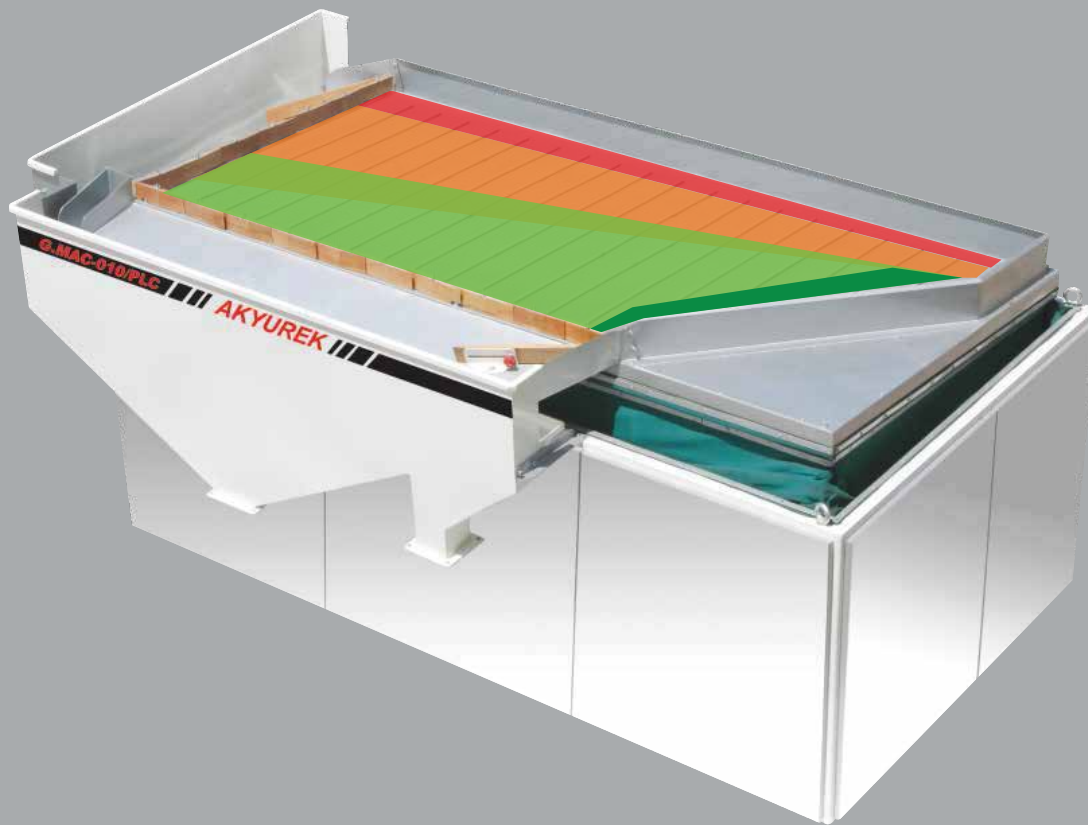


Гравитационные Сепараторы

Gravity Separator





тяжелый продукт разделение. так же называют каменные желоба

Friction1: Heaviest product separation. Stone trap to separate stones or heaviest seeds.

тяжелые частицы отделяются

Friction 2: Accept Seeds, heavy in weight.

продукт, которые легче по весу и продукт, если требуется пересортировать

Friction 3: Lighter seeds in weight to be re-sort if needed or blend in to accept seeds with available chutes.

отделение легких семян по весу и примесей

Friction 4: Separation of light seeds in weight and impurities.

Акюрек technology g mac 010 - Гравитационные сепараторы используются для разделения продукции, различающейся по удельному весу. Применяется для очистки всех видов зерновых, зернобобовых, подсолнечника, кукурузы, крупяных культур и масличных культур, а также для отделения сорных примесей.

(принцип работы)

Сортируемый продукт засыпается в загрузочный бункер с помощью ковшового погрузчика. Отбор легких семян и легких примесей осуществляется посредством вибрации платформы и воздухом под давлением. На выходе загрузочного бункера Вибрационный питатель непрерывно подает на рабочую поверхность качающегося стола продукт и равномерно распределяет на платформе. Через натянутую воздухопроницаемую ткань или проволочную сетку, подается равномерный поток воздуха. Под платформой установлены три вентилятора, которые выталкивают легкие/плохие семена (зерна) на платформу для выгрузки. Наклон платформы может быть отрегулирован в поперечном и продольном направлениях. Под воздействием воздушного потока находящийся на платформе сортируемый продукт в зависимости от своего удельного веса расслаивается горизонтально. В результате колебания платформы, тяжелые фракции перемещаются к выше расположенным выходам, легкие фракции - к ниже расположенным выходам.

