

"Worldwide experience Cottonseed and other oilseed processing machinery and equipments."













Keller & Vardarcı Industries Ltd. established in 2004 in Izmir, Turkey, is a joint venture of two family-managed companies, KEK Egon Keller GmbH & Co, Germany and Vardarcı Makina Ltd. Sti., Turkey. It's located in Aegean Free Zone, Izmir, Turkey.

Keller & Vardarcı designs and manufactures cottonseed and other oilseed processing machinery worldwide; including equipment and parts for cottonseed Delinting, Linter machinery, Lint cleaners, Motes cleaning, cottonseed Bale Press machinery, Saw sharpening machinery for Delinting, cotton ginning, Seed cleaners, Dehulling & Decorticating machinery, Filter presses, Oil Presses, Cookers, Oil Press Expellers, spare parts for own manufactured machinery and for other brands etc.

We supply turnkey projects for edible oil sector, as a leader company in edible oil processing machinery and equipment. Our products are being manufactured by experienced specialists, with more than 50 years manufacturer competency of two family companies. Also, we provide our clients engineering assistance, service and maintenance following the machinery installation.

Some of the supplied oil plants for various seeds; in Turkmenistan, Azerbaijan, Uzbekistan, Tanzania, Zambia, North-Africa, and Brazil. Our ongoing projects continue in Africa and Uzbekistan. Our machinery and equipment and spare parts are being sent to all around the World.

Keller & Vardarcı is an ISO 9001:2015 certified company and all products are CE marked.

Компания «Keller & Vardarcı Industries Ltd.» была основана в 2004 г. в г. Измир, Турция, и является совместным предприятием двух семейных компаний «KEK Egon Keller GmbH & Co», Германии и «Vardarcı Makina Ltd. Sti.», Турция. Компания расположена в свободной зоне Эгейского моря, в г. Измир, Турция.

Компания «Keller & Vardarcı» проектирует и производит оборудование для переработки хлопкового масла и другого масла по всему миру; в том числе оборудование и детали для машин по дилентированию хлопкового масла, пухотделителей, пухообдувателей, машин для отделения ядра, пресс-машин для хлопкового масла, пильных станков для дилентирования, станков для волокноотделения, зерноочистительных машин, машин для отшелушивания и отделения волокна, фильтр-прессов, маслобоек, варочных аппаратов, шнековых масляных прессов, запасных деталей для оборудования собственного производства и других брендов, и т.д.

Мы выполняем проекты «под ключ» в секторе производства пищевого масла, и являемся лидирующей компанией в области производства машин и оборудования для переработки пищевых продуктов. Наши продукты производятся опытными специалистами, обладающими более чем 50-летним опытом работы двух семейных предприятий. Кроме того, мы предоставляем нашим клиентам техническую поддержку и обслуживание после установки оборудования.

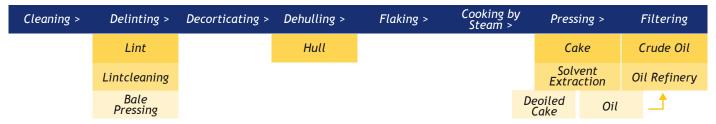
Некоторые маслобойные установки для различных семян поставляются в Туркменистан, Азербайджан, Узбекистан, Танзанию, Замбию, Северную Африку, Узбекистан и Бразилию. Наши текущие проекты располагаются в Африке и Узбекистане. Наши машины и оборудование, и запасные части отправляются по всему миру.

Компания «Keller & Vardarcı» сертифицирована по стандарту ISO 9001:2015, и все наши товары имеют маркировку СЕ.

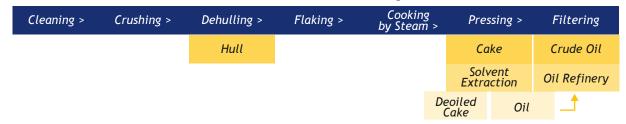


OILSEEDS PREPATION BY PRE-PRESSING SYSTEM (IN OIL MILLS WORKING WITH SOLVENT EXTRACTION)

Cottonseed Processing



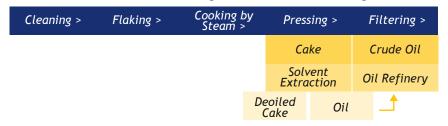
Sunflower seed Processing



Soybean seed Processing



Sesame seed, Corn germ, Canola Processing



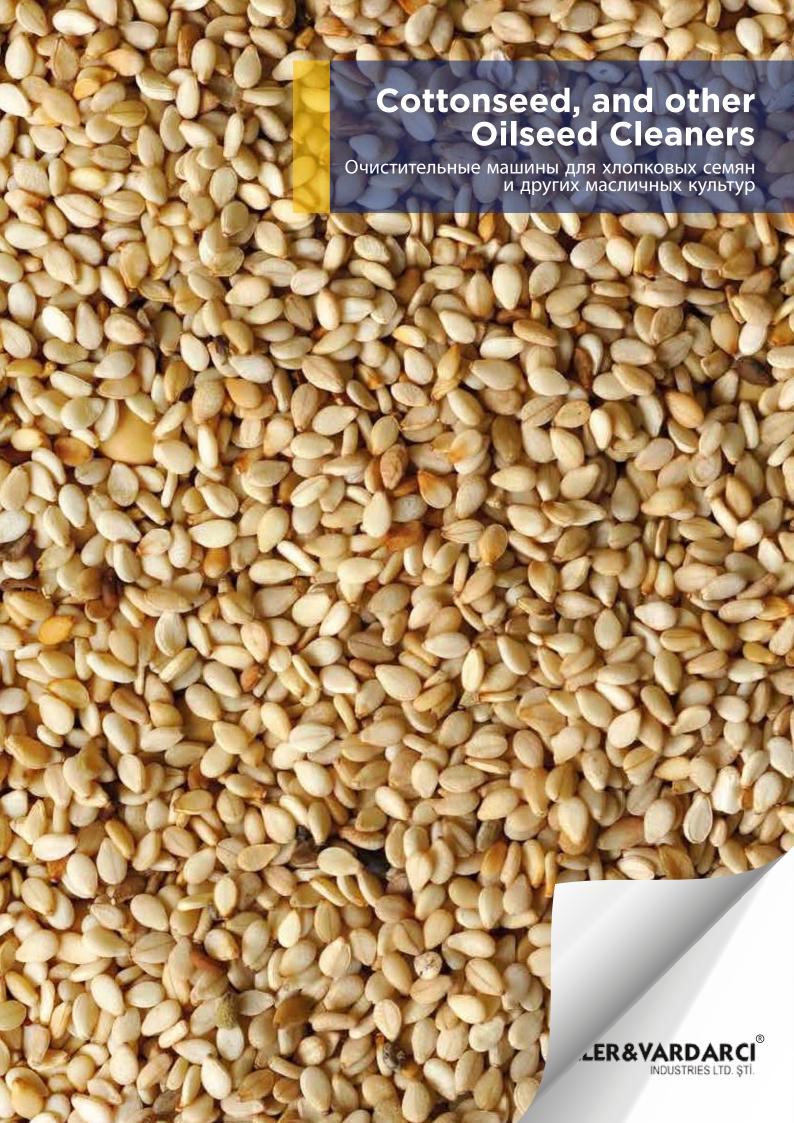
OILSEEDS PREPATION BY FULL-PRESSING SYSTEM (IN OIL MILLS WORKING <u>WITHOUT</u> SOLVENT EXTRACTION)

Cottonseed Processing

Cleaning >	Delinting >	Decorticating >	Dehulling >	Flaking >	Cooking by Steam >	Full Pressing >	Filtering >
	Lint		Hull			Cake	Crude Oil
	Lintcleaning						Oil Refinery
	Bale Pressing						

Soybean seed Processing

Cleaning >	Crushing >	Dehulling >	Conditioning by Steam >	Flaking >	Cooking by Steam >	Full Pressing >	Filtering >
		Hull				Cake	Crude Oil
							Oil Refinery



•HIGH EFFICIENCY

•HIGH CAPACITY

• PERFECT CLEANING

Big Drum Sifter KV-DC-01 & KV-DC-02

>Big Drum Sifter, manufactured in strong steel construction, gives the best results at pre-cleaning process of cotton seeds.

