналогичных предприятий по переработке зерна.
- На комбикормовых заводах: для окончательного просеивания комбикорма, кукурузы, измельченных гранул, ячменя, овса и для удаления оставшихся грубых материалов после измельчения и аналогичных процессов.
- На различных предприятиях пищевой промышленности: для просеивания супов быстрого приготовления, детского питания, сахара и чая.
- На других промышленных предприятиях: для просеивания пластмасс, соли и сыпучих материалов.



A- Entrée de produit
 B- Dechet
 C- Sortie de produit

A- Product inlet
 B- Throughs
 C- Product outlet



MODEL MODELE	DIMENSIONS mm.									TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES							
	A	B	C	D	E	F	QG	ØH	ØJ	Motor Moteur Kw	Motor Moteur RPM	Sieve Area (m ²)		Capacity Capacité t/h	Weights - Poids Kg		Volume sous Gross volume emballage m ³
												2.5 LARGE	2.0 NORMAL		Net	Gross-Brut	
SE-SCS 4/5	1800	1450	1450	990	700	1500	100	120	200	1.5	1000	2.5 LARGE	2.0 NORMAL	4	790	880	3.3
SE-SCS 5/6	2000	1450	1450	1115		1710						3.95 LARGE	3.20 NORMAL	5	870	985	3.5
SE-SCS 6/7	2160	1450	1450	1250	800	1850	120	150		1.5		5.90 LARGE	6.78 NORMAL	6.5	910	1010	3.7
SE-SCS 8/9	2310	1450	1450	1445		2010						8.50 LARGE	9.10 NORMAL	8	1150	1240	4.1

Control Sifter

Напольный раскачивающийся контрольный рассев



It is used to fill in the gap between the big plansifter and the laboratory plansifter. Therefore, it provides great advantages.

Working Principle

Vibrating process is maintained by means of vibro-motors, which are placed in the center of gravity of the machine. The grain feeding chamber and body which are mounted on the rubber shock absorbers by vibrating together and driven by vibro-motors convey the product into midsection of inlet. The grain is separated uniformly on the entire surface of the screen by means of an adjustable regulating gate.

Features & Advantages

- Simple design and easy operation possibility
- Easy to install and easy to feed
- Smooth and noiseless operation
- Completely leakage-proof sieve stack
- Easy to change sieve stacks
- The sieve flow schema, numbers of sieves can be adjusted to meet special requirements
- Easy accessibility to sieves and drive systems from all sides
- Minimum time is required for maintenance and cleaning works
- High efficiency, light weight construction, small space requirement

Applications Fields

- At flour mills: For wheat, corn and similar grain processing plants
- At feed mills: For final sifting of formulated feed meals, corn, crushed pellet feed, barley, oats and for removing the remained coarse materials after grinding and similar processes
- At various foods processing plants: For sifting process of instant soups, baby food, sugar and tea
- At others industrial plants: For sifting of plastic, salt and granular materials

Structure

- The machine is constituted of:
- Metallic support to carry the frame
- Leakage-proof frame, fixed on the metallic support
- Bottom frame with several outlet
- Rotation leg

Используется в качестве промежуточной модели между большим и лабораторным рассевами. Следовательно, это дает большие преимущества.

Принцип работы

Вибрационный процесс поддерживается с помощью вибромоторов, которые размещены в центре тяжести машины. Камера подачи зерна и корпус, которые установлены на резиновых амортизаторах путем совместной вибрации приводятся в действие вибромоторами, перемещают продукт в среднюю часть входного отверстия. Зерно равномерно отделяется по всей поверхности сита с помощью регулируемой заслонки.

Особенности и преимущества

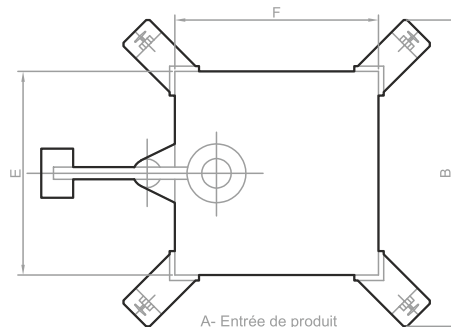
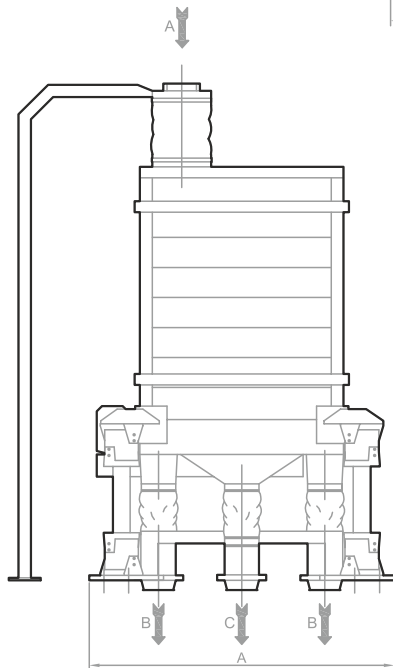
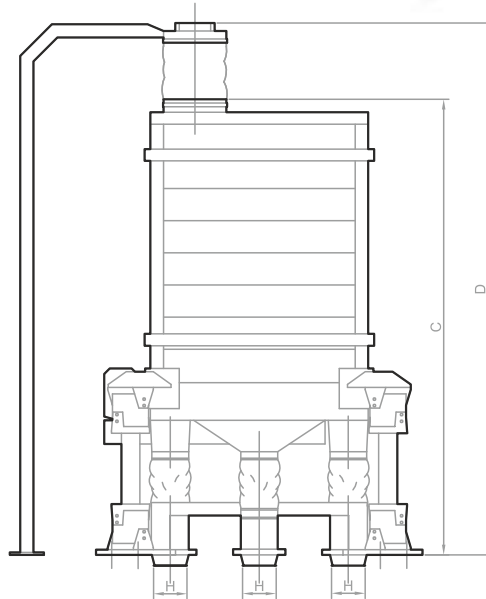
- Простой дизайн и возможность удобного управления
- Простота установки и удобство ухода
- Плавная и бесшумная работа
- Полностью герметичный ситовый блок
- Легко менять стопки сит
- Схема ситового потока, количество сит можно регулировать в соответствии с особыми требованиями
- Легкий доступ к ситам и приводным системам со всех сторон
- Минимальное время требуется на техническое обслуживание и очистку
- Высокая эффективность, легкая конструкция, небольшая занимаемая площадь

Области применения

- На мукомольных заводах: для пшеницы, кукурузы и аналогичных предприятий по переработке зерна.
- На комбикормовых заводах: для окончательного просеивания комбикорма, кукурузы, измельченных гранул, ячменя, овса и для удаления оставшихся грубых материалов после измельчения и аналогичных процессов.
- На различных предприятиях пищевой промышленности: для просеивания супов быстрого приготовления, детского питания, сахара и чая.
- На других промышленных предприятиях: для просеивания пластмасс, соли и сыпучих материалов.

Структура

- Машина состоит из:
- Металлическая опора для переноски рамы
- Герметичный каркас, закрепленный на металлической опоре
- Нижняя рама с несколькими выходами
- Нога вращения



- A- Entrée de produit
- B- Dechet
- C- Sortie de produit

- A- Product inlet
- B- Throughs
- C- Product outlet

MODEL MODELE	DIMENSIONS mm.									TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES										
	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØJ	Motor Moteur Kw	Eccentr. Eccentr. (mm)	Net area/ fr. Surface bul. (m ²)	Opening of mesh Ouverture de maille (micron)	Capacity Capacité t/h	Weights - Poids Kg		Volume sous Gross volume emballage m ³			
															Net	Gross-Brut				
SE-CS 85/6	1271	1271	1380	1645	942	942	268	120	150	1.1	55	1.92	300	3	700	882	3.8			
SE-CS 85/8			1560	1825								2.56		4	720	913	4.2			
SE-CS 120/6	1713	1713	1459	1724	1320	1320	266	150				1.5		55	5.7	300	8	950	1223	6.6
SE-CS 120/8			1639	1904											7.6		12	1000	1287	7.3

Purifier Ситовечная машина



It is designed to enrich and classify semolina in flour and semolina mills.

Working Principle

The flow rate of product is adjusted by means of a gate, which provides a perfect distribution of product along all entire width of sieves. The optimum vacuum influence is obtained on the entire surface of sifter by means of aerodynamic air channel and air regulating valves. Bran and similar light materials are kept in suspension due to vacuum influence and transported to discharging channel and collecting box fitted below. The product (semolina) is separated from bran to be classified by means of sieves in accordance with granules.

Features & Advantages

- High capacity by using extended sifting surface
- Effective cleaning by using brushes
- Adjustable sifting speed
- Minimum preventative maintenance and trouble - free operation by means of vibro - motor drive
- Noiseless working condition
- Easy cleaning process and hygienic working conditions
- Light metallic sieve frames with adjustable tightening device
- Quick and easy replacement of sieves

Structure

- A fixed main chassis
- An oscillating body which accommodates the sifting sieves
- An aspiration channel
- The exhaust chamber comprises two aerodynamically designed channels with a set of specially designed valves fitted above the sieves for the optimum adjustment of airflow passing through the sieves. The two channels converge at the exhaust intake, which is fitted with an adjustable butterfly valve.

Application Fields

- At food industry
- Flour mills
- Semolina mills

Предназначена для обогащения и классификации манной крупы на предприятиях по производству манной крупы и муки.

Принцип работы

Скорость потока продукта регулируется заслонкой, которая обеспечивает идеальное распределение продукта по всей ширине сит. Оптимальное воздействие вакуума на всю поверхность просеивателя достигается за счет аэродинамического воздушного канала и регулирующих клапанов. Отруби и аналогичные легкие материалы удерживаются во взвешенном состоянии из-за воздействия вакуума и транспортируются к разгрузочному каналу и сборному ящику, установленному ниже. Продукт (манную крупу) отделяют от отрубей и классифицируют с помощью сит по гранулам.

Особенности и преимущества

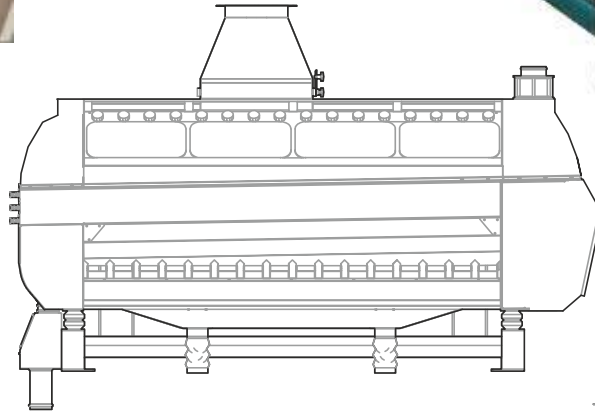
- Высокая производительность за счет использования увеличенной просеивающей поверхности
- Эффективная очистка щетками
- Регулируемая скорость просеивания
- Минимум профилактического обслуживания и бесперебойная работа - за счет вибромоторного привода
- Бесшумное рабочее состояние
- Простой процесс очистки и гигиеничные условия труда
- Легкие металлические ситовые рамки с регулируемым зажимным устройством
- Быстрая и простая замена сит

Структура

- Фиксированное основное шасси
- Колеблющийся корпус, вмещающий просеивающие сита
- Канал стремления
- Выхлопная камера состоит из двух аэродинамических каналов с набором специально разработанных клапанов, установленных над решетками для оптимальной регулировки воздушного потока, проходящего через сита. Два канала сходятся на выпускном патрубке, на котором установлен регулируемый дроссельный клапан.