применения

тмина и кунжута продукты, очень эффективным во всех импульсов.
- пищевой промышленности отделение примесей в овощах, Зерно, кукуруза, мелкая семена, бобовых, хлопковое, чечевица, горох, нут, бобы, кофе, арахис, фундук, миндаль,
- разделения металлов, пластмассы, резины, дерева, минералы.
- сортировка дерева семян, бобовых, травы,

Akyurek Technology G-MAC -010 Gravity Separator - machines for the perfect separation of products with a different weight, grading by specific weight of products with very slight difference in size and/or weight, which cannot be separated by screening (width) or by indented cylinders (length).

Work Principle:

The separator works on a fluidised bed principle; air is forced through the deck causing the light fraction to float above the heavy fraction. The deck is reciprocated causing the heavy fraction to move uphill, while the light fraction floats downhill. Variations in deck speed, air volume, deck material, deck angle (lengthwise and sideways), and take-off points allow effective separation to be achieved on almost any dry product.

The Re-Sort Conveyor Belt which is located below the Gravity Separator's Platform conveys the middling seeds to the feeder elevator so the seeds that are not certain of their quality are re-separated thus allows the operator to control the output quality in finer results.

Applications:

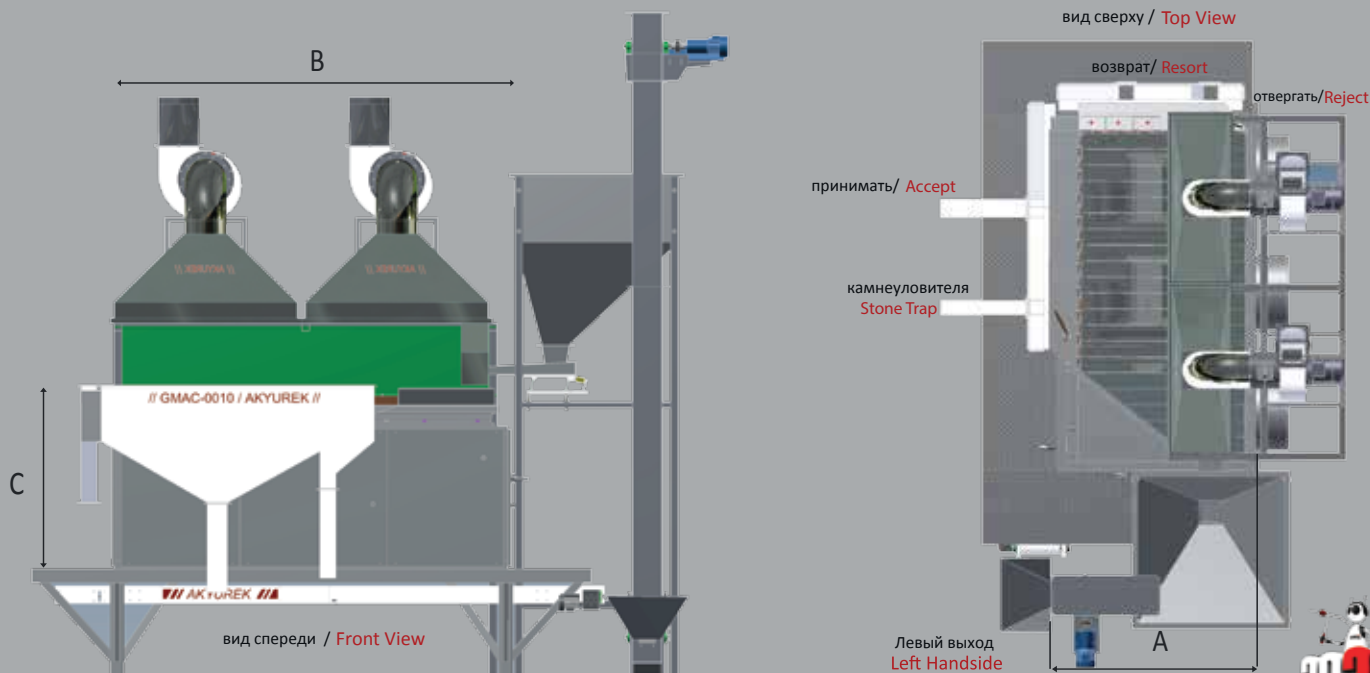
-Seed processing of grain, cereals, corn, fine seed, legumes, cotton seeds, oil seeds, grass seeds, paddy.
- Food processing separation of impurities in vegetables, lentils, peas, chick peas, beans, coffee, peanuts, hazelnuts, almonds, etc.
-Separation of metals, plastic, rubber, wood, minerals.
-Sorting of tree seeds, pulses, grasses, herbs.