>A rotating drum, located at the top of the machine coated with perforated sheets, making the sifting process. Cotton seeds remaining inside of the drum are taken out from the front of the machine. The cleaned cotton seed, fallen on to the first stage of two-stage conveyor system proceed to the cleaning or delinting section, while the dust fallen on the second satage of the conveyors are taken from other side.

>Big drum sifter is a high quality and high efficient, long lasting machine which is used before delinting process.

•Простота в эксплуатации

•Высокая мощность

•Отличная очистка

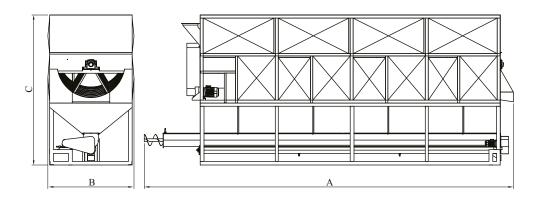
Большой барабанный фильтр кv-Dc-01 и кv-Dc-02

- >Большой барабанный фильтр, произведенный из прочной стальной конструкции, дает наилучшие результаты в процессе предварительной очистки семян хлопчатника.
- >Вращающийся барабан, расположенный в верхней части станка, покрыт перфорированными листами, осуществляющими процесс фильтрации. Семена хлопчатника, остающиеся внутри барабана, извлекаются из передней части станка. Очищенное семя хлопчатника, попавшее в первый контур двухконтурной конвейерной системы, проходит процесс очистки или удаления пуха, в то время как пух, попавший во второй контур конвейеров, извлекается с другой стороны.
- >Большой барабанный фильтр это высококачественный и высокопроизводительный станок с длительным сроком службы, который используется перед процессом удаления пуха с семян хлопчатника.









BIG DRUM SIFTER

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

MODEL Модель	DI P	MENSIONS (п азмеры (мл	nm) A)	САРАСІТҮ Мощность	MOTOR POWER (H.P.) Мощность двигателя (Л.С.)		
	А	В	С	(МТ/24 Н.) (метр.тонн /24ч)	Machine Установка	Conveyor motor Двигатель конвейера	
KV-DC-01	7850	2300	3250	125 (± 10%)	10	1,5	
KV-DC-02	9850	2300	4000	150 (± 10%)	15	1,5	



• PERFECT CLEANING

PNEUMATIC OPERATION

• ADJUSTABLE PERFORATED SCREENS

Four-Tray Seed Cleaner •VIBRATION-FREE (KV-HE-100)

>Seed Cleaner perfectly cleans the impurities of multiple oilseeds, like white cotton seed, sunflower kernels, soybeans, ground nuts. etc., by only the perforated screens can be changed according to the processed seed.

>Four Tray Seed Cleaner is designed as a rigid structure all steel frame with four screened shaker trays and two eccentric shafts. All bearings are of first class brand heavy-duty quality.

- •Превосходная очистка
- •Пневматическая работа с малым уровнем вибрации
- •Пневматическая работа с малым уровнем вибрации

Семеочистительная машина С ЧЕТЫРЬМЯ ПОДДОНАМИ (КУ-НЕ-100)

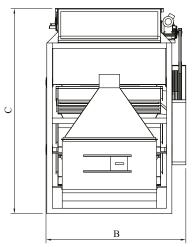
>Семеочистительная машина превосходно очищает от примесей различные семена масляничных культур, такие как семена белого хлопчатника, ядра подсолнечника, соевые бобы, земляные орехи и т.д., меняются только лишь перфорированные экраны в соответствии с обрабатываемыми семенами.

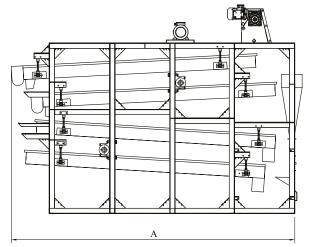
>Семеочистительная машина с четырьмя поддонами имеет жесткую конструкцию, полностью стальную раму с четырьмя поддонами с виброситами и двумя кулачковыми валами с балансирами для пневматической работы с низким уровнем вибрации. Все подшипники первоклассного качества и рассчитаны на работу в тяжелом режиме.











FOUR TRAY SEED CLEANER

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

MODEL Модель		MENSIONS (n азмеры (ми		САРАСІТҮ Мощность	MOTOR POWER (H.P.) Мощность двигателя (Л.С.)		
	А	В	С	(МТ/24 Н.) (метр.тонн /24ч)	Machine Установка	Feeder Дозатор	
KV-HE-100	4620	2050	3000	90 (± 10%)	5,5	2	



EASY OPERATION

Sunflower Seed Cleaner (KV-CS-100 & KV-CS-150)

• PERFECT CLEANING

>Sunflower Seed Cleaner gives perfect results at pre-cleaning process of sunflower kernels. It's carefully cleans all foregin materials such as stones, soil, dust, leaves etc. with its speacial vibration sifter system.

•HIGH EFFICIENCY

>The perforated sheets of the machine are changable by request of cleaning different kind of oil seeds.

•Простота в эксплуатации

Очиститель семян подсолнечника (KV-CS-100 и KV-CS-150)

•Превосходная очистка

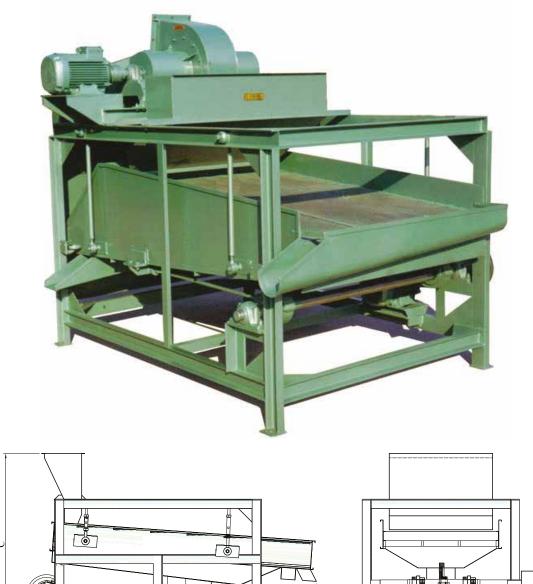
>Очиститель семян подсолнечника дает превосходные результаты в процессе предварительной очистки ядер подсолнечника. Он тщательно очищает от всех посторонних материалов, таких как камни, почва, пыль, листья и т.д. при помощи специальной машины виброфильтрации.

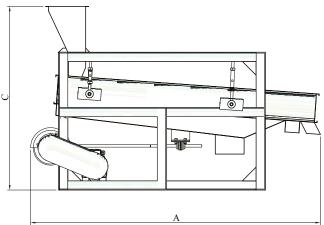
•Высокая производительность

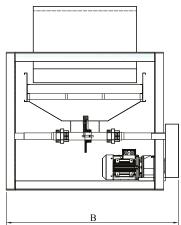
>Перфорированные листы машины заменяются в зависимости от очистки различного типа семян масличных культур.