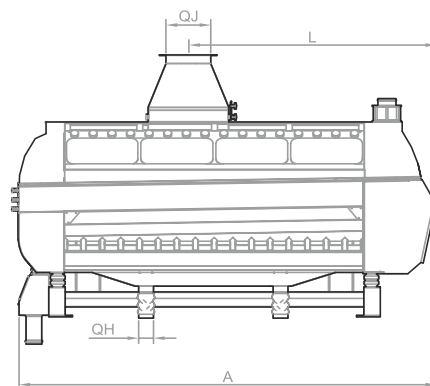
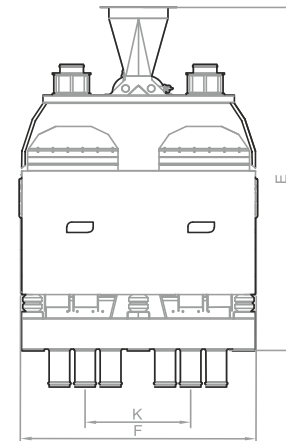
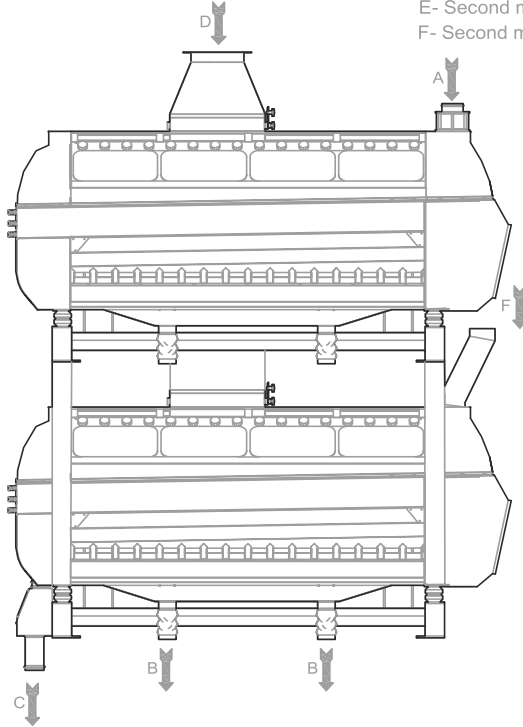
Области применения

- В пищевой промышленности
- Мукомольные мельницы
- Мельницы по производству манной крупы



- A- Entrée de produit
- B- Sortie de produit
- C- Sortie de queue
- D- Connection d'aspiration
- E- Entrée de produit du sasseur inférieur
- F- Sortie de queue du sasseur supérieur

- A- Product inlet
- B- Product outlet
- C- Rear end outlet
- D- Aspiration connection
- E- Second machine product inlet
- F- Second machine rear end outlet

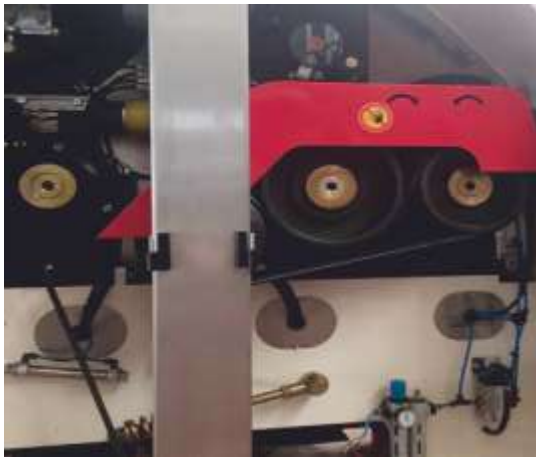


MODEL MODELE	DIMENSIONS mm.									TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES						
	K	QJ	A	ØH	E	F	QG	QD	L	d/dk rpm	Motor Moteur Kw	Sieve Dimension (mmxmm)	Sifting Area	Weights - Poids Kg		required Air m ³ /min
														Net	Gross-Brut	
SE-PR 45/50	600	500	2835	100	1775	1224	100	100	1375	600	2X0.55	450x500	4,95	850	1100	40/60
SE-PR 60/50	890	550	2835	100	1775	1524	100	100	1375	600	2X0.55	600x500	5,1	900	1150	50/70
SE-PRX 45/50	600	500	2835	100	3197	1354	100	100	1375	600	4X0.30	450x500	6,12	2000	2100	80/120
SE-PRX 60/50	890	550	2835	100	3197	1844	100	100	1375	600	4X0.30	600x500	12,24	2050	2150	100/140

Roller Mill

Четырех- и восьмивальцовые станки





It is used to grind and crush the grain in the cereal processing plants. It is designed to obtain flour and semolina in the flour and semolina mills by processing cleaned grain.

Working Principle

The product comes from above through one or two inlets and is sifted in the sieve nest, this operation being due to rotary motion of the machine and gravity. In this way from 5 (five) to 7 (seven) selections (sorts of product) with different granules can be obtained at the horizontally divided passages and 12 (twelve) selections at the vertically divided passages. A special device fitted at the inlet of channels provides a very precise separation of the product load along the entire width of the upper sieves for a remarkable increasing of the sifting of the single passage. The great numbers of superimposed sieves and their square shape also guarantee an effective sifting action and a precise classification of the products, positively affecting the final grinding yield. Each machine is completed with its own product inlet and outlet boards, the discharge control spouts and the connection sleeves made of fabric permeable to the air. The machine is easy in maintenance for it's quite an easy matter to install and dismantle and insert the telero frames into the boxes. The special and even structures of sifters do not allow insects and moths to shelter.

Features & Advantages

- High sifting capacity can be obtained by using different frame heights and intermediate frames (spacers). In this way, below and above sifting paths can be adjusted
- Effective sifting possibility at high capacities. It is possible to increase 22 % sifting area by using "G" type sifter boxes
- Each sifting cabin can accommodate up to 28 sifters. A special pressure-clamping device provides proper and tight closing of access doors
- Two-way product flow
- The sieves, square shaped and having an unchangeable structure, are made of first quality stable wood and are completely covered with laminated plastic (Formica)
- More sifting area is provided by changing the sieve frames position in right angle
- Vertical and horizontal dividing possibility of sifting passages at any required level
- Easy cleaning and maintenance possibility
- Internally coated insulation panels to avoid condensation, if necessary
- A large variety of standard and special sieves enable the arrangement of many sifting in order to meet any flow sheet demand

Applications Fields

- At food industry
- Wheat, rye, oats, barley and corn processing plants
- Coffee and similar products processing plants
- And other food products processing plants

Structure

This machine consists of three main parts. Two sieve boxes and a central framework containing the drive unit. These parts are assembled by means of screws and transversal beams. It is possible to separate the machine into three main parts for an easy make handling, shipping and hoisting to the installation floor.

- 2 pieces symmetrically designed sieve boxes
- 1 piece drive housing
- 2 pieces carrier arms
- 1 set of suspension group including suspension rods

The inner framework comprises all the parts dealing with the machine motion, in particular, the electrical motor, shaft and the counterweight mass. The whole shaft - counterweight unit is bedded by double ball bearings. The drive unit is easily accessible by removing the large side panels covering the central framework

Используется для размалывания и дробления зерна на перерабатывающих предприятиях по производству круп. Предназначен для производства муки и манной крупы на специализированных предприятиях на основе переработки очищенного зерна.

Принцип работы

Работающие параллельно валцы автоматически открываются и закрываются при помощи пневматической системы, которая приводится в движение электронным блоком управления. Чистое зерно попадает в вальцовую мельницу через стеклянный желоб. После этого начинается процесс размалывания. Емкостные индикаторы уровня регулируют количество зерна, которое поступает в вальцовую мельницу через вход, управляя подающими роликами. Зерно, которое равномерно проходит через валцы, подвергается обработке. Регулирующая система, которая обеспечивает высокоточное приближение валцов друг к другу, с легкостью интегрируется в систему автоматизации. Воздух, всасываемый пневматической системой через специально предусмотренные воздушные каналы, создает равномерный поток зерна через валцы. Благодаря этой характеристике повышается КПД вальцовой мельницы.

Области применения

Пищевая промышленность:

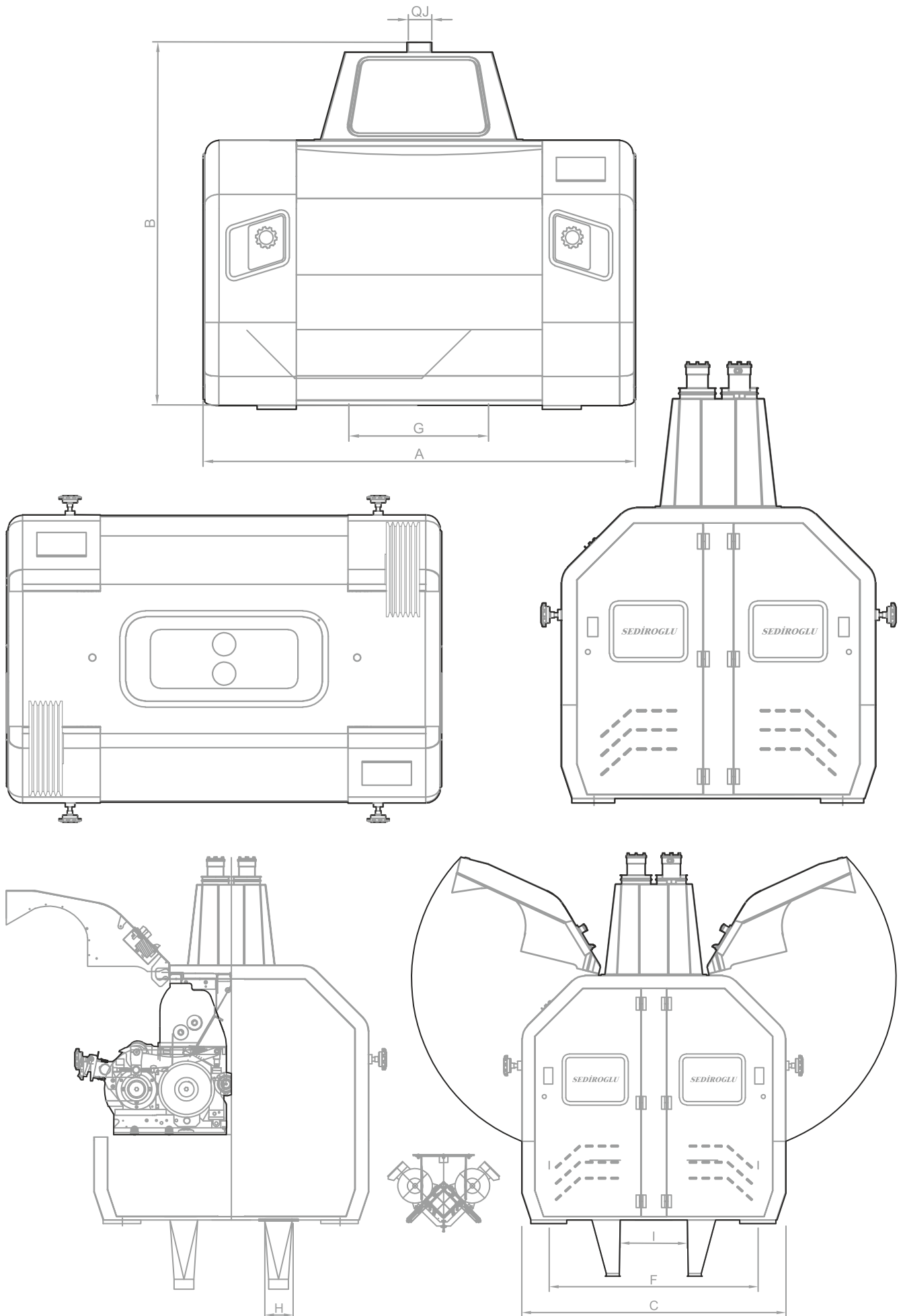
- предприятия по производству муки и манной крупы;
- перерабатывающие предприятия по производству круп из кукурузы, ячменя, ржи и прочих культур;
- Другие предприятия пищевой промышленности, осуществляющие пшеницу, дробление и иные аналогичные процессы.

