

SIMULTANEOUS



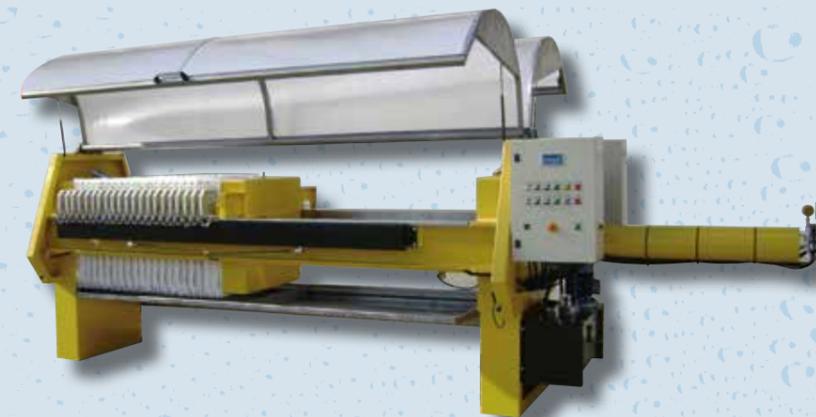
GALIGANI FILTRI



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



Model / Модель 4959/SIM



modello / модель 600-800-1000/SIM

New design Safety protection
Защитные ограждения от несчастных случаев и от брызг в новой конструкции



Exclusively filtration control system with oil
Эксклюзивная система контроля фильтрации сервоприводом с маслом

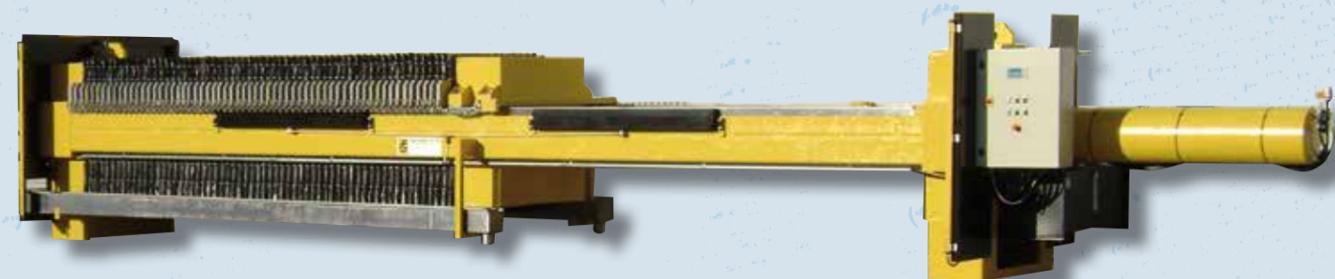
Electric panel for control of feed pump and other functions complete of PLC
Электрическая панель с интегрированным контролем насоса и других комплексных функций ПЛК