SUNFLOWER SEED CLEANER

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

MODEL Модель	DI P	MENS I ONS (п 'азмеры (мы	nm) A)	САРАСІТҮ Мощность	MOTOR POWER (H.P.) Мощность двигателя (Л.С.)
	А	В	С	(МТ/24 Н.) (метр.тонн /24ч)	(Н.Р.) (л.с.)
KV-CS-100	2500	1500	1600	100 (± 10%)	3
KV-CS-150	3000	1800	1900	150 (± 10%)	4







•HIGH CAPACITY, HIGH EFFICIENCY

•210 PCS. SAW BLANKS ON THE STRONG SHAFT

•STRONG HYDRAULIC CYLINDERS

•EASY AND SAFETY REMOVABLE SAW SHAFT

•ELECTRONIC FEEDING SYSTEM WITH MAGNET PROTECTION

•GOOD QUALITY LINT PRODUCING

•Высокая мощность, высокая производительность

> •210 шт. лезвий на прочном валу

> > •Прочные гидравлические барабаны

 Легко и безопасно заменяемый пильный вал

•Система электронной подачи с магнитной защитой

•Производство пуха хорошего качества

Linter Machine

>For cottonseed delinting process cut out mechanically by saws and linters are removed from the saws by a brush cylinder and carried away pneumatically.

>The highest capacity working **Delinting Machine** produced by our company, is designed as a rigid structure all steel frame. All bearings are of first class brand heavy-duty quality. The dynamically balanced saw shaft is equipped with special designed saw spacer rings and **210 saws** 0,045" thickness and 18 inches diameter, made from special alloy steel as made in Germany, to guarantee a long lifetime.

Grate fall ribs are of a perfect quality. Brushes are made from natural fiber only and brush bodies and rails are made from aluminum.

Easy operation & maintenance:

Saw cylinder removal is carried out with the use of the double lever controlled hydraulic mechanism, which will remove the saw cylinder from the bearing mounts and presents it to the overhead hoist.

Пухоотделитель KV-210 (Пухоотделяющая машина)

>Для процесса отделения пуха с семян хлопчатника, механически разрезаемых при помощи лезвий, пух снимается с лезвий при помощи цилиндра с щеткой и извлекается пневматическим способом.

>Пухоотделяющая машина с высокой рабочей мощностью, производимая нашей компанией, имеет жесткую конструкцию с полностью стальной рамой. Все подшипники первоклассного качества и рассчитаны на работу в тяжелом режиме. Динамически сбалансированный пильный вал оснащен специальными разделительными кольцами для лезвий, а также 210 лезвиями толщиной 0,045 дюйма (~ 0,11 см) и диаметром 18 дюймов (~ 45,72 см), изготовленных из специального сплава стали производства Германия, что гарантирует долгий срок службы.

Стенки обрушивающей решетки отличного качества. Щетки изготовлены только из натурального волокна, а корпуса щетки и направляющие изготовлены из алюминия.

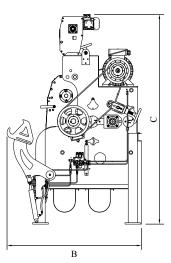
Легкость в использовании и обслуживании:

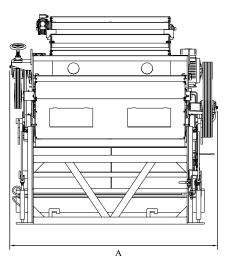
Снятие пильного барабана производится с использованием гидравлического механизма, управляемого двумя рычагами, который снимает пильный барабан с монтажной опоры и помещает его на подвесной подъемник.











LINTER MACHINE

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

MODEL Модель	DIMENSIONS (mm) Размеры (мм)						САРАСІТҮ Мощность	М Мощі	OTOR POWER (I ность двигател	Н.Р.) я (Л.С.)
	А	В	С		(МТ/24 Н.) (метр.тонн /24ч)	Feeder Устройство подачи	Saw Shaft Пильный вал	Float shaft Качающийся вал		
KV-210	2510	1390	2650	210	1st Cut /1e резание ≈ 75 (± 10%) 2nd Cut /2e резание ≈ 40 (± 10%) Millrun/ Хлопковые очёсы ≈ 25 (± 10%)	1	40	30		



•176 PCS. SAW BLANKS ON THE STRONG SHAFT

•STRONG HYDRAULIC CYLINDERS

•EASY AND SAFETY REMOVABLE SAW SHAFT

•ELECTRONIC FEEDING SYSTEM WITH MAGNET PROTECTION

•GOOD QUALITY LINT PRODUCING

Linter Machine (KV-176)

>For cottonseed delinting process cut out mechanically by saws and linters are removed from the saws by a brush cylinder and carried away pneumatically.

>The delinter is designed as a rigid structural all steel frame. All bearings are of first class brand heavy-duty quality. The dynamically balanced saw shaft is equipped with special designed saw spacer rings and 176 saws 0,045" thickness and 18 inches diameter, made from special alloy steel as made in Germany, to guarantee a long lifetime.

>Saw cylinder removal is carried out with the use of double lever controlled hydraulic mechanism, which will remove the saw cylinder from the bearing mounts and presents it to the overhead hoist.

- •176 шт. лезвий на прочном валу
- •Прочные гидравлические барабаны
- •Легко и безопасно заменяемый пильный вал
 - •Система электронной подачи с магнитной защитой
 - •Производство пуха хорошего качества

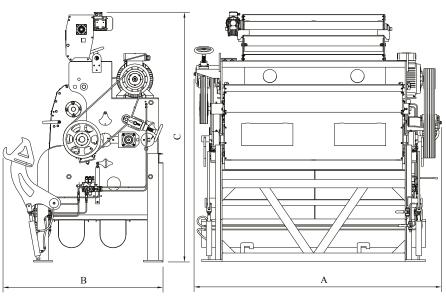
Пухоотделитель

- >Для процесса отделения пуха с семян хлопчатника, механически разрезаемых при помощи лезвий, пух снимается с лезвий при помощи цилиндра с щеткой и извлекается пневматическим способом.
- >Пухоотделяющая машина имеет жесткую конструкцию с полностью стальной рамой. Все подшипники первоклассного качества и рассчитаны на работу в тяжелом режиме. Динамически сбалансированный пильный вал оснащен специальными разделительными кольцами для лезвий, а также 176 лезвиями толщиной 0,045 дюйма (~ 0,11 см) и диаметром 18 дюймов (~ 45,72 см), изготовленных из специального сплава стали производства Германии, что гарантирует долгий срок службы.
- >Снятие пильного барабана производится с использованием гидравлического механизма, управляемого двумя рычагами, который снимает пильный барабан с монтажной опоры и помещает его на подвесной подъемник.









LINTER MACHINE

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

MODEL Модель		DIMENSIONS (mm) Размеры (мм)				САРАСІТҮ Мощность	MOTOR POWER (H.P.) Мощность двигателя (Л.С.)		
	А	В	С		(МТ/24 Н.) (метр.тонн /24ч)	Feeder Устройство подачи	Saw Shaft Пильный вал	Float shaft Качающийся вал	
KV-176	2250	1300	2650	176	1st Cut /1e резание ≈ 40 (± 10%) 2nd Cut /2e резание ≈ 25 (± 10%)	1	30	25	

[&]quot;Keller & Vardarcı Industries Company has the right to make changes in the capacity and dimensions of its products. /Компания «Келлер энд Вардарси Индастриз» (Keller & Vardarcı Industries Company) имеет право внести изменения в сведения о мощности и размерах своей продукции."



• EASY OPERATION

• FULLY AUTOMATIC SHARPENING

• DOUBLE MOTOR DRIVING

•IMPROVES DELINTING PROCESS

Saw Sharpening Machine (KV-42 & KV-36)

KV-42 Saw Sharpening Machine is produced for Linter Machine KV-210, KV-36 Saw Sharpening Machine is produced for Linter Machine KV-176

- >For cutting and re-sharpening the teeth of delinting blanks /saws, equipped with 36 or 42 pieces of prime quality, perfect hardened gummer files to maintain teeth of proper shape and pitch throughout the full life of the saws.
- >Saw Sharpenig Machine is working fully automatic after placing the saw cylinder in place and adjusting the index crank to the correct setting.
- >During the separating process of cotton and the seed, Linter saws are exposed to the wearing, and their teeth are getting wiped out. So, the saw cylinder should be sharpened in every 8 hours. This duration can be changed according to cotton range obtained, the dirtiness of the seeds, the capacity processing by the machine.