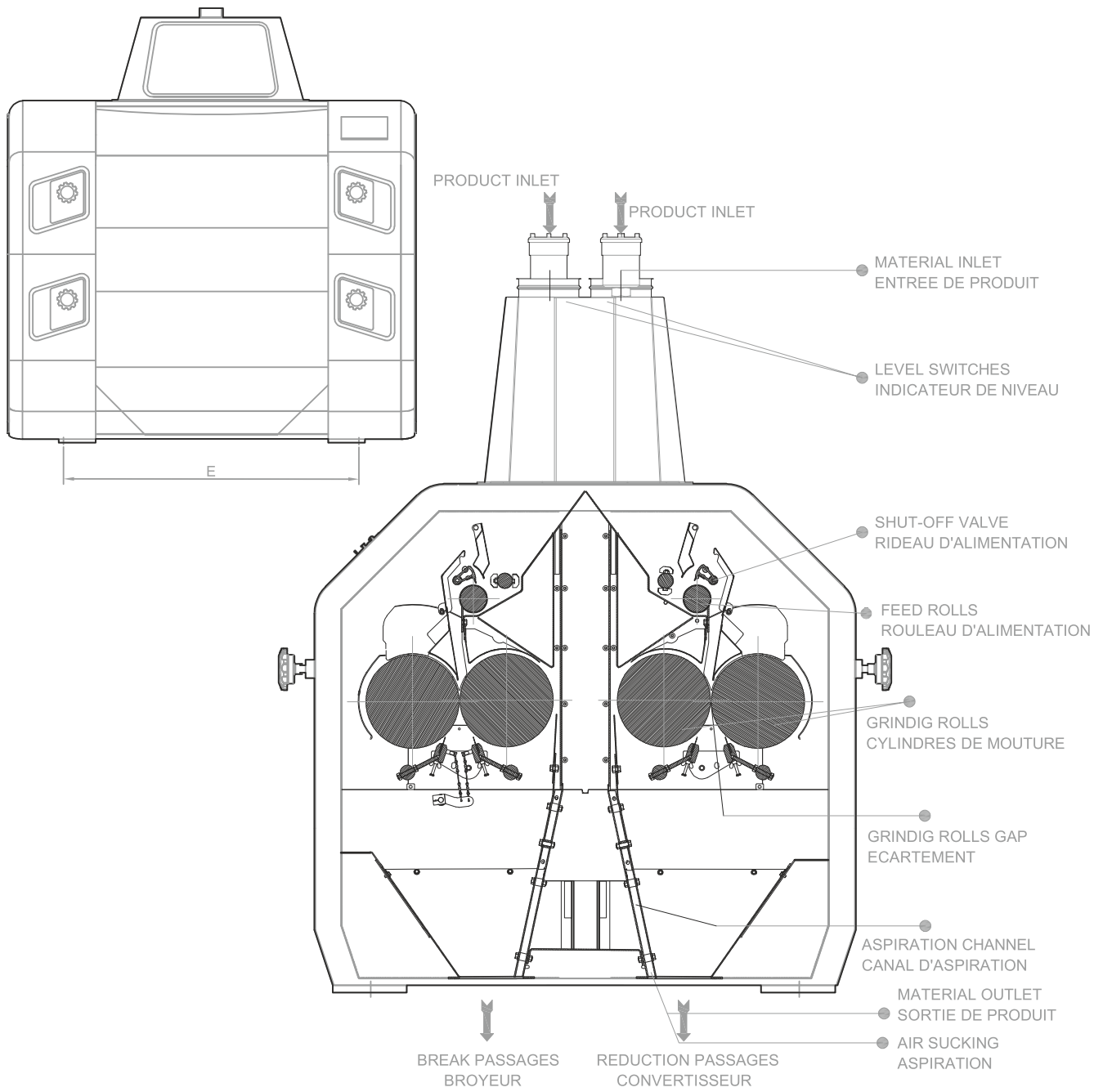
Характеристики

- Высокое качество.
- Высокая производительность.
- Высокий КПД.
- Высокая пропускная способность.
- Техническое обслуживание.
- Длительный срок службы.
- Высокая точность.
- Максимальная безопасность.
- Максимальная простота в использовании.
- Минимальная потребность в периодическом техническом обслуживании.
- Минимальное время на замену частей.
- Минимальное потребление электроэнергии.
- Минимальный уровень шума.
- Усовершенствованный и эстетичный внешний вид.

Инновации

- Вальцовая мельница модели SE-RM оснащена ременной системой, которая предоставляет пользователю несколько преимуществ по сравнению с вальцовыми мельницами с зубчатым приводным механизмом.
- Поскольку коробка передач отсутствует, нет необходимости замены зубчатых передач, размер которых в вальцовых мельницах с зубчатым приводным механизмом уменьшается вследствие калибровки валцов.
- Отсутствует необходимость периодической проверки масла. Потребность в периодическом техническом обслуживании является минимальной, масло не используется.
- Затраты времени на техническое обслуживание и замену износившихся частей сводятся к минимуму. Время, необходимое для установки и удаления валцов, значительно сокращается по сравнению с вальцовыми мельницами с зубчатым приводным механизмом.
- Стоимость эксплуатации и технического обслуживания является очень низкой. Источник шума, который существует при использовании вальцовых мельниц с зубчатым приводным механизмом, отсутствует. Тем не менее, машина имеет звукоизоляцию, снижающую уровень шума.
- Вальцовая мельница типа SE-RM оснащена очень гибкой системой управления подачей, которая регулируется автоматически.





MODEL MODELE	DIMENSIONS mm.										TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	Feed Rolls Motor - Moteur Kw	Weights - Poids Kg		Volume sous Gross volume emballage m ³
												Net	Gross-Brut	
SE-RM 4xØ250/800	1763	1878	1464	1988	1100	1158	527	171	334	Ø120 Ø150	0,55	2920	3000	7.4
SE-RM 4xØ250/1000	1963				727		0,75					3140	3442	8.1
SE-RM 4xØ250/1250	2213	977	3380	3709	9.1									
SE-RM 8xØ250/800	1763	2440	1850	2438	1100		687	307	315		0,55	5252	5565	8.8
SE-RM 8xØ250/1000	1963				887		0,75					5770	6107	9.8
SE-RM 8xØ250/1250	2213				1137			6550	6916			10.9		
SE-RM 4xØ300/1250	2213				1878		1464	1938	1426			972	270	335
SE-RM 8xØ300/1250		2440	1850	2468	1426		1137	407	270		7950	8349	12.5	

Horizontal Vibro Sifter Горизонтальное виброционное сито



Vibro Bran finishers are used in flour mills to separate the flour stuck on the bran to refeed the system increasing the extraction and preventing the loss.

Working Principle

Horizontal vibro sifter is used to separate fine particles adhering to products difficult to sieve.

Double sifting effect with centrifuge and vibratory sifting.

Changing of the sifter cloth can be done in a very short time and practically. Continuously open sieve meshes with effective cloth cleaning.

No clogging at the mill stock hopper outlet due to vibration.

Vibrating parts of the machine are connected to the main body with vibration absorbers which enables silent running of the machine and preventing the vibration transmission to the building.

Features & Advantages

- Noiseless working condition
 - Easy cleaning process and hygienic working conditions
 - Maximum capacity
 - Min. preventative maintenance and trouble - free operation
 - Effective cleaning by using brushes
- a) Can also be used as a bran finisher.
 - b) The sieve does not choke up due to the vibration action of the machine.
 - c) Perforation size of perforated screen is easily exchanged to suit the desired flow diagram.

Используется на мукомольных предприятиях для отделения муки, прилипшей к отрубям, для повторной подачи в систему, увеличивая экстракцию и предотвращая потери.

Принцип работы

Горизонтальное вибросито используется для отделения мелких частиц, приставших к трудно просеиваемым продуктам.

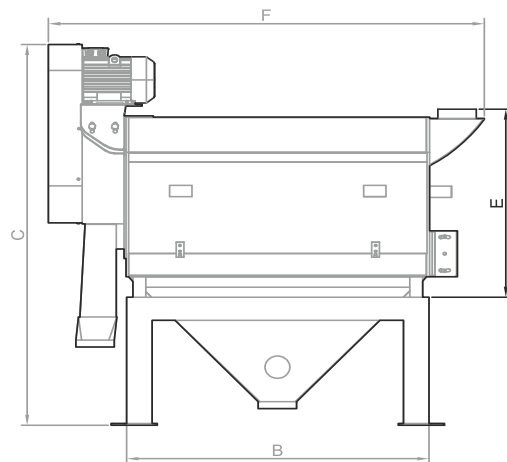
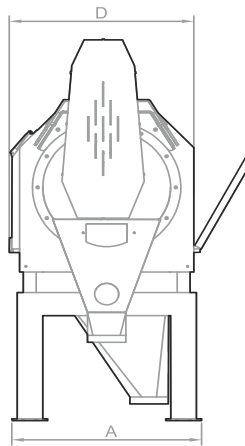
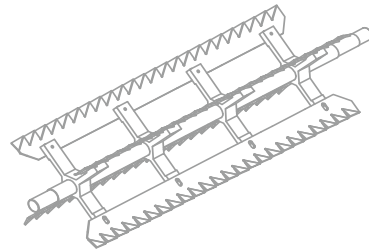
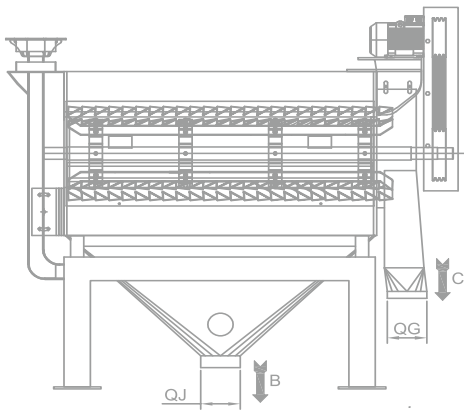
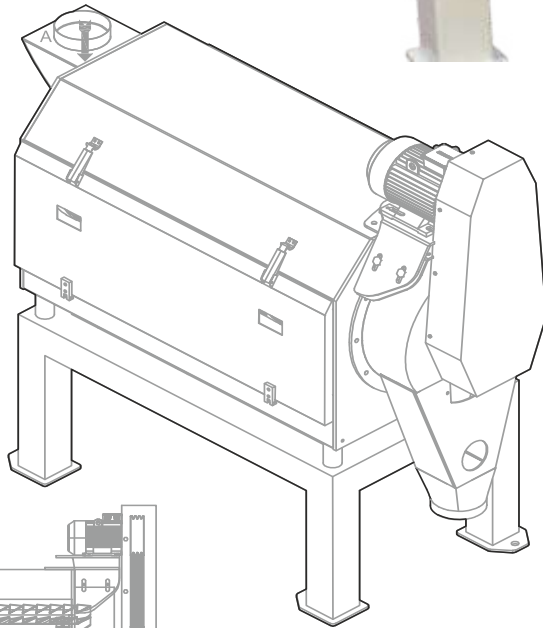
Эффект двойного просеивания с центрифугой и вибрацией.

Смена ткани сита может быть произведена в кратчайшие сроки. Отсутствие засорения выходного отверстия бункера мельницы из-за вибрации.

Вибрирующие части машины соединены с основным корпусом с помощью гасителей вибрации, что обеспечивает бесшумную работу машины и предотвращает передачу вибрации на здание.

Особенности и преимущества

- Бесшумное рабочее состояние
 - Простой процесс очистки и гигиеничные условия труда
 - Максимальная емкость
 - Мин. профилактическое обслуживание и бесперебойная работа
 - Эффективная очистка щетками
- a) Может также использоваться в качестве финишера для отрубей.
 - b) Сито не забивается из-за вибрации машины.
 - c) Размер перфорации перфорированного экрана можно легко изменить в соответствии с желаемой технологической схемой.



- A- Product inlet
- B- Throughs
- C- Product outlet
- A- Entrée de produit
- B- Dechet
- C- Sortie de produit

MODEL MODELE	DIMENSIONS mm.									TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
	A	B	C	D	E	F	QG	QJ	Capacity Capacité t/h	Motor Moteur Kw	Weights - Poids Kg		Air Need m/dk
											Net	Gross-Brut	
SE-HV-32/100	700	1180	1611	740	785	1715	150	150	1.6	0.55/1500 DW	580	640	4

Bran Finisher Вымольная машина



Machine, which uses a centrifugal action to gently separate the floury endosperm, attached to the bran, thus reducing to the minimum the starch content of offal and ensuring high flour yield.

Working Principle

The product is thrown towards the screen by means of a wing - fitted rotor, which is rotated horizontally; consequently, the flour and bran are separated from each other. Due to centrifugal force, the product is thrown towards the screen whose size is selected beforehand. During the screening process, flour passes through the screen and larger sizes of bran are directed to the discharge outlet.

Features & Advantages

- Low energy consumption and high output
- Minimum and easy maintenance
- Durability and long lifetime
- Practical and easy cleaning process
- Quick and easy screen replacement
- Noiseless working condition
- Trouble free operation
- Less space is needed, when double model is used
- Different air connection possibilities per request

Applications Fields

- Screw for product introduction with centrifugal disc
- Welded sheet structure
- Statically balanced rotor fitted with four beaters, each with adjustable angle and distance to the cover
- Shaft mounted on a double row of spherical roller bearings and supports
- Cover made of perforated sheet steel specially shaped to avoid internal turbulence
- Adjustable paddles to vary the rate of product flow through the machine
- Two wide doors permit easy access for inspection and screen removal

Structure

- At food processing industry
- Flour mills
- Semolina mills

Машина использует центробежное действие для мягкого отделения мучнистого эндосперма, прикрепленного к отрубям, таким образом снижая до минимума содержание крахмала в отрубях и обеспечивая высокий выход муки.