Plated shifting and shaking system
Устройство перемещения и встряхивания пластин



Model / Модель 1200/SIM



modello / модель 1500/SIM

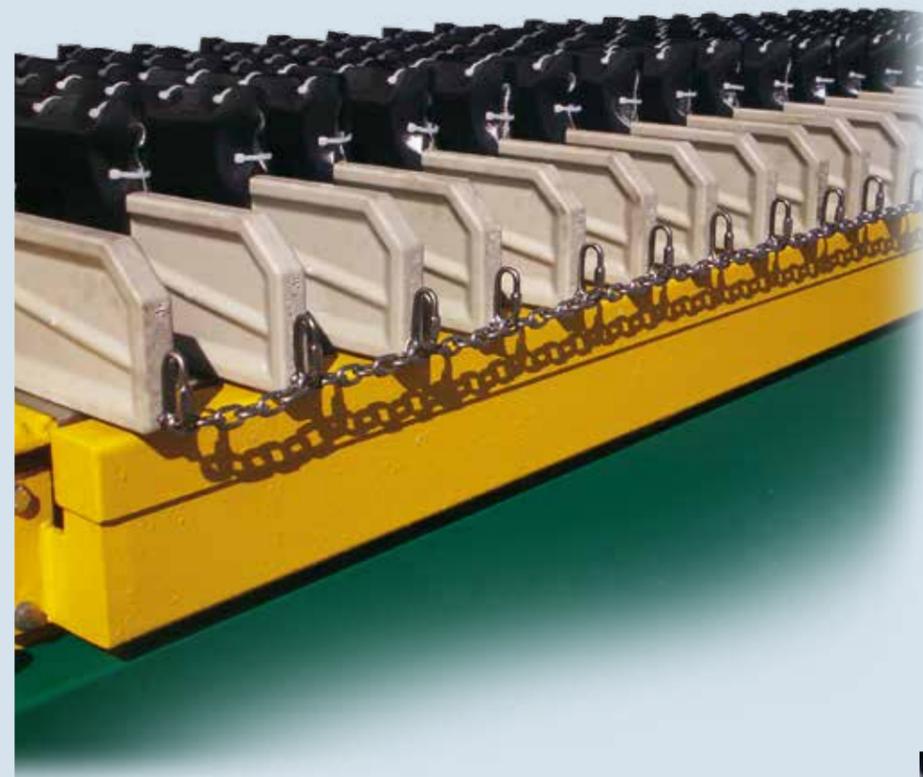
SIMULTANEOUS

SIMULTANEOUS is only... GALIGANI FILTRI

The "Simultaneous" filter press provides completely automatic operation and it is especially suited to low-medium filtration cycles with high quantities of solids requiring separation. It may be used as a process machine or in purification plant. Derived from our "Matchless" filter press model, the "SIMULTANEOUS" is available over the range 4959/8 to 1500/50. It can be supplied with polypropylene filtering elements, with the filtrate discharging through a stainless steel open channel and a system of internal headers, alternatively it can be equipped with membrane plates offering improved dewatering performance. Regardless, it is a completely automatic machine controlled by a SIEMENS PLC which provides for successive filtration, where the detachment of the cake from the filter cloths is assured, or with the provision of a special programmable shaking device for each filter element, which eases considerably the detachment of cakes from the cloths. Every machine is supplied with complete protection of the working components and the automatic handling and moving of the filter elements, all being accessible only through electrically interlocked sliding doors. A shutdown valve located directly on the hydraulic cylinder prevents the casual opening of doors or rupture of hoses within the hydraulic system. When the press feed pump is of the positive displacement type, an automatic pressure relief valve eliminates the risk of squirting at the end of each filtration cycle. These are simply some of features included on our machines but above all you will discover technical expertise and state of the art technology brought about by the continuous development of our products since the year 1958. An excess of two-thousand machines produced helps to contribute to our technological experience. Our technical expertise and knowledge is the direct result of thousand filtration tests, the careful examination of our products in close and continuous relation with our clients, the careful selection of the most efficient cloths and filtering media, the nature of pumping systems employed and a series of research areas within which our machine participates.

SIMULTANEOUS... только GALIGANI FILTRI

Фильтр-пресс "SIMULTANEOUS" – это машина с полным автоматическим действием, предназначенная в основном для filtrаций средне-низкой продолжительности со значительным количеством твердых веществ для сепарирования. Это может быть фильтр для использования при производственном процессе, так и фильтр для очистительного сооружения; являясь производным от нашей модели "MATCHLESS", фильтр "SIMULTANEOUS" предлагается в моделях от 4959/8 до 1500/50 включительно. Фильтр "SIMULTANEOUS" может быть оснащен пропиленовыми фильтрующими элементами с выбором фильтрации как в открытый неокисляющийся канал, так и с системой внутренних коллекторов; или может быть оснащен мембранными пластинами для наилучшей дегидратации кека. В каждом случае речь идет о станке с полным автоматическим действием, управляемом ПЛК Siemens, что позволяет работать с последовательными filtrациями (где отделение кека из фильтровального полотна безотказно) и с эксклюзивным устройством программированного встряхивания фильтрующих пластин, что значительно облегчает отделение кека из фильтровального полотна. Все машины имеют активную часть, полностью защищенную, с доступом через вращающиеся или раздвижные двери с блокирующим замком; а также систему перемещения фильтрующих элементов и движущихся частей. Гидравлический блокировочный клапан, установленный непосредственно на цилиндре, гарантирует от случайных открытий и повреждения гибких шлангов. Автоматический клапан сброса давления устанавливается для предотвращения риска брызг в конце каждой filtrации, когда питательный насос объемного типа. Это некоторые характеристики, которые вы найдете в наших машинах, но прежде всего, будет представлен наш опыт специализированной работы и постоянное обновление с 1958 года по настоящее время. Более 2000 произведенных машин составляют наше технологическое наследие. Наши знания обусловлены тысячами проб filtrации, внимательным наблюдением за нашим производством в постоянном сотрудничестве с нашими Клиентами, тщательным выбором полотен и наиболее эффективных фильтрующих средств, использованием специальных фильтрующих элементов для каждого типа применения, системами закачивания и совокупностью исследовательских факторов, в которых наше оборудование принимает участие.