•Простота в эксплуатации

•Полностью автоматическая заточка

> •Двухдвигательный привод

•Улучшает процесс отделения пуха

Пилозаточное оборудование (ку-42 и ку-36)

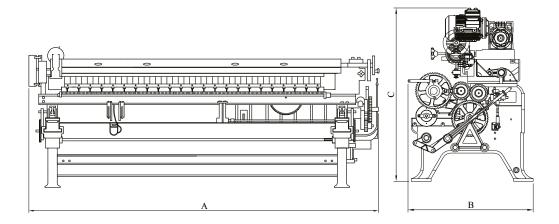
Пилозаточная машина KV-42 производится для пухоотделителя KV-210, Пилозаточная машина KV-36 производится для пухоотделителя KV-176

- >Для резки и перезаточки зубцов пухоотделяющих лезвий/пил, оснащена 42 отличными закаленными пилками для заточки первоклассного качества для поддержания надлежащей формы и шага зубцов в течение всего срока эксплуатации пил.
- >Пилозаточная машина работает полностью автоматически после установки на место пильного барабана и выставления рукоятки делительного механизма на правильное значение.
- >Во время процесса отделения хлопка и семян, пухоотделяющие пилы подвергаются износу, а их зубцы стираются. Поэтому пильный барабан должен затачиваться каждые 8 часов. Этот срок может быть изменен в соответствии с полученным объемом хлопчатника, влажностью семян, мощностью обработки машины.









SAW SHARPENING MACHINE

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

				[F1
MODEL Модель	DIA Pa	MENSIONS (т азмеры (мм	m))	MOTOR POWER (H.P.) Мощность двигателя (Л.С.)
	А	В С		(Н.Р.) (л.с.)
KV-36	2150	1150	1300	2 (2 pcs.) (2 шт.)
KV-42	2650	1150	1300	3 (2 рсs.) (2 шт.)



• EASY OPERATION

•MULTIPLE-STAGE SCREENING

•PERFECT CLEANING

Lintcleaner (KV-LC-01)

>Lintcleaner is designed as a rigid structure all steel frame, for high capacity, precise cellular control and thorough lint cleaning. Multiple-stage screens provide producing the cleanest lint.

•Простота в эксплуатации

•Многоступенчатое просеивание

•Превосходная очистка

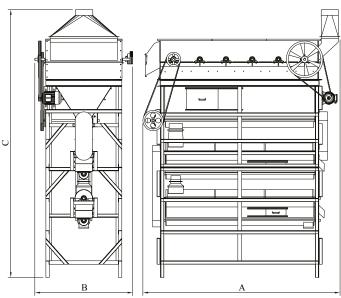
Пухоочиститель (кv-Lc-01)

- >Пухоочиститель имеет жесткую конструкцию, полностью стальную раму, что обеспечивает высокую производительность, точный клеточный контроль и тщательную очистку от пуха.
- >Многоступенчатые сита обеспечивают производство чистейшего пуха.









LINTCLEANER

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

MODEL Модель	D I M Pa	IENSIONS (т ізмеры (мм	m))	MOTOR POWER (H.P.) Мощность двигателя (Л.С.)
	А	В	С	Machine Станок
KV-LC-01	3425	1700	4650	5,5



•HYDRAULIC AND EASY OPERATION

Hydraulic Bale Press Double Box (KV-BP-02)

•HIGH EFFICIENCY

•STRONG AND LONG-LASTING DESIGN

>Hydraulic Bale Press Double Box is mainly used to bale short fibers removed from cottonseed in Delinting plants.

>The machine is designed as a rigid structure all steel frame and working hydraulically with double rotating lift-box. It is not required to dig a hole for the machine it can work on the ground. It provides easy and hydraulic operation and save time for the manufacturers.

•Работа от гидравлики и простота в эксплуатации

•Высокая производительность

•Прочная и долговременная конструкция

Гидравлический кипный пресс с двойным отсеком (ку-вр-02)

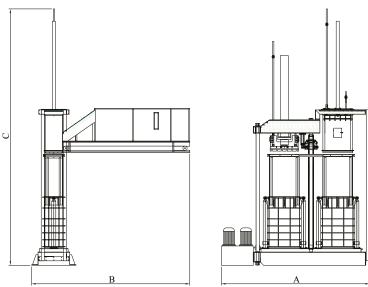
>Гидравлический кипный пресс с двойным отсеком в основном используется для прессовки коротких волокон, снятых с семян хлопчатника в установках удаления пуха.

>Станок имеет жесткую конструкцию с полностью стальной рамой и работает от гидравлики с двойным вращающимся подъемным отсеком. Для станка не требуется выкапывать яму, он может работать на земле. Он обеспечивает легкую работу от гидравлики и экономит время для производителей.









HYDRAULIC BALE PRESS DOUBLE BOX

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

MODEL Модель	ТҮРЕ Тип	DIMENSIONS (mm) Размеры (мм)			САРАСІТҮ Мощность	MOTOR POWER (H.P.) Мощность двигателя (Л.С.)			
		А	ВС		(Bale/hr.) (Кипа/час)	Trauper motor Двигатель опрокидывателя	Rotating motor Двигатель вращения	Conveyor motor Двигатель конвейера	Main motor Главный мотор
KV-BP-02	Double box Двойной отсек	5000	5000	8100	6	10	2	2	20



•HYDRAULIC AND EASY OPERATION

HIGH EFFICIENCY

•STRONG AND LONG-LASTING DESIGN

Hydraulic Bale Press Single Box (KV-BP-01)

>Hydraulic Bale Press One Box is mainly used to bale short fibers removed from cottonseed in Delinting plants.

>The machine is designed as a rigid structure all steel frame and working hydraulically with one single with one single lift-box. It is not required to dig a hole for the machine it can work on the ground. It provides easy and hydraulic operation and save time for the manufacturers.

•Работа от гидравлики и простота в эксплуатации

•Высокая производительность

•Прочная и долговременная конструкция

Гидравлический кипный пресс с одним отсеком (ку-вр-01)

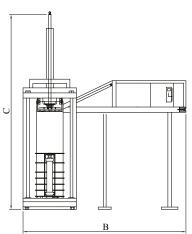
>Гидравлический кипный пресс с одним отсеком в основном используется для прессовки коротких волокон, снятых с семян хлопчатника в установках удаления пуха.

>Станок имеет жесткую конструкцию с полностью стальной рамой и работает от гидравлики с одиночным вращающимся подъемным отсеком. Для станка не требуется выкапывать яму, он может работать на земле. Он обеспечивает легкую работу от гидравлики и экономит время для производителей.











HYDRAULIC BALE PRESS SINGLE BOX

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

	MODEL Модель	ТҮРЕ Тип		MENSIONS (m азмеры (мл		САРАСІТҮ Мощность	MOTOR POWER (H.P.) Мощность двигателя (Л.С.))
			А	В	С	(Bale/hr.) (Кипа/час)	Trauper motor Двигатель опрокидывателя	Rotating motor Двигатель вращения	Conveyor motor Двигатель конвейера	Main motor Главный мотор
ŀ	(V-BP-01	Double box Двойной отсек	1800	5500	6500	2-3	10	20	10	2



• EASY OPERATION

• PERFECT CLEANING

Motes Cleaner (KV-MC-01 & KV-MC-02)

•HIGH EFFICIENCY

>The motes cleaner is designed as a rigid structural all steel frame for separating the motes and cellulose coming from under the Linter machinery.

>Machine provides perfect cleaning and high efficiency in delinting process with a heavy paddle shaft, perforated drum and a converyor located under the machine

>We produce two types of Motes Cleaner to the customer's capacity needs.