Принцип работы

Продукт перемещается к ситам при помощи бичевого ротора с горизонтальной осью вращения. В результате мука и отруби отделяются друг от друга. Благодаря центробежной силе продукт перемещается по направлению к ситам, размер которых выбирается заранее. Во время процесса просеивания мука проходит через сито, а имеющие более крупный размер отруби направляются к разгрузочному выходу.

Особенности и преимущества

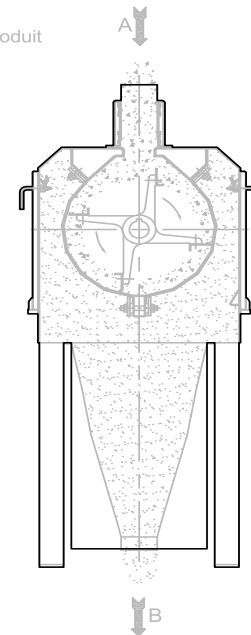
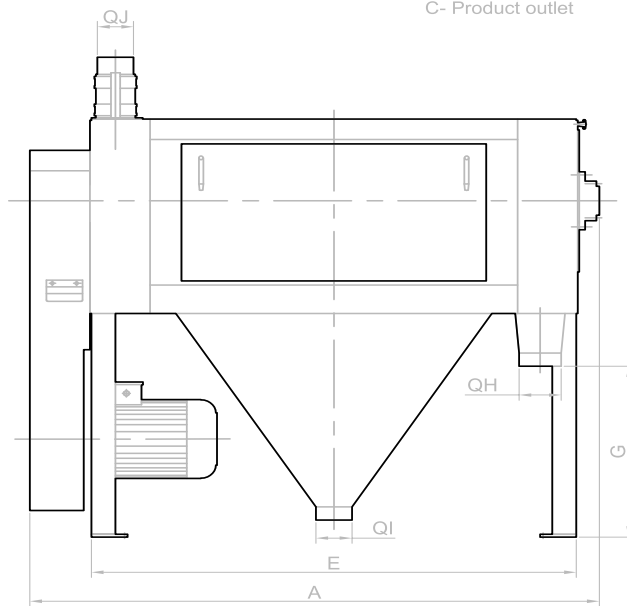
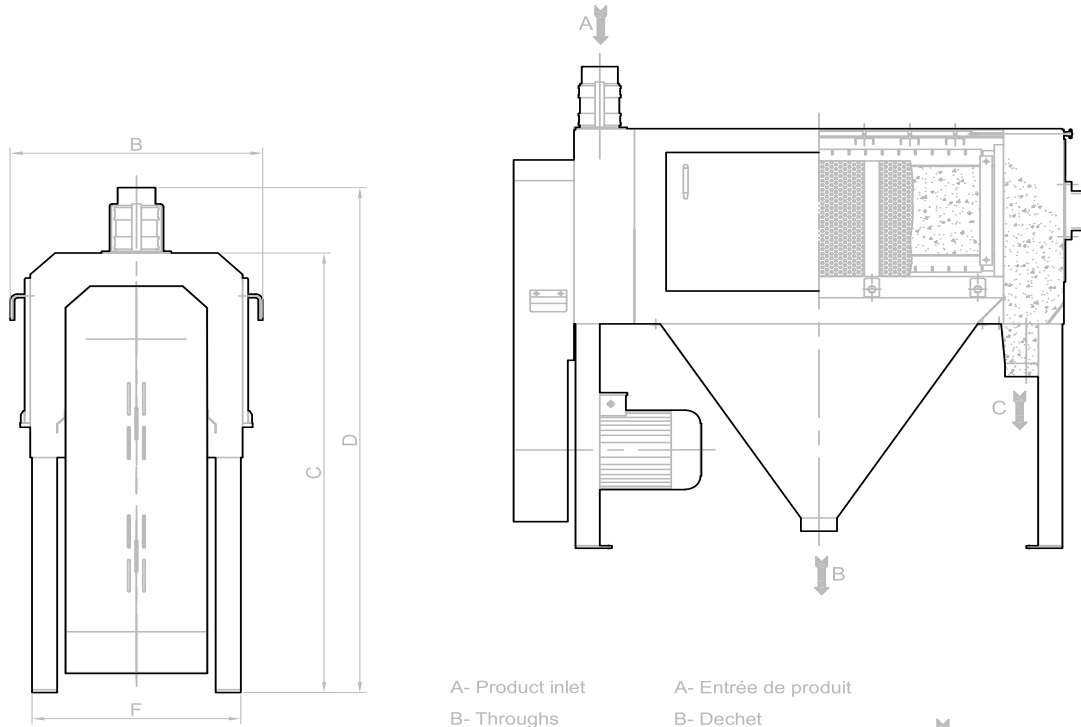
- Низкое потребление энергии и высокая производительность
- Минимальное и простое обслуживание
- Долговечность и долгий срок службы
- Практичный и простой процесс очистки
- Быстрая и простая замена экрана
- Бесшумное рабочее состояние
- Бесперебойная работа
- При использовании двойной модели требуется меньше места
- Различные возможности подключения воздуха по запросу

Конструкция

- Винт для подачи продукта с центробежным диском
- Сварная листовая конструкция
- Статически сбалансированный ротор с четырьмя бичерами, каждый с регулируемым углом и расстоянием до крышки
- Вал установлен на двухрядных сферических роликоподшипниках и опорах.
- Крышка из перфорированного стального листа специальной формы для предотвращения внутренней турбулентности
- Регулируемые лопасти для изменения скорости потока продукта через машину
- Две широкие двери обеспечивают легкий доступ для осмотра и удаления сит

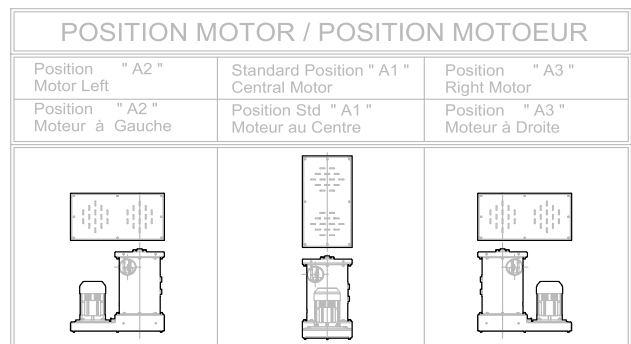
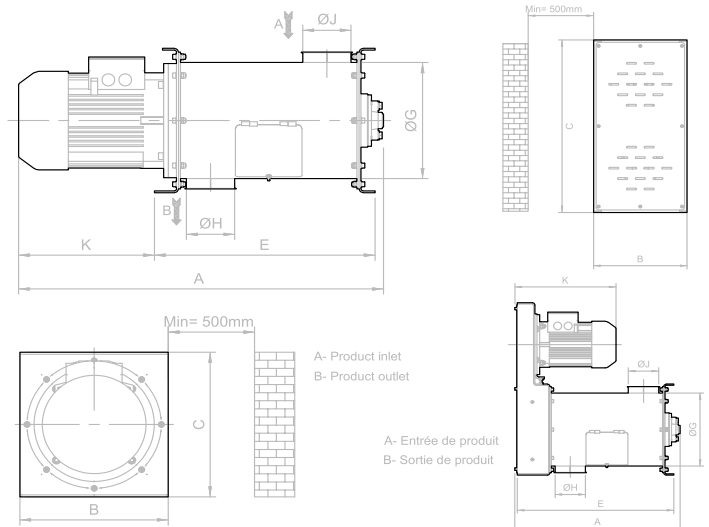
Области применения

- В пищевой промышленности
- Предприятия по производству муки и манной крупы



MODEL MODELE	DIMENSIONS mm.										TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES				
	A	B	C	D	E	F	G	øH	øI	øJ	Capacity Capacité t/h	Motor Moteur Kw	Weights - Poids Kg		Gross volume Volume sous emballage m³
													Net	Gross-Brut	
SE-BF-4010	1670	720	1580	1880	1420	420	795	120	120	120	1,5-1,8	5,5-7,5	464	657	4
SE-BF-5012	1880	830	1580	1880	1620	670	650	150	150	150	2-2,4	7,5-11	560	780	4,9

Drum Detacher Барабанный деташер



MODEL MODELE	DIMENSIONS mm.								TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES				
	A	B	C	E	ØG	ØH	ØJ	K	Motor Moteur Kw	Weights - Poids Kg		Volume sous Gross volume emballage m ³	
									Net	Gross-Brut			
SM-DD 30 / 45-A	880	360	390	560	280	120	120	289	1	2.2	100	148	0.5
	920							348	1.5	3	105	152	0.4
SM-DD 30 / 45-F	665	730	630				370	1	2.2	100	148	0.5	
								1.5	3	105	153		

It is used to break endosperm flakes, which are obtained after reduction rolls, so that it helps for the process of the flour production.

Working Principle

The material (stock) to be detached is fed through the inlet directly to the rotor and is caught by the inner surface of the jacket, which is installed with six impact bars helps increasing the detaching output. The pitch of beaters directs the material from the feeding point to the discharge point of the machine.

Features & Advantages

- Delicate detaching without degradation of stock
 - It can be installed on the floor or suspended from ceiling
 - Possibility of right hand or left hand inlet
 - Low power need
 - Driven either by belt-pulley system or by direct connection to motor
- Model SE-DD - 35 / 45 A This model is designed for higher capacities. Application, design and working principles are similar to those of our regular Model SE-DD 30/45 F. Material incoming is different. The cumulated product enters from the side and feeds axially through the machine.

Applications Fields

- At flour mills
- At coarse and fine semolina passages
- After roller mills or before plansifter inlet

Structure

A cylindrical steel body is supported by stands from both sides. The design of supports allows the drum detacher to be installed on the floor or to be suspended from the ceiling. The rotor is outfitted with four beaters. It is bedded at both ends by ball bearings, which are installed outside. The rotor can be driven by direct- coupled or belt-pulley system either from inlet or outlet side.

Используется для дробления хлопьев эндосперма, которые получаются после прохождения размольных вальцов. Необходим в процессе производства муки.

Принцип работы

Материал (сырье), который подлежит измельчению в деташере, подается через вход непосредственно на ротор и улавливается внутренней поверхностью облицовки. Ротор оснащен шестью молотами, что повышает выход продукции из деташера. Ход бичей направляет материал от точки подачи к точке разгрузки машины.

Конструкция

Цилиндрический стальной корпус с обеих сторон поддерживается стойками. Конструкция опор позволяет устанавливать барабанный деташер на пол и подвешивать его к потолку. Бичевой ротор оснащен четырьмя бичами. Он обоими концами крепится к шариковым подшипникам, которые установлены снаружи. Ротор может приводиться в движение за счет прямого соединения или системы шкивовых ремней со стороны входа или выхода.

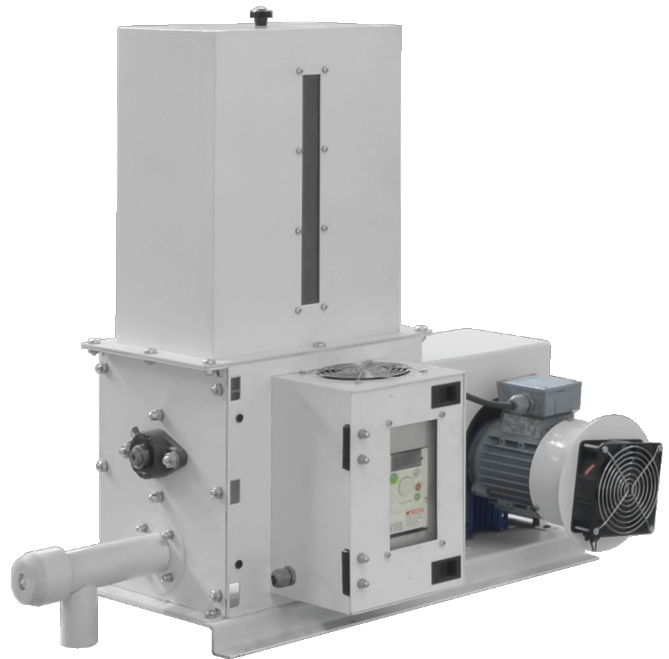
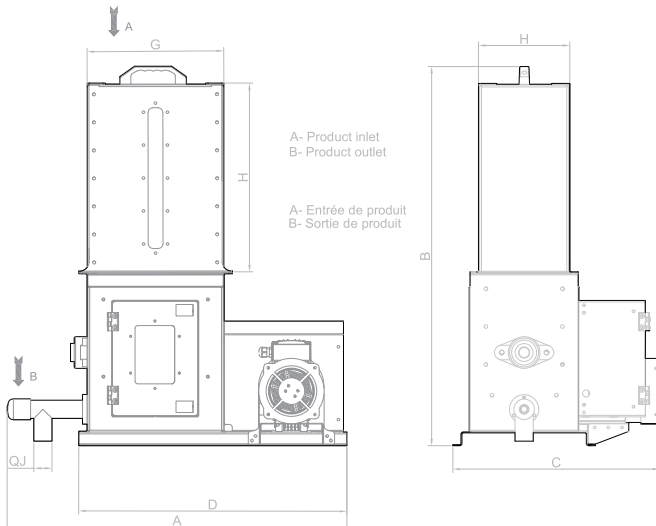
Область применения

Мукомольные предприятия:

- в приемах для крупнозернистой и мелкозернистой манной крупы;
- после вальцовых мельниц или перед входом в рассев.

