



CLEARNESS 6



GALIGANI FILTRI



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 1958
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7770626, 5007155, 54 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

CLEARNESS 6

CLEARNESS 6 is our new clarifying filter today in its sixth evolution.

This machine is highly practical and functional and has been designed and constructed with the specific aim to:

- Improve the filtering efficiency in the filtration of food and pharmaceutical products using cartons or filtering layers.
- Provide the user a filter that keeps delicate products prone to absorb odours, tastes, etc. isolated from contact with the external environment.
- Recover by physical means, on the same machine used for the filtration, as much liquid as possible of the previous filtration retained by the cartons, without additional charges or alteration of the product. This new function makes our machine even more efficient. The pressing device for the used carton pads, powered by an hydraulic power unit, recovers a fresh, non-aged and non-oxidized product, reducing product loss and filtration costs, making the carton pads dry and easy to manage.



Model 440 HB - Модель 440 HB

tegrates on the lower part a tank for the recovery of any run-off in the filtration stage; this arrangements is an essential hygienic element.

- Make available a new and unique high efficiency filtering element in polypropylene or stainless steel, which allows the use of carton pads and/or filtering layers of any thickness, without involving gaskets or seals. With our filtering elements it is possible to combine cartons

or filtering layers of any width, from 350 to 1600 gr/mq, allowing the user considerable flexibility in the choice of filter.

The choice of the kind of plate and of the filtering cartons must be made on the basis of the product one wishes to filter. The flows will vary on the basis of the type of product to be filtered, of the cartons or filters used, of the filtration temperatures, or type of filter supply etc.

The standard machine in the semi-automatic version is composed by:

- A structure built completely in stainless steel.
- Maximum working pressure 3 bar (the maximum pressure depends also on the type of carton or filtering layer installed).
- A safety covering installed on the upper part of the structure.
- A filtering pack consisting of polypropylene plates.
- An hydraulic system complete with motorised central unit.
- Two stainless steel valves.
- A transparent flow indicator.
- A stainless steel valve for the recovery of the percolation liquid in the tank.
- One electric control panel.

As supply optional:

- A supply pump with fittings and tubing.
- A carton squeezing device (optional).
- Electronic control with PLC.

In case you feel the need of a more economic machine, it is possible to realize a filter with a locking system operated by a hydraulic hand pump, the complete unit blocked by a safety screw. **WARNING** in this version it is not possible to install the optional carton squeezing device.



Model 625/160 HB+P - Модель 625/160 HB+P

- Make a structure constructed on a supporting structure completely in stainless steel closed during filtration and with an interlocking cover, which ensures the isolation of the filtering pack from the outside environment. The structure completely surrounds the filtering pack and in-



Model 320 HMB - Модель 320 HMB



CLEARNESS 6 – это наш новый фильтр с фильтр-картонном шестого поколения.

Эта машина высокой практичности и функциональности была разработана и выпущена с целью:

- Улучшить производительность фильтрации пищевых и фармацевтических продуктов при помощи пластин фильтр-картона или фильтрующих слоев.
- Предоставить пользователю фильтр, который препятствует контакту с окружающей средой деликатных продуктов, легко впитывающих запахи, привкусы и т.д.



Model HB+P – Модель HB+P

- Извлечь физическим способом наибольшее количество жидкости, оставшейся в фильтр-картоне от предыдущей фильтрации без дополнительных расходов, изменения продукта и на том же фильтре, на котором выполнялась фильтрация. Это новшество делает наш фильтр еще более эффективным.

Устройство для выжимания использованных пластин фильтр-картона управляется гидродинамической системой, которая позволяет получить свежий продукт, не застарелый, не окисленный, сокращая потери продукта, расходы на фильтрацию и делая фильтр-картон сухим и легко управляемым.

- Выполнить несущую конструкцию полностью из нержавеющей стали, закрытую во время фильтрации крышкой с блокировочным устройством, которая гарантирует изоляцию фильтровального пакета от внешней среды. Конструкция полностью окружает фильтровальный пакет, соединяясь в нижней части с поддоном для сбора возможных просачиваний во время фазы фильтрации; эта мера предосторожности является важным гигиеническим элементом.

- Предоставить фильтрующий элемент высокой эффективности, полностью инновационный, выполненный из полипропилена или из нержавеющей стали, что позволяет использовать фильтр-картон и/или фильтрующие

слои любой толщины без использования прокладок и уплотнителей.

Выбор типа пластин и фильтр-картона должен производиться с учетом типа продукта для фильтрации. Поддачи будут варьироваться в зависимости от типа фильтруемого продукта, фильтр-картона или фильтрующего слоя, от температуры фильтрации, от типа питания фильтра и т.д.