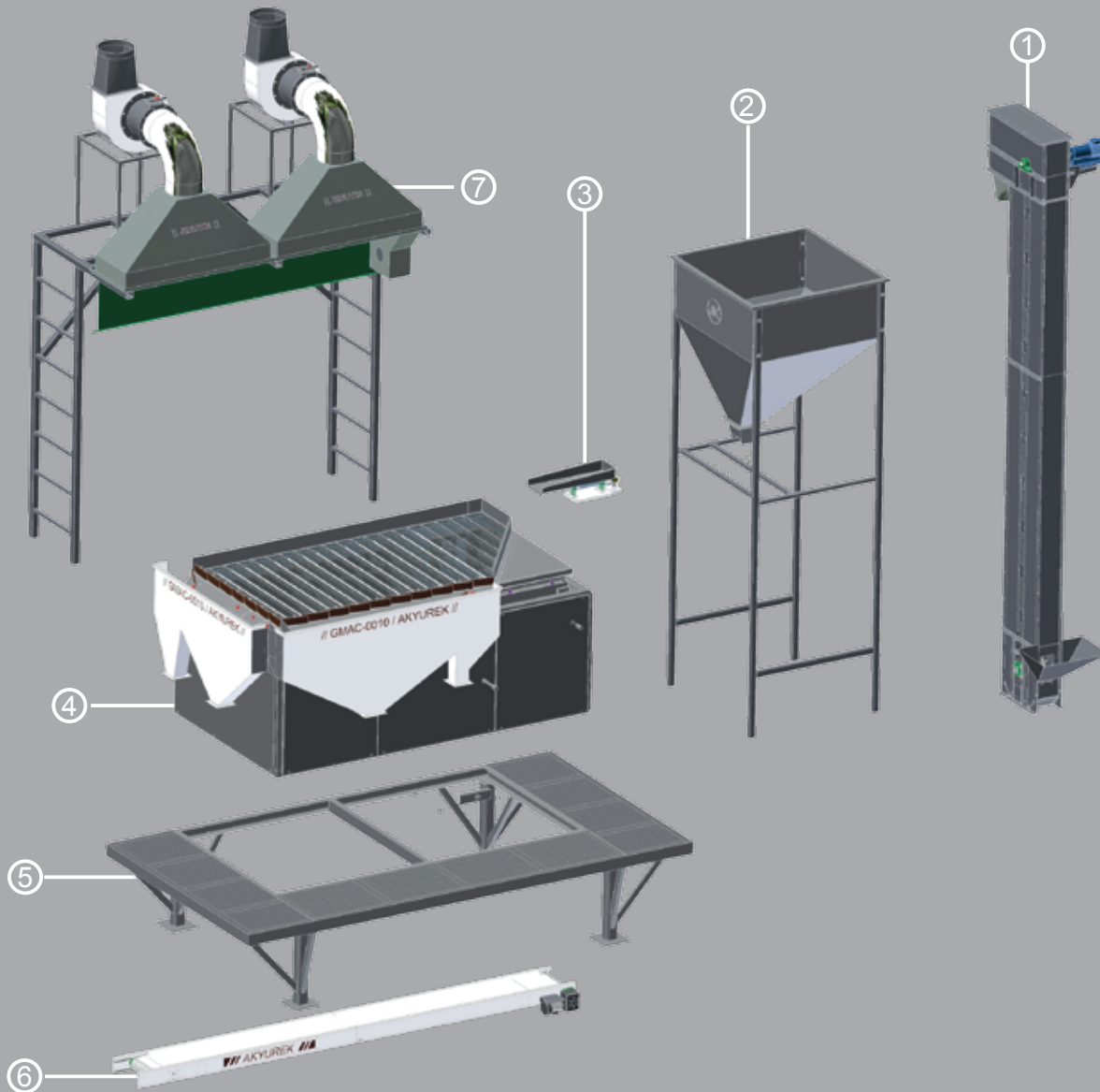


технические диаграммы / TECHNICAL CHART

размеры машины / MACHINE DIMENSIONS

название продукта PRODUCT NAME	Лаборатория гравитационного сепаратора Gravity Separator Laboratory	гравитационный сепаратор средний размер Gravity Separator Medium			гравитационный сепаратор большой размер Gravity Separator Large			гравитационный сепаратор mega Gravity Separator Mega		
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	G.MAC-010 S	G.MAC-010 M			G.MAC-010 L			G.MAC-010 XL		
Тип продукта TYPE	PLC PLC	ручной MANUAL	полуавтоматический SEMI AUTO	PLC PLC	ручной MANUAL	полуавтоматический SEMI AUTO	PLC PLC	ручной MANUAL	полуавтоматический SEMI AUTO	PLC PLC
скорость вибрации VIBRATION CONTROL	моторизованный MOTORIZED	управление скоростью SPEED DIAL (Inverter)	управление скоростью SPEED DIAL (Inverter)	PLC управление скоростью Inverter	управление скоростью SPEED DIAL (Inverter)	управление скоростью SPEED DIAL (Inverter)	PLC управление скоростью Inverter	управление скоростью SPEED DIAL (Inverter)	управление скоростью SPEED DIAL (Inverter)	Inverter
сервировка стола DECK ADJUSTMENT	PLC моторизованный MOTORIZED	ручной MANUAL	управление скоростью SPEED DIAL (Inverter)	PLC управление скоростью MOTORIZED	управление скоростью MANUAL	управление скоростью SPEED DIAL (Inverter)	PLC управление скоростью MOTORIZED	ручной MANUAL	управление скоростью SPEED DIAL (Inverter)	PLC управление скоростью MOTORIZED
регулировки воздуха AIR ADJUSTMENT	PLC моторизованный Inverter	ручной MANUAL	управление скоростью SPEED DIAL (Inverter)	PLC управление скоростью Inverter	управление скоростью MANUAL	управление скоростью SPEED DIAL (Inverter)	PLC управление скоростью Inverter	ручной MANUAL	управление скоростью SPEED DIAL (Inverter)	PLC управление скоростью Inverter
нормы кормления FEEDING RATE	PLC моторизованный Inverter	управление скоростью SPEED DIAL (Inverter)	управление скоростью SPEED DIAL (Inverter)	PLC управление скоростью Inverter	управление скоростью SPEED DIAL (Inverter)	управление скоростью SPEED DIAL (Inverter)	PLC управление скоростью Inverter	управление скоростью SPEED DIAL (Inverter)	управление скоростью SPEED DIAL (Inverter)	PLC управление скоростью Inverter