Характеристики и преимущества

- Деликатное измельчение без ухудшения качества сырья.
- Возможность установки на пол и подвешивания к потолку.
- Возможность организации входа продукта слева или справа.
- Низкое потребление электроэнергии.
- Привод от системы шкивовых ремней или через прямое соединение с двигателем.
- Модель SE-DD - 35A / 45F. Эта модель разработана для обеспечения более высокой пропускной способности.



MODEL MODELE	DIMENSIONS mm.							TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
	A	B	C	D	G	H	QJ	Capacity Capacité gr / min	Kg		Depot Capacity lt
								Net	Gross-Brut		
SE-VMD V 40	747	832	454	590	300	200	40	10 gr	40	45	35 lt
SE-VMD V 80	747	1232	454	590	300	200	50	300 gr	60	65	60 lt

Working Principle

- Action is provided by a gearbox that is on the machine (on lower chassis). -Operating speed is set by changing the frequency of electric motor that is connected to the speed control device and gearbox.
- Carrier spiral screw and mixer palette that is on the upper side(with the gear chain system), gets the movement from the gearbox that is connected to electric motor.
- Operating costs are low and installation is easy.
- Velocity settings can be done easily by a button under the speed control device. -4 digit digital password is available for security. - Remote control module(wired, 4-digit digital display) can be obtained if requested.
- Suitable for RS485 and MODBUS connections that are on automation and PLC systems.
- In case of software installation it can be controlled from PC. -In 1 minute, between 1.13 cm³ and 878.1 cm³ of granule/powder material dosing can be done. These values are valid for fine Semolina. -Errors can be resetted automatically.
- There is an external fan available behind the motor and on the board. -There are newly developed spiral screws that carry w10 series and has 6 different tooth profile.
- Produced according to 98/37/EC standards.
- This product meets CE standards.
- This product has two years of mechanic and motor guarantee and one year of electronics guarantee.

Applications Fields

- flour factories,
- detergent factories,
- factories that make mineral powder mixtures, and factories that make a mixture of granules or powder coating.

Принцип работы

- Действие обеспечивается коробкой передач, которая находится на машине (на нижнем шасси).
- Рабочая скорость устанавливается путем изменения частоты электродвигателя, который подключен к устройству управления скоростью и коробке передач.
- Шпиндель винтового винта и смесительная палитра, которая находится на верхней стороне (с системой зубчатой цепи), получает движение от коробки передач, которая связана с электродвигателем.
- Операционные расходы низкие, а установка проста.
- Настройки скорости можно легко сделать с помощью кнопки под устройством контроля скорости. Для безопасности доступен 4-значный цифровой пароль.
- Пульт дистанционного управления (проводной, 4-значный цифровой дисплей) можно получить по запросу. Подходит для соединений RS485 и MODBUS в системах автоматизации и ПЛК. В случае установки программного обеспечения, им можно управлять с ПК.
- В течении 1 минуты можно дозировать от 1,13 до 878,1 см³ гранулята / порошкового материала.
- Ошибки могут быть сброшены автоматически.
- За двигателем и на плате имеется внешний вентилятор.
- Есть разработанные спиральные винты, которые несут серию w10 и имеют 6 различных зубьев;
- Данный продукт имеет два года гарантии на механику и двигатель и год гарантии на электронику.

Области применения

- Мукомольные заводы,
- Заводы, которые производят смеси минеральных порошков, и заводы, которые производят смесь гранул или порошковых покрытий.

Impact Detacher Энтолейтор



It is used to realize separating and grind process at the semolina passages in the flour diagrams, this process increases the yield of flour and consumes less energy comparing to other grinders.

Working Principle

The product is fed through the center of the machine. Uniform and smooth distribution of product is provided by means of radial wings of the rotating disc. High rotation speed creates a gradually increasing centrifugal force, which throws the product towards the fixed disc's pins. The impact force depends on the structure of pins. The broken but not ground parts, which come from the passages and stuck on fine and medium size semolina are loosened and separated from each other. Because of free grinding the hard and soft semolina grains are affected differently. Therefore, it causes an automatic grinding between different sized parts. The parts, which are of equal size, are grind by homogeneous breaking quality. So that high flour yield is obtained. The rate of ash almost stays stable or increases slightly which can be neglected. As a result with the high productivity the obtained high flour yield will provide for a shortened flour diagram. The large particles and foreign materials are prevented from getting into the machine by installing a sieve at the inlet of the detacher.

Features & Advantages

- Durability and long lifetime comparing to other impact detachers
- Installation possibilities, on the floor or to be suspended from the ceiling
- Minimum and easy maintenance
- Low energy consumption and high efficiency
- Hygienic working conditions
- Possibility of shortening of flour diagram
- Easy installation and less space need
- Low investment and operational costs

Applications Fields

- At food industry
- At the coarse and fine semolina passages in the flour and semolina mills
- Just after roller mills or at the peak point of pneumatic tubes to be used as a right-angled elbow
- At other similar industrial plants

Используется при выполнении процессов отделения и размол манной крупы при производстве муки. Обеспечивает повышенный выход муки и потребляет меньше электроэнергии по сравнению с другими размалывающими машинами

Принцип работы

Продукт подается через центр машины. Равномерное и бесперебойное распределение продукта обеспечивается благодаря радиальным лопастям вращающегося диска. Высокая частота вращения создает постепенно возрастающую центробежную силу, которая отбрасывает продукт в направлении неподвижных штифтов диска. Ударная сила зависит от конструкции штифтов. Раздробленные, но не размолотые частицы, которые поступают из приемов и склеиваются с частицами манной крупы мелкого и среднего размера, разрыхляются и отделяются друг от друга. Вследствие свободного размол на твердые и мягкие зерна манной крупы оказывается различное влияние. Это приводит к автоматическому размолу частиц различного размера. Частицы, которые имеют одинаковый размер, размалываются до достижения однородного качества дробления. Таким образом обеспечивается высокий выход муки. Количество зольных веществ остается неизменным или немного возрастает, что может не приниматься во внимание. В результате высокой производительности обеспечивается высокий выход муки при снижении длительности технологического процесса. Крупные частицы и инородные материалы не попадают в машину благодаря ситы, которое установлено на входе в деташер.

Область применения

Пищевая промышленность:

- в приемах для крупнозернистой и мелкозернистой манной крупы на предприятиях по производству муки и манной крупы;
- непосредственно после вальцовых мельниц или в пиковой точке пневматического трубопровода в качестве прямоугольного колена.
- Другие аналогичные промышленные предприятия.

Характеристики и преимущества

- Надежность и длительный срок службы по сравнению с другими деташерами ударного действия.
- Возможность установки на пол или подвесного крепления к потолку.
- Минимальный объем и простота технического обслуживания.
- Низкое потребление электроэнергии и высокий КПД.
- Гигиеничность.
- Возможность снижения длительности технологического процесса производства муки.
- Простота установки и более низкие требования к необходимому пространству.
- Низкие первоначальные и эксплуатационные затраты.

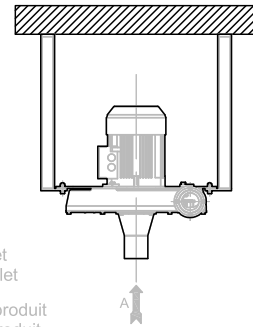
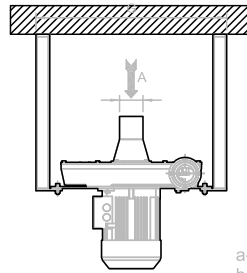
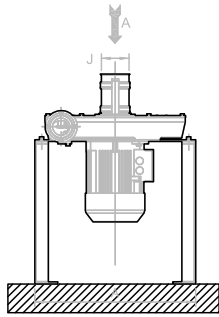


- FLOOR INSTALLATION
- POSITION POSEE



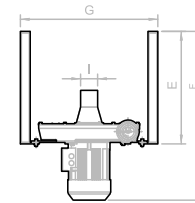
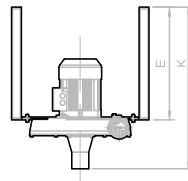
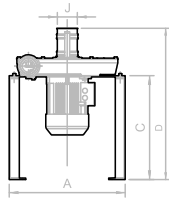
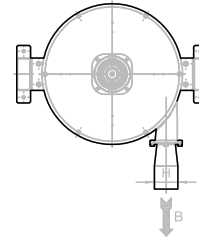
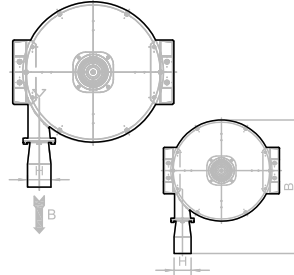
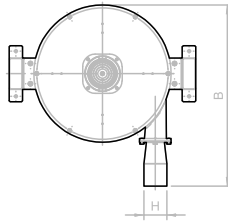
- CEILING INSTALLATION
- POSITION SUSPENDUE

- CEILING INSTALLATION
- POSITION SUSPENDUE



a- Product inlet
b- Product outlet

a- Entrée de produit
b- Sortie de produit



MODEL MODELE	DIMENSIONS mm.											TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES					
	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	ØJ	K	Capacity Capacité t/h	Motor Moteur Kw	Weights - Poids Kg		Volume sous Gross volume emballage m³	
														Net	Gross-Brut		
SE-İD - 51 (50Hz.) SE-İD - 45 (60Hz.)	700	806	620 std 820	913 std	480 680 std 880 1080 1280	820-1020 std 1220-1420 1620-1820 2020-2220 2340	830	57 64 70 76 83 95	57 64 70 76 83 95	120	150	775 975 std 1175 1375 1575	1	5.5	147	230	1.2
				1113		940-1140 std 1340-1540 1740-1940 2140-2340 2460						1775 1975 2175 2295	1.7	7.5	156	239	
				1313		780-980 std 1180-1380 1580-1780 1980-2180 2300						1775 1975 2175 2295	2.8	11	184	267	
				1020		1480 1680 1880 2000						1790 990 std 1190 1390 1590	4	15	193	276	
SE-İD- 43/36	550	550	1020	928 std	1480 1680 1880 2000	820-1020 std 1220-1420 1620-1820 2020-2220 2340	550	102 108 119 125	102 108 119 125	150	150	790 990 std 1190 1390 1590	2.5	4	80	141	0.8
				1128		780-980 std 1180-1380 1580-1780 1980-2180 2300						1790 1990 2190 2310	3.5	5.5	90	151	
				1328		820-1020 std 1220-1420 1620-1820 2020-2220 2340						1790 1990 2190 2310					

Vibro Feeder Вибропитатель



It is used to feed regularly the granular or powdery product into a conveying line or a machine at a suitable rate. For the collection of flours recovered from the filter, to feed respective pneumatic line.

Working Principle

The product, which is transferred from the top hopper to a vibrator feeder, is fed into a conveying element or the machine. The power unit (by a vibrator-motor) is used to obtain the required feeding by vibrating.

Features & Advantages

- Great reliability
- Low power consumption
- Durability and no wear and tear parts
- Vibration free frame by using rubber shock absorbers

Applications Fields

- At food processing industry
- Flour and semolina mills
- Macaroni factories
- Feed mills
- At other similar industrial plants

Structure

- Vibrating channel made of steel, with transparent cover, connected by elastic clamps to the storage bin and to the discharge piping
- Adjustable inclination valve for product measuring
- Vibrator motor with adjustable mass to change the oscillation
- Cylindrical bin made of sheet metal complete with inspection plexiglass door and supporting framework

Используется для регулярной подачи гранулированного или порошкообразного продукта в конвейерную линию или машину с подходящей скоростью. Для сбора муки, извлеченной из фильтра, для подачи на соответствующую пневматическую линию.

Принцип работы

Продукт, который перемещается из верхнего бункера в вибропитатель, подается в транспортирующий элемент или машину. Силовой агрегат (с помощью вибратора-двигателя) используется для получения необходимой подачи за счет вибрации.