•Простота в эксплуатации

•Превосходная очистка

•Высокая производительность

Очиститель от улюка (ку-мс-01 & ку-мс-02)

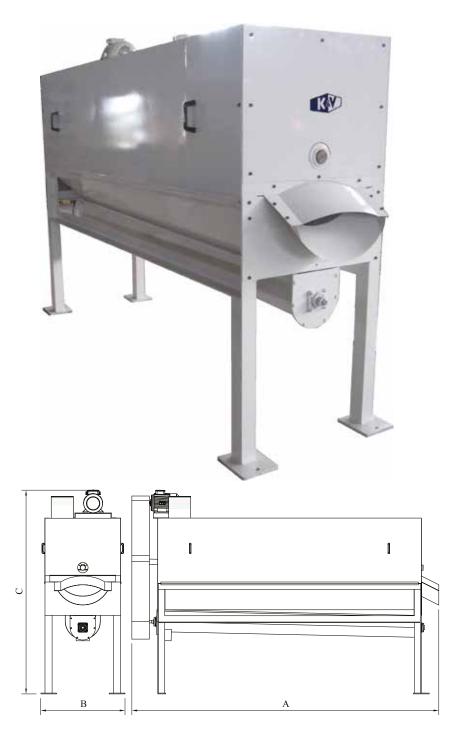
>Очиститель от улюка имеет жесткую конструкцию с польностью стальной рамой для отделения улюка и целлюлозы, поступающих из под пухоотделителя.

>Станок обеспечивает превосходную очистку и высокую производительность процесса удаления пуха при помощи тяжелого гребного вала, перфорированного барабана и конвейера, расположенногов в нижней части станка.

>Мы производим два типа очистителей от улюка в соответствии с потребностями клиентов.







MOTES CLEANER

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

MODEL Модель	DI <i>I</i> P	MENSIONS (mr азмеры (мм)	m)	MOTOR POWER (H.P.) Мощность двигателя (Л.С.)
	А	В	С	(Н.Р.) (л.с.)
KV-MC-01	3300	960	2300	4
KV-MC-02	3500	1100	2300	4





Dehulling&Decorticating Machinery

Оборудованиедля обрушивания и шелушения семян



EASY OPERATION

•PERFECT OUTCOME

• EASY MAINTENANCE

•LONG-LASTING USAGE

Huller Machine (KV-K-75, KV-K-150, KV-K-200)

- >Huller machine gives a perfect result in dehulling of oil seeds such as sunflower kernel, soybean, cottonseed etc.
- >The capacity is changed according to the quality, type, the humidity of the seeds, and foreign material within.
- >The huller is constructed of extra steel and iron casting and equipped with one rotating cylinder and one stationary part with replaceable huller knives. The huller knives are special hardened against abrasion wear. Dehulling process is provided by the rotating cylinder lined with the knives and the knives stationed against it.
- >The stationary body lined with knives is designed adjustable according to the type and size of the seed.
- >The machine is equipped with a variable speed feeder with magnet in order to avoid metal pieces which may enter into the machine and to protect the huller knives from any harm.
- >We produce various types of Huller Machine according to producers' capacity requests.

•Простота в использовании

Качественный результат

• Удобство обслуживания

•Длительный срок службы

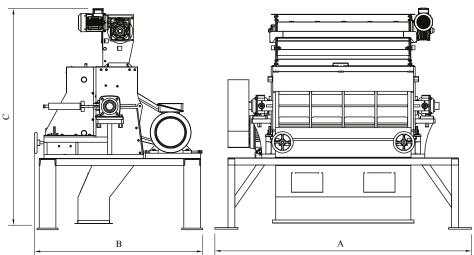
Установка для обрушивания семян (кv-к-75, кv-к-150, кv-к-200)

- >Установка для обрушивания семян гарантирует превосходный результат лущения семян масличных культур, таких как ядра подсолнечника, соевые бобы, семя хлопчатника и т.д.
- >Производственная мощность зависит от качества, типа и влажности семян, а также наличия посторонних включений.
- >Установка для обрушивания семян произведена из стали высшего качества и чугунного литья, состоит из вращающегося цилиндра и неподвижной части со сменными лущильными ножами. Данные лущильные ножи закалены особым способом, что защищает их от абразивного износа. Процесс лущения обеспечивается вращением цилиндра, оснащённого данными ножами, в окружении ножей, закрепленных напротив него. Неподвижную часть с ножами можно регулировать в зависимости от типа и размера семени.
- >Машина оборудована дозатором с регулируемой скоростью, в котором магнит отводит металлические частицы от попадания в установку и защищает лущильные ножи от повреждения.









HULLER MACHINE

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

MODEL Модель	DIMENSIONS (mm) Размеры (мм)			САРАСІТҮ Мощность	MOTOR POWER (H.P.) Мощность двигателя (Л.С.)	
	А	В	С	(МТ/24 Н.) (метр.тонн /24ч)	Machine Установка	Feeder Дозатор
KV-K-75	2000	1350	1100	75 (± 10%)	20	1,5
KV-K-150	2250	1350	2100	150 (± 10%)	30	2
KV-K-200	2450	1600	2100	200 (± 10%)	40	2

[&]quot;Keller & Vardarcı Industries Company has the right to make changes in the capacity and dimensions of its products. /Компания «Келлер энд Вардарси Индастриз» (Keller & Vardarcı Industries Company) имеет право внести изменения в сведения о мощности и размерах своей продукции."



EASY OPERATION

•ADJUSTABLE SCREENS TO THE PROCESSED SEED

•LONG-LASTING USAGE

Huller Shaker (KV-KE-02 & KE-04)

>Huller shaker is widely used to separate the shell of the oilseeds after seed crushing/decorticating process. A certain amount of shell remained on top of the shaker is carried away by a special fan absorption system.

- >Huller Shaker is designed as a rigid structure all steel frame with optional two or four screens shaker trays and two(for four screens) or one(for two screens) eccentric shafts.
- >We produce two types of Huller Shaker for different capacities, which are Two Tray and Four Tray Huller Shakers according to the customer needs.

•Простота в использовании

• Регулируемые сита в соответствии с обрабатываемыми семенами

 Длительный срок службы

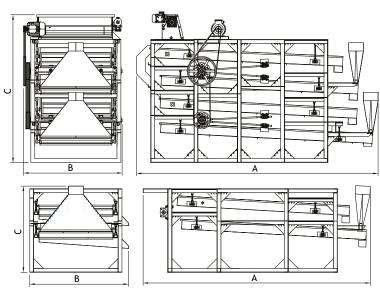
Виброустановка для обрушивания семян (ку-ке-02 & ке-04)

- >Виброустановка для обрушивания семян широко используется для отделения шелухи от семян масличных культур после процесса дробления/шелушения. Определенное количество шелухи, остающейся в верхней части виброустановки убирается при помощи специальной веерной системы поглощения
- >Она имеет жесткую конструкцию, полностью стальную раму с дополнительными двумя или четырьмя поддонами с виброситами и двумя кулачковыми валами с балансирами для работы с никим уровнем вибрации. Перфорированные сита могут регулироваться в зависимости от типа семян масличных культур.
- >Мы производим два типа виброустановок для обрушивания семян для различных мощностей, а именно виброустановки для обрушивания семян с двумя поддонами и четырьмя поддонами, в соответствии с потребностями клиентов.









HULLER SHAKER

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

MODEL Модель	ТҮРЕ Тип	DIMENSIONS (mm) Размеры (мм)			САРАСІТҮ Мощность	MOTOR POWER (H.P.) Мощность двигателя (Л.С.)	
	Stage Камера	А	В	С	(МТ/24 Н.) (метр.тонн /24ч)	Machine Установка	Feeder Дозатор
KV-KE-02	2	5200	2000	1700	140 (± 10%)	-	-
KV-KE-04	4	5200	2210	3100	180 (± 10%)	5,5	2



EASY OPERATION

Double Drum Hull Beater (KV-HB-01 & KV-HB-02)

•HIGH EFFICIENCY

•REGAIN THE MEAT OF THE OILSEEDS

- >Double Drum Hull Beater is produced for oilseed pretreatment process to separate kernel and shell, after the oilseed is crushed by Dehulling process.
- >The machine regain the meat of the crushed seeds with two opposite rotating drums lined with rods inside and the perforated sheets. The meats are moved by helical conveyors to the pressing room while the separated hulls are conveyed to Hull/Husk Room.
- >This process provides high efficiency and production at edible oil processing plants.
- >We are producing big and small type of the machine due to the capacity needs.