ELEME ALANI (m²) SCREEN AREA (m²)	1,32 M2	1,95M2			3,65 M2			5,00 M2		
Количество двигатель MOTOR NUM	4	4	4	6	4	4	6	5	5	7
Количество аспиратор ASPIRATOR NUM	1	3			3			4		
мощность двигателя TOTAL POWER (kw)	4	16,5			20,5			24,5		
стандартной вольт STANDARD VOLT	380 V	380 V			380 V			380 V		
вес (kg) WEIGHT(kg)	750	1600			2000			3000		
вибрационного типа VIBRATION TYPE	эксцентричный ECCENTRIC	ECCENTRIC			ECCENTRIC			ECCENTRIC		
аспиратор пыли капот DUST HOOD ASPIRATOR	1x2,2 kW 1400 D/D 1x2,2 kW 1400 RPM	2x2,2 kW 1400 D/D 2x2,2 kW 1400 RPM			2x2,2 kW 1400 D/D 2x2,2 kW 1400 RPM			3x2,2 kW 1400 D/D 3x2,2 kW 1400 RPM		
A (mm)	2350	2200			2850			2900		
B (mm)	1750	2500			3300			4300		
C (mm)	4100	4100			4300			4300		





Kapasite Cetveli / Capacity Chart

продукт / Product	мощность тонна * час Capacity Ton/hr			
800 kg / m ³	лаборатория Laboratory	средний Medium	большой Large	мега размеров X Large
соевые бобы Soybeans	0,75 - 1,5	1,5 - 2,5	2,5 - 5	5 - 10
нут Chickpeas	0,75 - 1,5	1,5 - 2,5	2,5 - 5	5 - 10
фасоль Beans	0,75 - 1,5	1,5 - 2,5	2,5 - 5	5 - 10
барабулька Kidney Bean	0,75 - 1,5	1,5 - 2,5	2,5 - 5	5 - 10
вика Vetches	0,50 - 1	1 - 2	2 - 4	4 - 8
красной чечевицы Green Lentils	0,375-0,75	0,75 - 1,5	1,5 - 3	4 - 8
красной чечевицы Red Lentils	0,375-0,75	0,75 - 1,5	1,5 - 3	3 - 6
пшеница Wheat	0,75 - 1,5	1,5 - 2,5	2,5 - 5	5 - 10
рис Rice	0,50 - 1	1 - 2	2 - 4	4 - 8
подсолнечник Sun Flower	0,375-0,75	0,75 - 1,5	1,5 - 3	3 - 6
тмин Cumin Seeds	0,375-0,75	0,75 - 1,5	1,5 - 3	3 - 6
кунжут Sesame Seed	0,375-0,75	0,75 - 1,5	3 - 6	8-10

гравитационный сепаратор детали системы
Gravity Separator System Details

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1 – элеватор | 1 – Elevator |
| 2 – предварительно бункера | 2 – Pre Storage Hopper |
| 3 – Магнитный фидер | 3 – Magnetic Feeder |
| 4 – гравитационный сепаратор | 4 – Gravity Separator |
| 5 – платформа | 5 – Platform |
| 6 – курорт конвейера | 6 – Resort Conveyor |
| 7 – клубком пыли | 7 – Dust Hood |
| 8 – циклон | 8 – Cyclone |