Особенности и преимущества

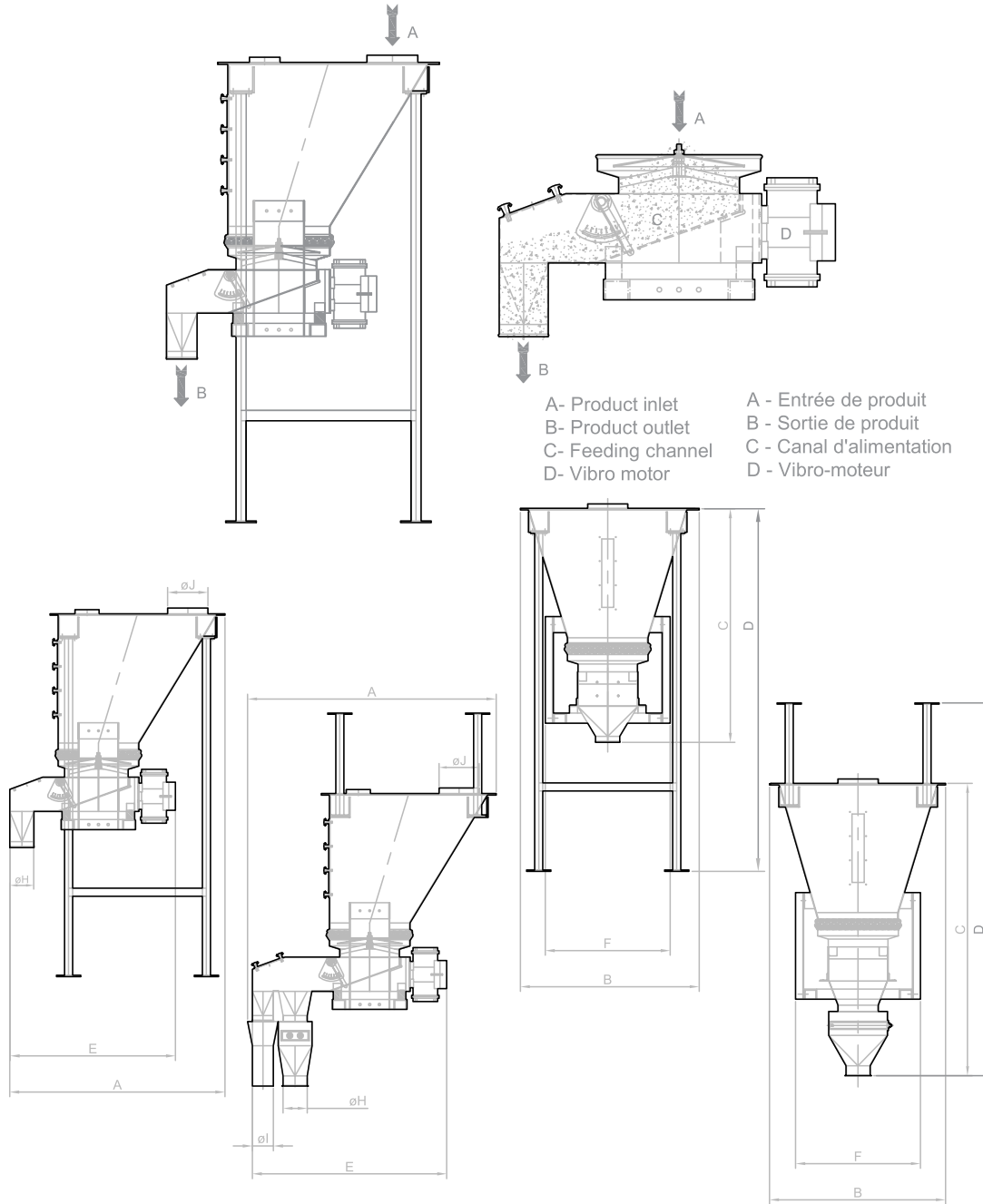
- Высокая надежность
- Низкое энергопотребление
- Долговечность и отсутствие износа деталей
- Рама без вибрации за счет использования резиновых амортизаторов

Области применения

- В пищевой промышленности
- Мельницы для муки и манной крупы
- Макароны фабрики
- Комбикормовые заводы
- На других аналогичных промышленных предприятиях

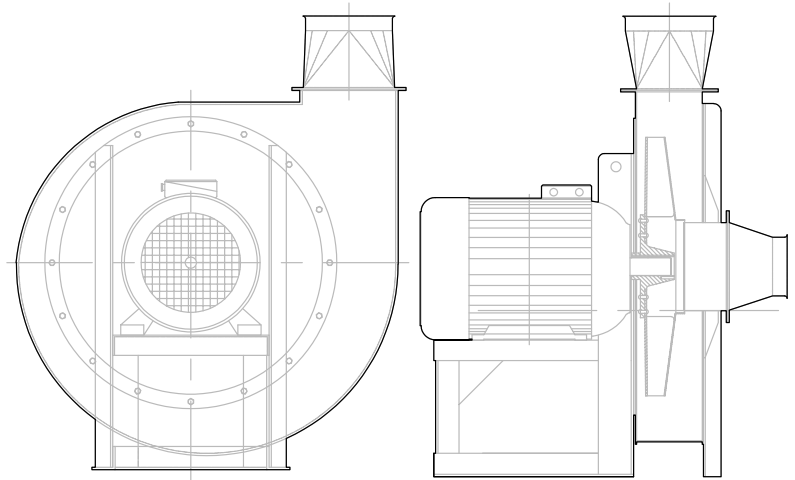
Структура

- Вибрационный канал из стали с прозрачной крышкой, соединенный эластичными зажимами с бункером для хранения и с напорным трубопроводом.
- Регулируемый наклонный клапан для измерения продукта
- Электродвигатель вибратора с регулируемой массой для изменения колебаний
- Цилиндрический контейнер из листового металла со смотровой дверцей из оргстекла и несущей рамой



MODEL MODELE	DIMENSIONS mm.									TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
	A	B	C	D	E	F	øH	øI	ØJ	Motor Moteur Kw	Weights - Poids Kg		Gross volume Volume sous emballage m ³
											Net	Gross-Brut	
SE-VF-200	1088	925	1140	1820	840	640	120	120	120	0,18	130	185	3,1
SE-VFX-V200	1254		1432	1872	985		150	120	150		3,6		

High Pressure Fan Вентилятор высокого и низкого давления



MODEL MODELE	FLOW DEBIT (m³/h)	TOTAL PRESSURE mmWS PRESSION TOTALE mmCE	MOTOR MOTEUR	MODEL MODELE	FLOW DEBIT (m³/h)	TOTAL PRESSURE mmWS PRESSION TOTALE mmCE	MOTOR MOTEUR
SE-HP-300/10	1080-1860	965-980	7.5 Kw-3000 rpm	SE-HP-300/103	10300	1200	55 Kw-3000 rpm
SE-HP-300/120	1200	1200	11 Kw-3000 rpm	SE-HP-300/72	6000-12000	1610-1430	55 Kw-3000 rpm
SE-HP-300/75	7500-18900	280-680	22 Kw-3000 rpm	SE-HP-300/120	12000	1350	75 Kw-3000 rpm
SE-HP-300/42	4200	1100	22 Kw-3000 rpm	SE-HP-300/67	6720-15000	1450-1750	75 Kw-3000 rpm
SE-HP-300/42	4200	1220	22 Kw-3000 rpm	SE-HP-300/150	15000	1450	75 Kw-3000 rpm
SE-HP-300/72	7200	1190	37 Kw-3000 rpm	SE-HP-300/150	15000-18900	1470-1530	90 Kw-3000 rpm
SE-HP-300/96	9600	1160	45 Kw-3000 rpm	SE-HP-300/180	15000-33600	1530-950	110 Kw-3000 rpm

It is used to convey granular or ground products in the system where at high pressure and low or medium flow rates are required.

Structure

The fan body and the impeller are precisely manufactured and fitted on a steel foundation. The unit is designed and outfitted with special blades and can be easily dismantled and reinstalled, if high rpm is required. In case of requirement, it can be supplied by installing soundproof isolation.

Features & Advantages

- Safe working conditions
- High efficiency
- Noiseless working conditions
- Standard rotation possibility at certain angles for the position of outlet
- Fixed to main body by anti-vibration props
- Minimum maintenance need
- Smooth operation
- Low energy consumption

Applications Fields

- At food industry
- At flour mills and semolina mills in the cleaning, milling and packing - sections
- At feed mills
- At nut processing plants
- Brewery plants
- At chemical industry
- Paint factories
- Plastic plants
- Gas conveying systems
- At wooden industry
- At stone and soil quarries
- At cement factories

Используется для транспортировки гранулированных или измельченных продуктов в системе, где требуется высокое давление и низкий или средний расход.

Структура

Корпус вентилятора и крыльчатка точно изготовлены и установлены на стальном основании. Агрегат спроектирован и оснащен специальными лопастями и может быть легко разобран и повторно установлен, если требуются высокие обороты. В случае необходимости он может быть поставлен с установкой звукоизоляции.

Особенности и преимущества

- Безопасные условия труда
- Высокая эффективность
- Бесшумные условия работы
- Стандартная возможность поворота на определенные углы для положения выхода
- Крепится к основному корпусу с помощью антивибрационных опор
- Минимальная потребность в обслуживании
- Низкое потребление энергии

Области применения

- В пищевой промышленности
- На мукомольных и манных заводах на участках очистки, помола и упаковки.
- На комбикормовых заводах
- На заводах по переработке орехов
- пивоваренные заводы
- В химической промышленности
- Покрасочные фабрики
- Системы транспортировки газа
- В деревообрабатывающей промышленности
- На каменных и грунтовых карьерах
- На цементных заводах

SE-SU

Stretching Unit

Стол для натяжения ситоткани



It is designed to stretch the silks of sifters used in flour and semolina mills.

Silk should be tightly stretched over sifter frames. When silk is not tight or silk pores are in square shape in stretched condition, silk permeability is minimized. The tighter the silk is, the better the results are.

Two corners of the silk stretch equipment are fixed, and the two corners on the other side are movable. In this system where there are retaining clips on four corners, the sieve frame is placed in the housing, and then silk is mounted and stretched at four corners with the help of clips. The silk stretch equipment which is operated manually or with a pneumatic system, the tension can be adjusted as desired so that the silk sticks to the surface of the case or is pinned by staples.

In the standard product, a single or double-case is connected. In extra cases, productions specific to various case sizes is available.

Предназначен для натяжения ситоткани, используемой на заводах по производству муки и круп.

При условии не полной натянутости ткани, либо не соблюдения точной квадратной формы сит, велика вероятность снижения уровня проницаемости ситоткани. Чем лучше натянута ситоткань, тем лучше эффективность проницаемости.

Два угла стола для натяжения – фиксированы, а два угла на противоположной стороне – подвижны.

В стол вставляется рассеивная рамка, затем вставляются ситоткань, а затем вся конструкция закрепляется зажимами с четырех сторон. Натяжной стол управляемый ручной или пневматической системой, позволяет растянуть ситоткань до требуемого уровня. Ткань прикрепляется к раме путем склеивания, либо при помощи степлера.

В стол со стандартной комплектацией можно поместить до двух рассеивных рамок. Так же при необходимости есть возможность изготовить натяжной стол под Ваши параметры.

Vibro Sifter

Вертикальное вибрационное сито



It is used to unstuck the humid and greasy flour which come from the filter and the bran finisher.

Working Principle

The product is thrown towards the nylon screen by means of a wing - fitted rotor, which is rotated vertically; consequently the centrifugal force dry the flour. The flour passed through the sieve flow out through the wall of the machine.

Features & Advantages

Low energy consumption and high output Minimum and easy maintenance Durability and long lifetime Practical and easy cleaning process Quick and easy screen replacement Noiseless working condition Less space is needed, when double model is used

Applications Fields

- At food processing industry
- Flour mills
- Semolina mills

Structure

The machine is constituted of:

Structure of electro-weld sheet rests on support with rubber shock absorber, Group of unstuck constituted with a rotor supported by two line of bearing and equipped with radial adjustable five beaters, Coat whit very resistant nylon sleeve, rests on easily dismantle metallic case, Belt gear motor, Transparent inlet pipe

Предназначено для просеивания влажной и жирной муки, которая поступает из фильтра и вымольной машины для отрубей.

Принцип работы

Продукт перемещается к нейлоновому сити благодаря оснащенный лопастями ротору с вертикальной осью вращения. Затем центробежная сила высушивает муку. Прошедшая через сито мука выходит наружу через стенку машины.