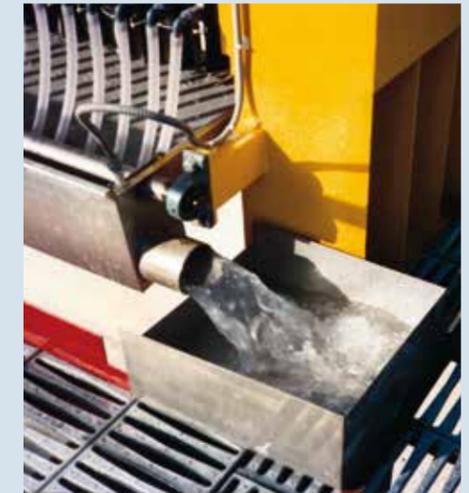


Automatic system filter plates translation with stainless steel chain and support and programmable shaking device.

Автоматическая система передвижения пластин с цепной откаткой, суппорты из нержавеющей стали и программируемое устройство встряхивания.



Antiacid execution
Кислотоустойчивое исполнение

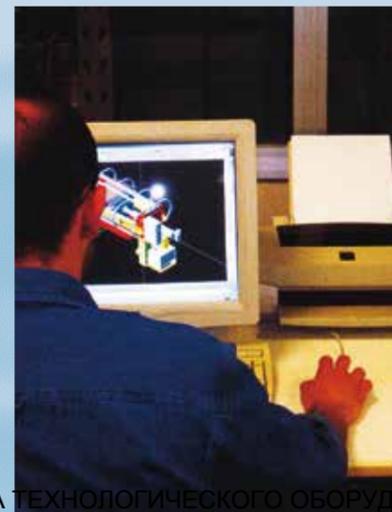


Liquid filtered quality
Высокое качество фильтрата

optional

- Feed pump.
- Special filtering cloths.
- Special filtering elements.
- Filter raising structure.
- Conveyor belt or redler.
- Low box for drippings.
- High Pressure cloth washing device

- Насос для суспензий
- Специальные фильтровальные полотна
- Специальные фильтрующие элементы
- Структура возвышения фильтра
- Ленточный конвейер или редлер
- Приемная ванна для непрерывного капанья
- Устройство для мойки полотен при высоком давлении.



Availing of the most modern electronic technology, Galigani Filtri can supply all kinds of optional extras, specifically developed to suit the client's requirements. These range from a simple GCS (Galigani Check System) for automatic detection of anomalies, to the highly advanced GRS (Galigani Remote System), which allows the company technicians to connect up directly from their offices to systems installed throughout the world, providing remote assistance.

Используя самые современные электронные технологии предприятие Galigani Filtri может обеспечить любой вид опций, разрабатываемый по заказу клиента, который может варьироваться от простого GCS (Galigani Check System) для автоматического обнаружения неисправностей, до более современного GRS (Galigani Remote System), который позволяет нашим специалистам подключаться посредством удаленной службы поддержки непосредственно из своих офисов к оборудованию, расположенному по всему миру.

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Examples typical of installation_Типичные образцы установок



Optional / Опции
Structure for the elevation
Структура возвышения



Optional / Опции
Structure for the elevation with discharge into the bag
Структура возвышения с транспортной лентой