•Простота в использовании

•Высокая производительность

•Отделяет мякоть семян масличных культур

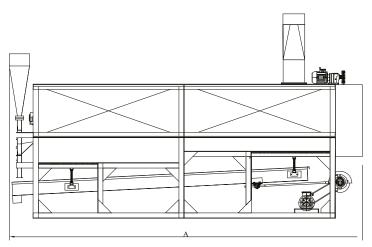
Молотковый обрушиватель семян с двумя барабанами (KV-HB-01 & KV-HB-02)

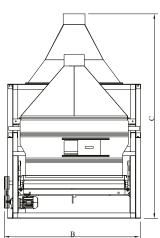
- >Молотковый обрушиватель семян с двумя барабанами предназначен для предварительной обработки семян масличных культур для отделения ядра и шелухи, после того как семя масличной культуры измельчается в процессе лущения.
- >Станок отделяет мякоть лущеных семян при помощи двух противоположно вращающихся барабанов, футерованных прутьями внутри и перфорированными листами. Мякоть подается при помощи винтовых конвейеров в камеру отжима, в то время как отделенная шелуха подается к камеру лущения/шелушения.
- »Данный процесс обеспечивает высокую эффективность и производительность заводов по переработке пищевого масла.
- >Мы производим станки большого и маленького размеров с соответствии с потребностями мощности.











DOUBLE DRUM HULL BEATER

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

MODEL Модель	DIMENSIONS (mm) Размеры (мм)			САРАСІТҮ Мощность	MOTOR POWER (H.P.) Мощность двигателя (Л.С.)	
	А	В	С	(МТ/24 Н.) (метр.тонн /24ч)	Main Motor Главный двигатель	Shaker Motor Двигатель виброустановки
KV-HB-01	4750	2000	3050	125 (± 10%)	5,5	1,5
KV-HB-02	5250	2000	3050	180 (± 10%)	5,5	2







EASY OPERATION

PERFECT OUTCOME

EASY MAINTENANCE

LONG-LASTING USAGE

Oil Press (KV-P-201)

>It is used for pressing and extraction of the oil and the cake of multiple crushed oilseeds such as cottonseeds, sunflower kernels, rapeseeds, soybeans, etc. after squeezing and cooking in the cooker.

>The expeller type oil press is designed as a rigid structure all steel frame, guarantees a very long life for the machine. Worm assemblies and special hard-wearing materials used in the construction provide to get the desired oil ratio on the cake and to reach the machinery's full potential.

>A very strong helical gear box ensures 24 hour production as well as high quality and efficient

Easy Operation & Maintenance:

- •The cake thickness adjustment is made and can be controlled by the hydraulic system.
- •The cages are opening and closing hydraulically.
- •The machine is equipped with a variable speed feeder.

Increased Safety:

- A special coupling system is designed for the shaft protection.
- •The hydraulic moveable cone system allows a fast trouble free start up and shut down of the press and for pressure regulation.

•Простота в использовании

- •Качественный результат
- •Удобство обслуживания
- •Длительный срок службы

Маслоотжимной пресс (ку-р-201

>Используется для отжима и извлечения растительного масла и жмыха из размельченных семян масличных культур, таких как семя хлопчатника, ядра подсолнечника, семя рапса, соевые бобы и т.д., после измельчения и пропарки в жаровнях.

>Шнековый маслоотжимной пресс выполнен в виде жесткой конструкции со стальной рамой, что обеспечивает долгий срок службы машины. Червячные передачи и специальные износостойкие материалы, используемые в конструкции, обеспечивают получение желаемого соотношения масла и жмыха и дают возможность полностью реализовать потенциал машины.

>Очень мощная винтовая зубчатая передача обеспечивает круглосуточное производство, а также гарантирует высокое качество продукта и эффективное использование оборудования.

Простота в эксплуатации & Удобство обслуживания:

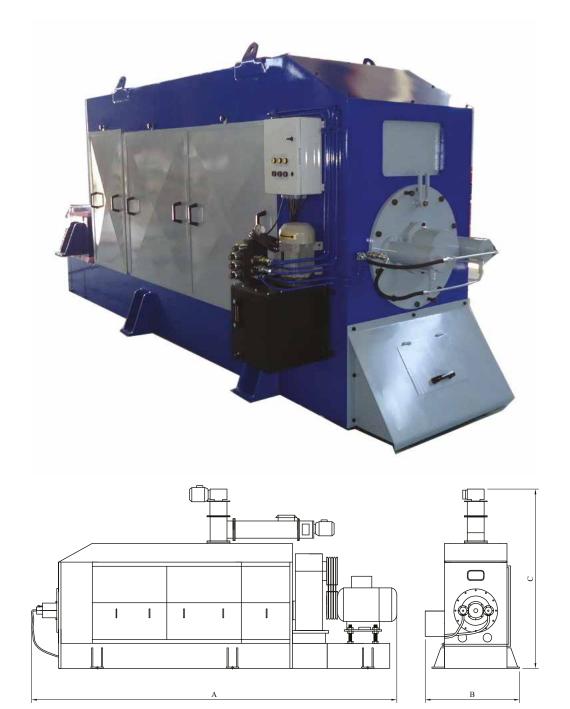
- •Производится регулировка толщины жмыха, что может контролироваться гидравлической системой.
- •Зеерный барабан открывается и закрывается с помощью гидравлики.
- •Машина оборудована питателем с регулируемой скоростью.

Повышенная безопасность:

- •Специальная передающая система предназначена для защиты барабана.
- •Гидравлическая система подвижного конуса позволяет быстро запускать и выключать пресс, а также регулировать давление.







OIL PRESS

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

MODEL Модель	DIMENSIONS (mm) Размеры (мм)		САРАСІТҮ Мощность	MOTOR POWER (H.P.) Мощность двигателя (Л.С.))	
	А	В	С	(МТ/24 Н.) (метр.тонн /24ч)	Main Основная	Feeder Питатель	Oil Conveyor Масляный конвейер	Hydraulic unit Гидроустройство
KV-P-201	5850	1300	2870	Pre-press Форпресс:150(± 10%) Full-press Пресс 60(± 10%)	150	4 (2 pcs.) (2 шт.)	1,5	4



•LONG OPERATING LIFE

EASY OPERATION

•LOW-COST MAINTENANCE

Flaking Roller Mill (KV-RM-400, KV-RM-600 & KV-RM-601)

- >It is used for flaking of multiple crushed oilseeds like white cottonseed, sunflower kernel, soybean, canola etc.
- >The Flaking Roller Mill is designed as a rigid structure all steel frame guarantees a very long life for the machine.
- >The machine works hydraulically with two rotating rollers. For a more proper work, Flaking Rollers are chilled cast iron with surface hardness and face ground smooth.

EASY OPERATION:

- •The pressure of the rollers can be manually adjusted by a hydraulic unit if necessary.
- •The desired thickness of the flakes can easily be set by the hydraulic pressure.
- •The machine is equipped with a variable speed feeder.
- •The Rollers are designed to produce maximum energy saving with usage of two different motors.

LOW-COST MAINTENANCE:

- •The scrappers clean the rollers during operation.
- •The covers on the machine provide easy maintenance and sampling.