Область применения

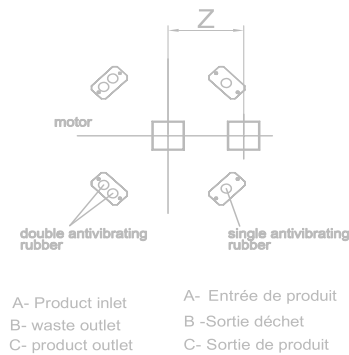
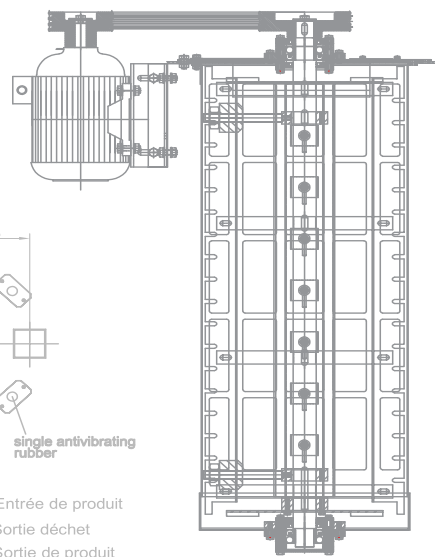
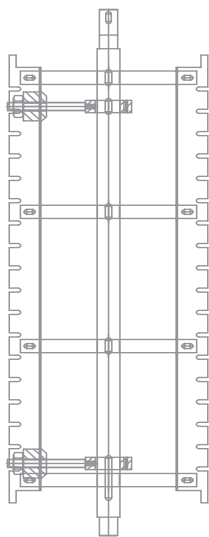
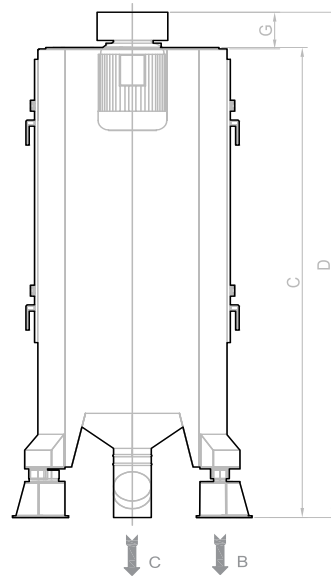
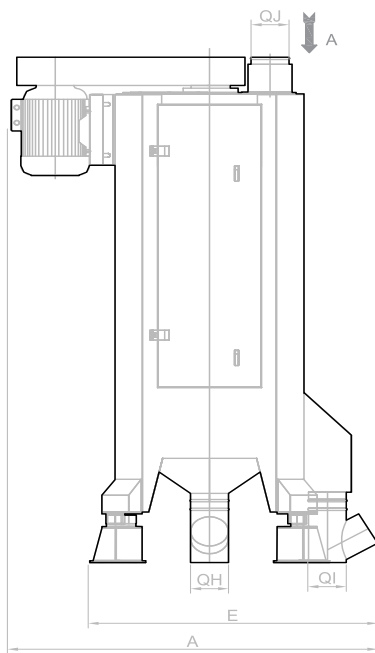
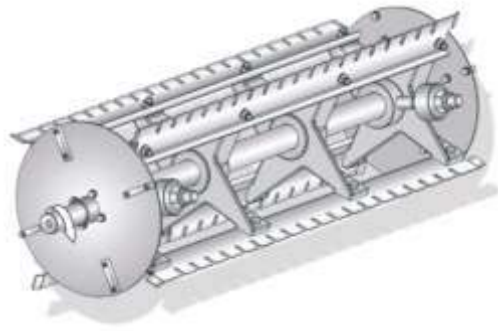
- Перерабатывающие предприятия пищевой промышленности;
- мукомольные предприятия;
- предприятия по производству манной крупы.

Конструкция

- электросварная листовая конструкция, которая установлена на опоре и оснащена резиновым амортизатором;
- просеивающий блок, состоящий из бичевого ротора и двух линий подшипников (пять бичей с радиальной регулировкой);
- кожух с прочным нейлоновым рукавом на съемном металлическом корпусе;
- двигатель с ременной передачей;
- прозрачная входная труба.

Характеристики и преимущества

- Низкое потребление электроэнергии и высокая производительность.
- Минимальный объем и простота технического обслуживания.
- Надежность и длительный срок службы.
- Практичность и простота процесса очистки.
- Простота и высокая скорость замены сита.
- Бесшумная работа.
- Минимальный объем используемого пространства в случае установки двойной модели.



MODEL MODELE	DIMENSIONS mm.											TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES				
	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	ØJ	Z	Capacity Capacité t/h	Motor Moteur Kw	Weights - Poids Kg		Volume sous Gross volume emballage m³
														Net	Gross-Brut	
SE-VS-45/100	1170	780	1675	1795	910	765	140	120	120	120	385	0.6 - 1.2	4	330	479	2.9

Automatic Tempering Machine Увлажнитель автоматический



It is used in the grain processing plants to moisten the grain at a desired rate.

Working Principle

The grain flow entering the casing agitates the water flow sensor; the water is sprayed into the grain and mixes with it. The blades push the grain mixed with water to the grain outlet. Capable of adding up to 5% water to cleaned wheat with even distribution of moisture. Avoids grains breakage, minimize the wear of rotor and prevents its unbalance thanks to limited operational speed. The water distribution to kernel is fast and uniform with thorough penetration and absorption.

Features & Advantages

- High moistening ratio
- Low energy consumption
- Durability and long lifetime
- Minimum and easy maintenance
- Easy and quick installation
- Low investment, maintenance and operational cost
- Automatic flow rate control and adjustable moisture rate
- Stainless steel construction

Applications Fields

- At food industry
- At the dry cleaning units of the flour and semolina mills
- At the grain processing plants where moistening process is required

Structure

- The machine is constructed of stainless steel, consisting of semi circular 25° inclined worm with Plexiglas cover
- Rotor consisting of 600 mm screw and 1700 mm of variable pitch mixing paddles
- Square section iron structure supporting the screw conveyor, water
- Flow control equipment and motor
- Manually operated valve for closing water circuit

Используется на предприятиях по переработке зерна с целью его увлажнения до необходимой степени.

Принцип работы

Поток зерна, который входит в корпус, возбуждает датчик расхода воды. Вода распыляется на зерно и перемешивается с ним. Лопасты подталкивают перемешанное с водой зерно к выходу для зерна. Существует возможность добавления до 5% воды к очищенной пшенице при равномерном распределении влаги. Исключение разрушения зерен, снижение до минимума износа ротора, а также предупреждение его разбалансировки достигается за счет ограничения рабочей частоты вращения. Распределение воды в зерне происходит быстро и равномерно при полном проникновении и впитывании.

Область применения

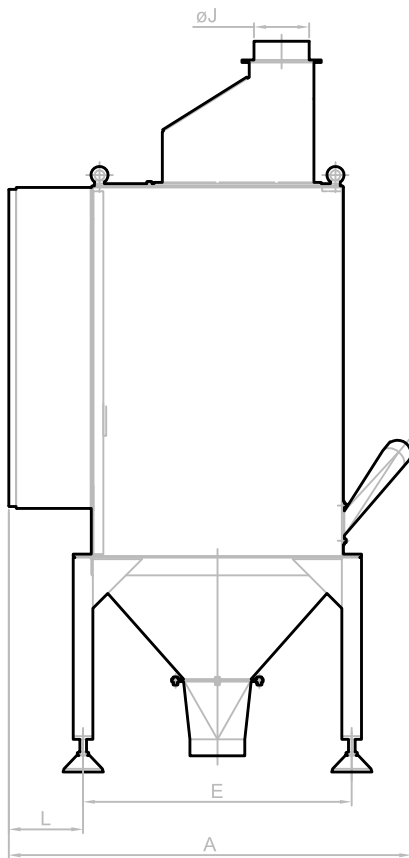
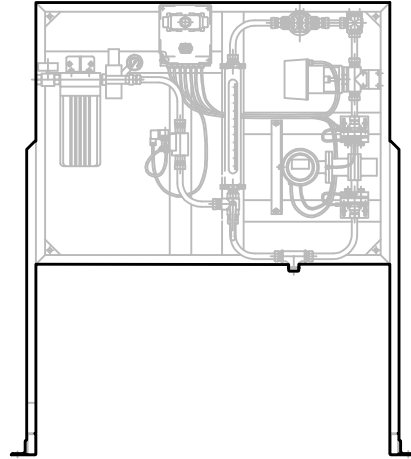
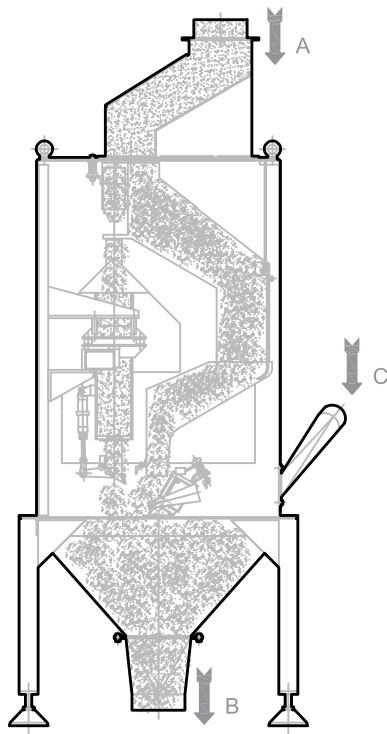
- Пищевая промышленность:
- в установках сухой очистки на предприятиях по производству муки и манной крупы;
- на предприятиях по переработке зерна, где требуется процесс увлажнения.

Конструкция

- Машина изготовлена из нержавеющей стали. Она состоит из полукруглого винтового конвейера с углом уклона 25° и крышкой из органического стекла.
- Ротор состоит из винта размером 600 мм, а также перемешивающих лопастей размером 1700 мм с изменяемым шагом.
- Конструкция из железа с квадратным сечением поддерживает - винтовой конвейер, а также управляющее расходом воды оборудование и двигатель.
- Ручной клапан для перекрытия контура воды.

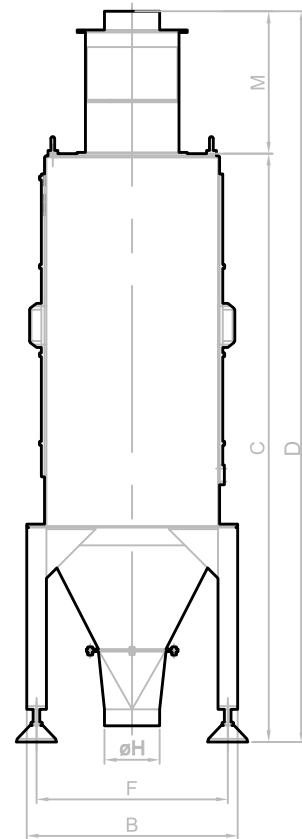
Характеристики

- Высокий коэффициент увлажнения.
- Низкое потребление электроэнергии.
- Надежность и длительный срок службы.
- Минимальный объем и простота технического обслуживания.
- Простая и быстрая установка.
- Низкие первоначальные затраты, а также низкие затраты на текущее и техническое обслуживание.
- Автоматическое управление расходом и регулируемая степень увлажнения.
- Конструкция из нержавеющей стали.



A- Product inlet
B- Product outlet
C- Aspiration connection

A- Entrée de produit
B- Sortie de produit
C- Connection à l'aspiration



MODEL MODELE	DIMENSIONS mm.										TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
	A	B	C	D	E	F	M	øH	L	ØJ	Capacity Capacité t/h	Weights - Poids Kg		Gross volume Volume sous emballage m³
												Net	Gross-Brut	
SE-AT/30	1244	664	1676	2151	740	620	455	120X150	250	120X150	20	340	500	3,1
SE-AT/45		764				720		200		200	40	400	570	3,5

Infestation Destroyer For Flour Уничтожитель насекомых



It is used in the flour mills to prevent infestation of insects to be grown in the processed product.

Working Principle

The product is conveyed through center into a blade installed rotor which is at horizontal position. During the rotation movement, the product is thrown to wall of the machine and the grown eggs are destroyed.