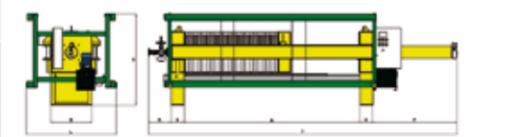
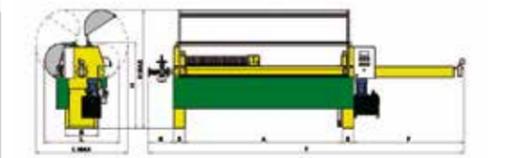
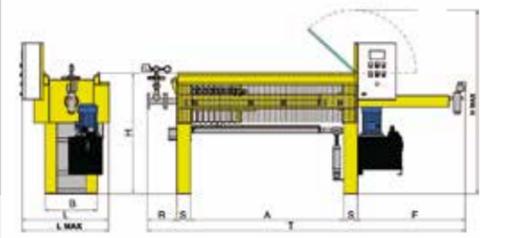


Optional / Опции
Stainless steel rotary tank
Вращающаяся ванна из нержавеющей стали



TECHNICAL CHARACTERISTIC / Технические характеристики

Model Модель	Plate Пластины №	Cake th. Толщина кека mm	Volume Объем Lt	Filter Area Фильтрующая поверхность m²	Weight Вес kg	A mm	F mm	T mm
490 x 590	B	540 mm						
	L	1060 mm						
	L max	1200 mm	10	69	4,8	400÷550	2650	2050
	R	300 mm						
	S	180 mm	20	136	9,6	800÷1100	2650	1550
H	1210 mm							
H max	2200 mm							
For special size, please contact us Специальные размеры на заказ по рассмотрению нашего технического отдела								
cake thickness 30 mm / толщина кека 30 mm								
600	B	640 mm						
	L	1450 mm						
	L max	2100 mm	20	157	12,4	1800÷2100	3080	1900
	R	300 mm						
	S	210 mm	30	237	18,6	4100÷4600	4280	2700
H	1650 mm							
H max	2300 mm							
For special size, please contact us Специальные размеры на заказ по рассмотрению нашего технического отдела								
800	B	820 mm						
	L	1750 mm						
	L max	2100 mm	23	337	25,3	3200÷3900	3480	1900
	R	300 mm						
	S	260 mm	32	467	35,2	3800÷4700	4680	2500
H	1800 mm							
H max	2450 mm							
1000	B	1020 mm						
	L	2100 mm						
	L max	3600 mm	30	702	51,2	6400÷7800	4540	2300
	R	300 mm						
	S	305 mm	40	936	68,3	8500÷10400	5790	2900
H	2100 mm							
H max	2700 mm							
For special size, please contact us Специальные размеры на заказ по рассмотрению нашего технического отдела								
cake thickness 30 mm / толщина кека 30 mm								
1200	B	1220 mm						
	L	2300 mm						
	L max	3600 mm	30	934	73,5	12000÷13800	5170	2600
	R	500 mm						
	S	350 mm	40	1245	98	13500÷16000	6620	3200
H	2100 mm							
For special size, please contact us Специальные размеры на заказ по рассмотрению нашего технического отдела								
1500	B	1520 mm						
	L	2500 mm						
	L max	3600 mm	30	1575	111,6	15000÷18000	5310	2600
	R	500 mm						
	S	350 mm	40	2100	148,8	17000÷21000	6760	3100
H	2100 mm							
For special size, please contact us Специальные размеры на заказ по рассмотрению нашего технического отдела								



All the measures are indicative and not binding; Galigani Filtri reserve to modify them in any moment without notice some.
Все размеры носят ориентировочный характер и не являются обязательными.
Galigani Filtri оставляет за собой право изменять их в любое время без предварительного уведомления.



Siemens PLC installed on every filter press
ПЛК Siemens серийного производства, устанавливаемая на каждый фильтр-пресс



Hydraulic piston pump
Поршневой гидравлический насос



Membrane piston pump
Поршневой насос

Galigani Filtri is a company leader in the production of filtration systems, and has been since 1958 operating with competence and professionalism to offer high quality product and service support for users, installers and designers. With over 3000 systems installed on the 5 continents, Galigani Filtri has specific experience in the field of solid-liquid separation.

The company, is located in a modern building situated in the countryside of Siena, it makes use of the most modern systems of research, study and design in order to solve the problems of every single application, as well as providing with its own qualified technicians a timely pre and post-sale assistance.

Within the company there is a laboratory for the testing of filtration on samples provided by customers to determine all parameters needed for the most appropriate filter sizing.

The Galigani Filtri production includes filter presses and pumping units for filter presses. The wide range of models varies from machines with manual discharge, up to the fully automatic machines managed by modern PLC that can be interfaced with other machines present in the process and that can be monitored with tele-assistance systems. All machines are equipped with the most advanced safety equipment in order make all transactions fully secure.