•Длительный срок службы

- •Простота в эксплуатации
- •Недорогое обслуживание

Дробилка вальцовая для лущения (кv-rм-400, кv-rм-600 и кv-rм-601)

- >Используется для лущения различных раздробленных семян масличных культур таких, как семена белого хлопчатника, ядра подсолнечника, соевые бобы, семена канолы и т.д.
- >Дробилка вальцовая для лущения имеет жесткую конструкцию и полностью стальную раму, что гарантирует длительный срок службы станка.
- >Станок работает от гидравлического привода и имеет два вращающихся вальца. Для более правильной работы, вальцы для лущения закалены чугуном для прочности поверхности и гладкости покрытия.

Простота в эксплуатации:

- •При необходимости давление вальцов можно отрегулировать вручную при помощи гидравлического привода.
- •Необходимую толщину шелухи можно легко установить при помощи гидравлического давления.
- •Станок оснащен устройством подачи с изменяемой скоростью.
- •Вальцы сконструированы таким образом, чтобы макисмально экономить энергию при использовании двух различных двигателей.

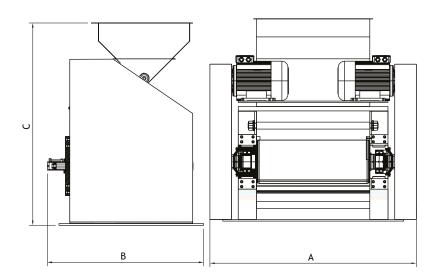
Недорогое обслуживание:

- •Во время работы скребки очищают вальцы.
- •Крышки на станке обеспечивают легкое обслуживание и выборку.









FLAKING ROLLER MILL

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

MODEL Модель	DIMENSIONS (mm) Размеры (мм)		САРАСІТҮ Мощность	ROLLER DIMENSION Размеры вальца	MOTOR POWER (H.P.) Мощность двигателя (Л.С.		(H.P.) эля (Л.С.)	
	A	В	С	(МТ/24 Н.) (метр.тонн /24ч)	Dia. Ø x Length (mm.) (метр.тонн / 24ч)	Main Главный	Feeder Устройство подачи	Hydraulic Гидравличе ский
KV-RM-400	1885	1850	2160	150 (± 10%)	400×1000	30 (2pcs.) (2шт.)	2	3
KV-RM-600	2600	2150	2500	200 (± 10%)	600x1300	60 (2pcs.) (2шт.)	2	4
KV-RM-601	2850	2150	2500	250 (± 10%)	600x1550	75 (2pcs.) (2шт.)	2	4



EASY OPERATION

• EASILY REPLACEABLE KNIVES

HIGH CAPACITY

Cake Breaker (KV-CB-125 & KV-CB-250)

>Cake Breaker gives perfect results at breaking oil cakes of sunflower kernel, soybean, cotton seed etc.; before pulverizing them.

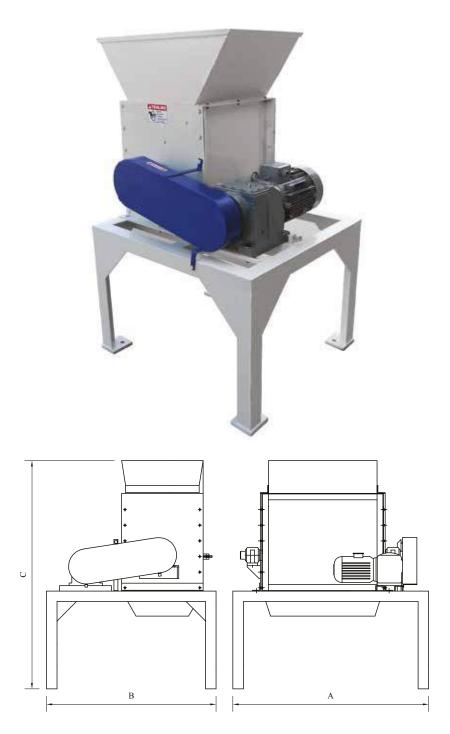
- >Breaking process provided by rotating mill covered with knives and opposite stationed blades mounted on fixed body. The stationary body designed moveable on the slides to adjust oil cake thickness.
- >Breaker knives are induction-hardened and easily replaceable to provide efficient work.
- •Простота в использовании
 - •Легкозаменяемые ножи
 - •Высокая мощность

Дробилка жмыха (кv-св-250)

- >Дробилка жмыха дает превосходные результаты при дроблении жмыха ядр подсолнечника, соевых бобов, семян хлопчатника и т.д.; перед их размельчением.
- >Процесс дробления осуществляется вращающейся дробилкой, покрытой ножами и противоположно направленными лезвиями, закрепленными на неподвижном корпусе. Неподвижный корпус имеет подвижные направляющие для регулировки толщины жмыха.
- »Индукционно закаленные ножи дробилки легко заменяются, что обеспечивает эффективную работу.







CAKE BREAKER

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

MODEL Модель	DI P	MENSIONS (n 'азмеры (ми	nm) A)	САРАСІТҮ Мощность	MOTOR POWER (H.P.) Мощность двигателя (Л.С.)
	А	В	С	(МТ/24 Н.) (метр.тонн /24ч)	(Н.Р.) (л.с.)
KV-CB-125	1150	1000	1730	125 (± 10%)	10
KV-CB-250	1350	1300	1750	250 (± 10%)	15

[&]quot;Keller & Vardarcı Industries Company has the right to make changes in the capacity and dimensions of its products. /Компания «Келлер энд Вардарси Индастриз» (Keller & Vardarcı Industries Company) имеет право внести изменения в сведения о мощности и размерах своей продукции."



•PROVIDES STABLE, CONTINUOUS HEATING AND VENTILATION

> • LONG-LASTING CONSTRUCTION FOR LONGER USE

 HIGH EFFICIENCY AND CAPACITY

Cooker (KV-T-05, KV-T-06)

>The cooker is designed as a rigid structure all steel frame for the conditioning of oilseeds during the preparation process before to the oil pressing or flaking. It is suitable for cooking different oilseeds, such as cottonseed, sunflower seed, rapeseed, peanut, soybean, etc.

>The cooking process is generally carried out in a multi-stage oven with its own specially design scrappers mounted on the main vertical shaft in each floor, in a structure in which the oilseeds can progress vertically between steam-heated plates. The number and the diameter of the plates are dependent on the type of the seed and the capacity desired.

>The machine is specially isolated and chrome coated. It is equipped with a special coupling system in order to prevent the damaging which could be caused by squeezing. We produce the steam aspiration system from stainless steel.

>We manufacture multiple stage flats Cooker according to our customer needs.

•обеспечивает стабильный постоянный нагрев и вентиляцию

•Долговечная конструкция для длительного использования

•Высокая производительность и мощность

ЖАРОВНЯ (КV-Т-05, KV-Т-06)

>Жаровня представляет собой жесткую конструкцию с полностью стальной рамой и предназначена для кондиционирования семян подсолнечника во время процесса подготовки перед отжимом масла или вальцеванием. Она подходит для тепловой обработки семян различных масличных культур, таких как семя хлопчатника, семя подсолнечника, семя рапса, арахис, соевые бобы и т.д.

>Процесс тепловой обработки обычно проводится в многокамерном духовом шкафу, имеющем специально разработанные для этого скребки, установенные на главном вертикальном валу на каждом перекрытии, в такой конструкции семена масличных культур могут продвигаться вертикально между пластинами, нагреваемыми паром. Количество и диаметр пластин зависит от типа семян и требуемой мощности

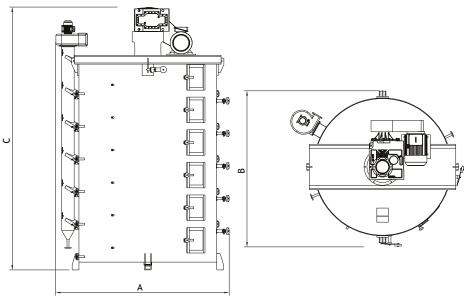
>Машина имеет специальную изоляцию и покрыта хромом. Она оснащена специальной системой соединений для предотвращения повреждения, вызванного отжимом. Паровая аспирационная система изготовлена из нержавеющей стали.