Applications Fields

- At food industry
- Flour and semolina mills
- Biscuit and macaroni factories
- Other food industry

Advantages

- High quality
- High efficiency
- High extraction
- High capacity
- Long life
- High precision
- Maximum hygiene
- Maximum security
- Maximum simplified using
- Low periodical maintenance
- Low delay to change the spares parts
- Low energy consumption
- Noiseless
- Perfection and aesthetic

Используется на мукомольных предприятиях для предотвращения заражения переработанного продукта насекомыми

Принцип работы

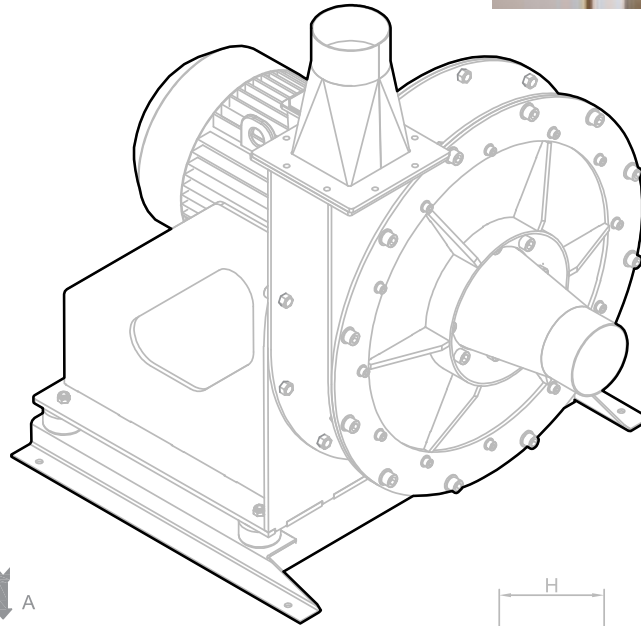
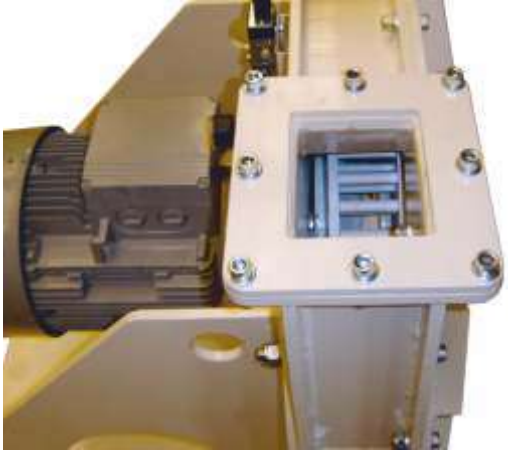
Продукт перемещается через центр к оснащённому лопастями ротору, который имеет горизонтальную ось вращения. Во время вращательного движения продукт отбрасывается на стенку машины и развивающиеся яйца разрушаются.

Область применения

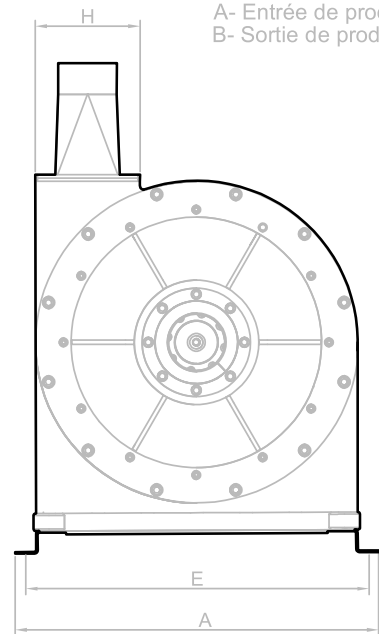
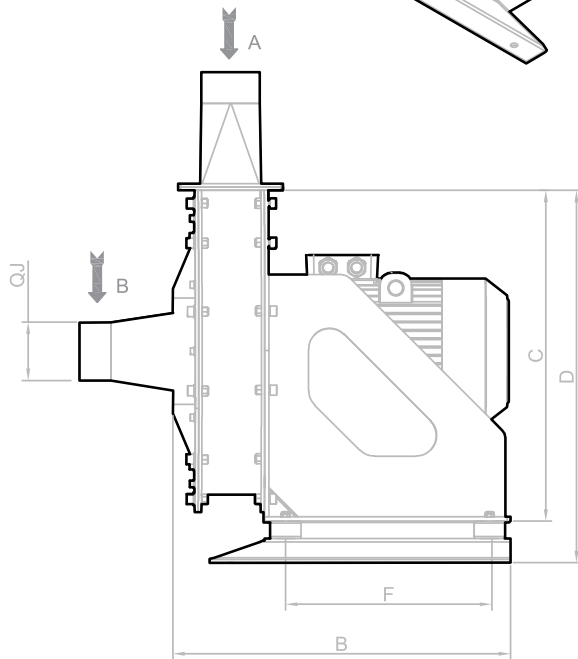
- Пищевая промышленность:
- предприятия по производству муки и манной крупы;
- предприятия по производству печенья и макаронных изделий;
- другие предприятия пищевой промышленности.

Преимущества

- Высокое качество.
- Высокий КПД.
- Высокий коэффициент выхода продукции.
- Высокая пропускная способность.
- Длительный срок службы.
- Высокая точность.
- Максимальная гигиеничность.
- Максимальная безопасность.
- Максимальная простота эксплуатации.
- Низкая потребность в периодическом техническом обслуживании.
- Короткое время простоя при замене запасных частей.
- Низкое потребление электроэнергии.
- Отсутствие шума.
- Усовершенствованный эстетичный внешний вид.



A- Product inlet
B- Product outlet



A- Entrée de produit
B- Sortie de produit

MODEL MODELE	DIMENSIONS mm.								TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES				
	A	B	C	D	E	F	H	QJ	Capacity Capacité t/h	Motor Moteur Kw	Weights - Poids Kg		Gross volume Volume sous emballage m ³
											Net	Gross-Brut	
SE-ID-11	835	812	820	970	785	463	100X150	200	6 - 8	11	410	475	1.4
SE-ID-18.50									12 - 14	18.5	450	515	

Drum Discharger For Flour and Bran Виброразгрузитель для муки, зерна и отрубей



It is used to discharge stored bulk bran and similar product from storage bins, concrete, steel and plastics silos and provides smooth operation.

Working Principle

By using numbers of articulated brackets freely suspended a pan-like bottom section is oscillated by means of a vibrator. The product flow is regulated by suitable inserts, which are fixed on discharger for an ideal downward flow of the bulk bran, which is stored in the bin.

Features & Advantages

- Cheap and simple silo design
- Durability and long lifetime
- Regular and trouble free discharging
- Easy accessibility to mechanical parts from outside when the silo is filled
- Minimum height
- Silent working condition
- Low energy consumption

Applications Fields

- At food processing industry
- Flour and semolina mills
- Macaroni factories
- Feed mills
- At other similar industrial plants

Используется для выгрузки насыпных отрубей и прочих аналогичных продуктов из силосов элеваторов, а также для выгрузки цемента, стали и пластмасс из бункеров для хранения. Обеспечивает безотказную эксплуатацию.

Принцип работы

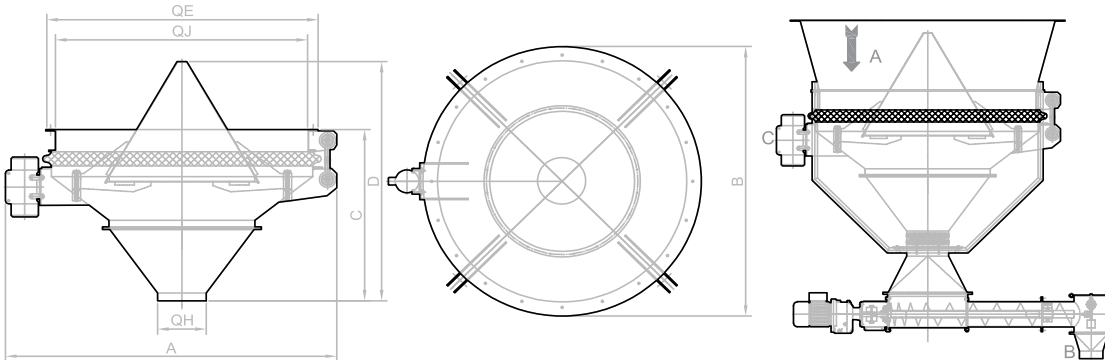
За счет использования нескольких сочлененных кронштейнов свободно подвешенная нижняя секция колеблется благодаря наличию вибрации. Расход продукта регулируется соответствующими вкладками, которые установлены на разгрузочном устройстве. Таким образом создается идеальный нисходящий поток из насыпных отрубей, которые хранятся в силосе.

Характеристики и преимущества

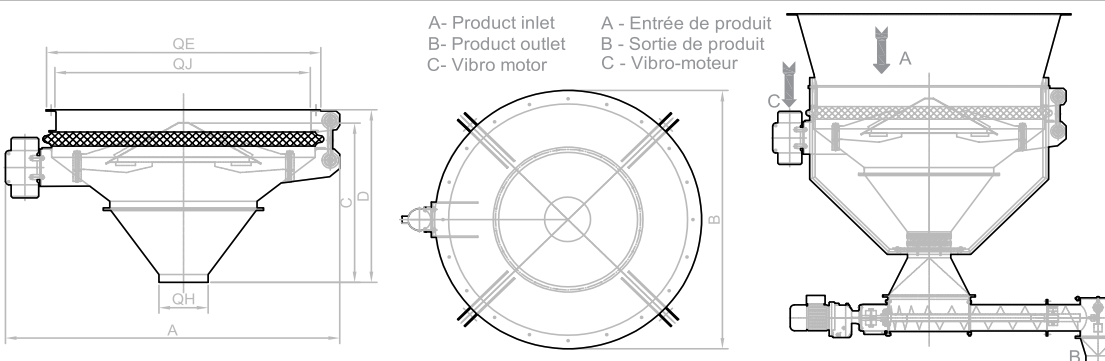
- Дешевая и простая конструкция;
- Надежность и длительный срок службы;
- Равномерная и безотказная разгрузка;
- Простота доступа к механическим компонентам снаружи при заполненном силосе;
- Минимальная высота;
- Бесшумная работа;
- Низкое потребление электроэнергии.

Область применения

- Перерабатывающие предприятия пищевой промышленности;
- Предприятия по производству муки и манной крупы;
- Предприятия по производству макаронных изделий;
- Предприятия по производству кормов.
- Другие аналогичные промышленные предприятия.



MODEL MODELE	DIMENSIONS mm.							TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
	A	B	C	D	E	øH	ØJ	Motor Moteur Kw	Weights - Poids Kg		Gross volume Volume sous emballage m³
									Net	Gross-Brut	
SE-DDB-100/20	1400	1100	783	851	1058	200	958	0,43	244	390	2,5
SE-DDB-100/30			714	783		300				386	2,3
SE-DDB-130/30	1765	1430	913	1173	1378	300	1258	0,55	412	639	4,8
SE-DDB-130/50			776	1035		500				629	4,3
SE-DDB-160/30	2060	1730	1090	1524	1678	300	1558	0,80	525	842	8,1
SE-DDB-160/50			953	1386		500				830	7,5
SE-DDB-200/30	2470	2130	1246	1524	2090	300	1958	0,80	610	1024	11,5
SE-DDB-200/50			1108	1386		500				1010	10,6



MODEL MODELE	DIMENSIONS mm.							TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES			
	A	B	C	D	E	øH	ØJ	Motor Moteur Kw	Weights - Poids Kg		Gross volume Volume sous emballage m³
									Net	Gross-Brut	
SE-DD-100/20	1400	1100	570	783	1058	200	958	0,43	225	367	2,3
SE-DD-100/30			500	714		300				363	2,1
SE-DD-130/30	1765	1430	774	913	1378	300	1258	0,55	362	570	3,9
SE-DD-130/50			637	776		500				560	3,5
SE-DD-160/30	2060	1730	1010	1090	1678	300	1558	0,80	430	710	6,1
SE-DD-160/50			872	953		500				698	5,5
SE-DD-200/30	2470	2130	1010	1246	2090	300	1958	0,80	790	1176	9,7
SE-DD-200/50			872	1108		500				1162	8,8

“We have a customer and quality oriented organization and structure. Our objective is to create an environment where both our employees and customer are satisfied.”

Oktaý Sediroglu
Chairman Of The Board



www.dilekofset.com.tr



SALES OFFICE

Bahçelievler Mahallesi 29. Cadde Çorum / TURKEY

FACTORY

Organize Sanayi Bölgesi 21. Cadde Çorum / TURKEY

info@sediroglu.com

www.sediroglu.com

+90 544 620 03 28 - Turkey

+38 096 281 15 99 - Ukraina

+49 172 499 25 01 - Germany

+33 689 81 26 22 - France