Galigani Filtri was born in late '50 and asserted itself from the onset in the field of filtration of edible oils, becoming in short time the reference supplier of the most important refineries and oil mills.

Galigani Filtri is present since the early '60 in the most important national industries running vibrofinishing processes, electroplating, anodizing, and today it can boast more than 1000 installations in these areas.

The press filters and filtration plants built by Galigani Filtri run "mechanical" filtration, removing the solid particles which are inside various types of liquids. With this type of filtration, the liquid does not undergo any chemical alteration. You can create special filters to retain solid particles of varying size and nature; to this end, the filtration can be done on a filtering cloth made with synthetic material or cardboard filter for particles of size equal to 1 thousandth of a millimetre or less.

The filter press is a batch type machine featuring a number of filter elements operating in parallel. Each filter press is characterized by having a filtering surface and volume which, in function of its size, may be more or less great. On equal application one can say; the greater filtering surface and the greater the amount of fluid that can be filtered; the greater the volume and more quantity of solids which can be retained inside.

"Galigani Filtri" – предприятие лидер в сфере фильтрационного оборудования, которое с 1958 года компетентно и профессионально осуществляет свою деятельность, обеспечивая высокое качество своей продукции и услуг технической поддержки для пользователей, установщиков и проектировщиков. Имея более 3000 установок, представленных на пяти континентах, компания Galigani Filtri гордится своим техническим опытом в области сепарирования "твердое-жидкое".

Предприятие расположено в современном здании посреди Сиенских равнин. Использует самые современные исследовательские системы, знания и разработки в целях наилучшего решения вопросов каждого отдельного применения, а также вместе со своими специалистами осуществляет своевременную поддержку клиентов и послепродажное обслуживание.

В компании есть своя лаборатория для осуществления тестов фильтрации по образцам заказчиков, с целью определения всех параметров, необходимых для наиболее подходящего размера фильтра.

Производство "Galigani Filtri" включает фильтр-прессы и насосные установки для заправки фильтр-прессов. Широкий спектр моделей варьируется от машин с ручной разгрузкой до полностью автоматических, управляемых с использованием современных ПЛК, которые могут быть интегрированы с другими машинами производственного процесса и позволяют быть мониторинговыми с помощью систем дистанционного управления.

В целях наиболее эффективного удовлетворения потребностей сертификации CE, все машины оборудованы самыми современными устройствами безопасности, как например, полностью закрытый и защищенный фильтрующий пакет с раздвижными или вращающимися дверями; гидравлический блокировочный клапан, установленный непосредственно на цилиндре (для предохранения от случайных открытий в результате возможного повреждения шлангов).

Компания Galigani filtri была основана в конце 50-х годов и сразу же завоевала популярность в области фильтрации пищевых масел, став в короткое время основным поставщиком самых известных очистительных заводов.

Начиная с 60-х годов, предприятие Galigani Filtri представлено в наиболее важных национальных отраслях, которые выполняют работы по финишной вибрационной обработке, гальванической обработке, анодированию. На сегодняшний день компания может похвастаться более 1000 установленных объектов в этих областях. Фильтр-прессы и фильтрационное оборудование, выпускаемое Galigani Filtri выполняют «механические» фильтрации, следовательно, удаляют твердые частицы, присутствующие в жидкостях различного характера. При данном типе фильтрации, жидкость не подвергается химическим изменениям. Может производить фильтры, способные удерживать твердые частицы любого типа и размера; для этой цели, фильтрация может осуществляться через фильтровальное полотно из синтетического материала или фильтровальный картон для частиц размером, равным 1 тысячной миллиметра или меньше.

Фильтр-пресс – это машина периодического действия, оснащенная определенным количеством фильтрующих элементов, которые работают параллельно. Каждый фильтр-пресс характеризуется наличием фильтрационной поверхности и объемом, которые, в зависимости от его размера могут быть большего или меньшего размера. При равенстве использования, можно сказать, что наибольшая фильтрационная поверхность способна отфильтровать наибольшее количество жидкости; чем больше объем, тем большее количество твердых веществ можно сохранить внутри ее.



GALIGANI FILTRI S.R.L

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by