>Мы производим жаровни с многокамерными перекрытиями в соответствии с потребностями наших клиентов.









COOKER

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

MODEL Модель	DI P	MENSIONS (n 'азмеры (ми	nm) v)	САРАСІТҮ Мощность	MOTOR POWER (H.P.) Мощность двигателя (Л.С.)
	А	В	С	(МТ/24 Н.) (метр.тонн /24ч)	(Н.Р.) (л.с.)
KV-T-05	2550	2300	4050	150 (± 10%)	30
KV-T-06	3060	2750	4630	200 (± 10%)	40







Filter Press (KV-F-25, KV-F-50, KV-F-65, KV-F-80 & KV-F-100)

HIGH EFFICIENCY

•INDUSTRIAL TYPE PLATES

- >Filterpress is widely used in vegetable oil, chemical, petroleum and food facilities for every kind of liquid filtration. It provides a clean limpid oil filtering all sediments that oils include.
- >The plates and frames are produced from pig iron, stainless steel, aluminium propylene or similar material in accordance with industry type.
- >We are offering hydraulic or manual use to provide easy operation for customers and also producing different models in accordance with the dimensions of plates and production capacity.

•Простота в эксплуатации

•Высокая производительность

•Пластины промышленного типа

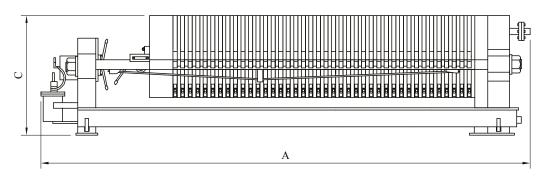
Фильтр-пресс (KV-F-25, KV-F-50, KV-F-65, KV-F-80 & KV-F-100)

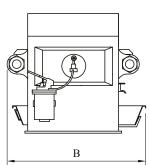
- >Фильтр-пресс широко используется в производстве растительного масла, в химическом, топливном и пищевом производстве для любого типа фильтрации жидкости. Он обеспечивает чистую фильтрацию масла до прозрачного состояния от всех примесей, которые содержатся в маслах.
- >Пластины и рамы производятся из чугуна, нержавеющей стали, полипропилена, армированного алюминием, или аналогичного материала в соответствии с типом промышленности.
- >Мы предлагаем гидравлическое или ручное управление, чтобы обеспечить простоту использования для клиентов, а также производим различные модели в соответствии с размерами пластин и производственной мощностью.











FILTERPRESS

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

MODEL Модель		MENSIONS (n 'азмеры (мл		DIMENSION OF PLATES (mm.) Размер пластин (мм)	KEK FILTER CAPACITY Мощность КЕК-фильтра	NUMBER OF FAUCETS Количество вентилей
	A	В	С			
KV-F-25	1900	950	500	250x250	0,01	10
KV-F-50	2200	1000	1000	500x500	0,1	20
KV-F-65	3400	1000	1100	650x650	0,3	30
KV-F-80	4200	1200	1200	800x800	0,6	40
KV-F-100	5000	1500	1300	1000x1000	1,5	50

[&]quot;Keller & Vardarcı Industries Company has the right to make changes in the capacity and dimensions of its products. /Компания «Келлер энд Вардарси Индастриз» (Keller & Vardarcı Industries Company) имеет право внести изменения в сведения о мощности и размерах своей продукции."



•HIGH EFFICIENCY Screening Tank •EASILY REPLACEABLE (KV-SCT-01 & KV-SCT-02)

SCRAPPERS

>After the oil pressing process, the crude oil containing sediments, is required to be

•EXTENSION THE **CHARGING OF FILTER PRESS**

>Our Screening Tank is perfectly designed for the separation of the sediments from the oil, before it arrives the filter press machinery. The objective is to extend the charging of the filter press and increase the capacity.

•Высокая производительность

Резервуар фильтрования (кv-sct-01 и кv-sct-02)

•Легкозаменяемые скребки

>После процесса отжима масла отложения, содержащие масло-сырец, необходимо

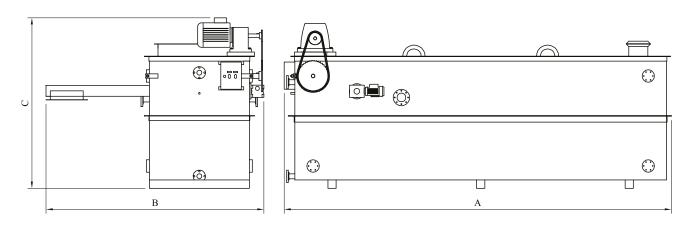
•Увеличение подачи фильтр-пресса

>Наш резервуар фильтрования идеально подходит для отделения отложений от масла до того, как оно будет подано на фильтр-пресс. Целью является увеличение подачи фильтр-пресса и увеличение мощности.









SCREEN TANK

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

MODEL Модель	DI. P	MENSIONS (n Размеры (мл	nm) A)	САРАСІТҮ Мощность	MOTOR PC Мощность двя	WER (H.P.) игателя (Л.С.)
	А	В	С	(m3) (м3)	Main motor Главный двигатель	Conveyor motor Двигатель конвейера
KV-SCT-01	3000	1950	1775	5	4	0,5
KV-SCT-02	4740	2630	2020	8	4	0,5



•LONG-LASTING USAGE

•GOOD OIL CLANING BEFORE THE FILTERING PROCESS

• EASY MAINTENANCE

Oil Foots Vibration Screens (KV-MYE-02)

>Oil foots vibration screens machine is used before filter pressing process for oil filtering with its special vibration system. It's effective to receive clean oil for filtering.

>The machine designed as a rigid structure all steel frame providing long-lasting usage. It provides also easy maintenance for the customer.

•Долгий срок службы

•Хорошая очистка масла перед процессом фильтрации

•Высокая мощность

Гущеловушка с виброситами (кv-мye-02)

>Очиститель от улюка имеет жесткую конструкцию с польностью стальной рамой для отделения улюка и целлюлозы, поступающих из под пухоотделителя.

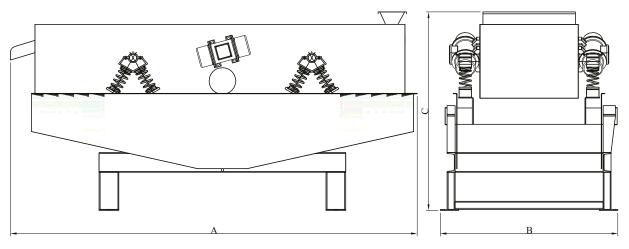
>Станок обеспечивает превосходную очистку и высокую производительность процесса удаления пуха при помощи тяжелого гребного вала, перфорированного барабана и конвейера, расположенногов в нижней части станка.

>Мы производим два типа очистителей от улюка в соответствии с потребностями клиентов:.









VIBRATING OIL SCREENER

TECHNICAL DESCRIPTION/ Техническое описание:

MODEL Модель	DI P	MENSIONS (n 'азмеры (мл	nm) ^A)	САРАСІТҮ Мощность	VIBRATION MOTOR POWER (kW) Мощность вибродвигателя (л.с.)
	А	В	С		
KV-MY-02	3300	1440	1610	140 (± 10%)	0,5 (2 рсs.) (2 шт.)





Keller&Vardarci

Expert in manufacturing cottonseed and otheroilseed processing machinery and equipment worldwide.







KELLER&VARDARCI INDUSTRIES Ltd. Sti.

Cinar Sokak No:12 Ege Serbest Bolgesi Gaziemir 35410 **Izmir TURKEY**

T: +90-232-478 4814 - F: +90-232-478 4826 info@keller-vardarci.com

www.keller-vardarci.com