Стандартная машина в версии полуавтомат состоит из:

- Несущая конструкция, полностью выполненная из нержавеющей стали.
- Максимальное рабочее давление 3 бар (максимальное давление также зависит от типа картона или установленного фильтрующего слоя).
- Защитная крышка, установленная в верхней части конструкции.
- Фильтровальный пакет, состоящий из полипропиленовых пластин.
- Гидродинамическая система закрытия, оснащенная приводной станцией.
- Два клапана из нержавеющей стали.
- Проходной просвечивающийся индикатор.
- Нержавеющий клапан для возврата просачивающейся жидкости в резервуар.
- Электрическая панель управления.

Дополнительные опции:

- Питательный насос с соединениями и трубопроводами.
- Устройство для выжимания фильтр-картона (дополнительная опция).
- Электронное управление с ПЛК.

В случае необходимости более экономичной машины, возможно исполнение фильтра с гидродинамической системой закрытия, приводимой в действие ручным насосом, полностью блокируемым предохранительным винтом. ВНИМАНИЕ: в этой версии невозможна установка дополнительного устройства для выжимания фильтр-картона.



**Special filter
Нестандартный фильтр**



**Old filter model 440
Старый фильтр мод. 440**



**Model 625/210 HB+P -
Модель 625/210 HB+P**

Model Модель CLEARNESS	Plates Пластины №.	Filtering cartons Фильтр-картон №.	Filtering surface Фильтрующая поверхность m2	Max pressure Максимальное давление bar – бар	Paper press Пресс фильтр-картона	Length Длина mm	Width Ширина mm	B В mm
320/30 HMB	61	62	5	3	NO	1400	1100	500
320/60 HMB	121	122	10	3	NO	1900	1100	500
440/60 HMB	121	122	20	3	NO	2800	1100	700
440/100 HMB	201	202	33	3	NO	3400	1100	700
440/150 HMB	301	302	49,5	3	NO	4000	1100	700
440/200 HMB	401	402	66	3	NO	4700	1100	700
440/60 HB+P	121	122	20	3	SI/YES	2400	1100	700
440/100 HB+P	201	202	33	3	SI/YES	3000	1100	700
440/150 HB+P	301	302	49,5	3	SI/YES	4200	1100	700
440/200 HB+P	401	402	66	3	SI/YES	5000	1100	700
625/160 HB+P	321	322	100	3	SI/YES	4500	1250	900
625/200 HB+P	401	402	125	3	SI/YES	5300	1250	900

All measurements are approximate and not binding. Galigani Filtri reserves the right to modify measurements at any time without notice.

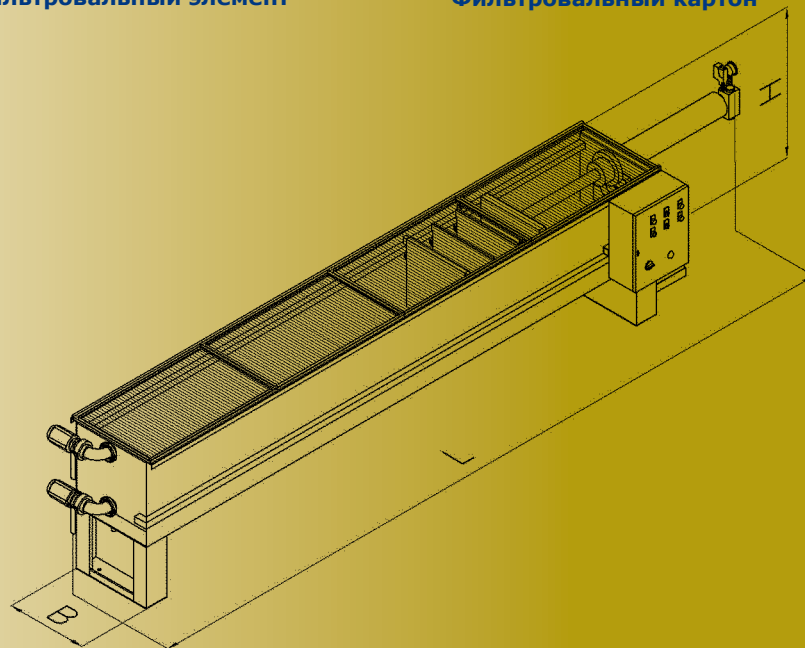
Все размеры носят ориентировочный характер и не являются обязательными. Galigani Filtri оставляет за собой право изменять их в любое время без предварительного уведомления.



filtering element
Фильтровальный элемент



filtering carton
Фильтровальный картон



Filtrations with filter aid - Фильтрация с диатомитом

Polishing with filter papers - Фильтр с фильтр-картоном

Filtration with bleaching earths - Фильтрация с обесцвечивающей землей

Winterized oil filtration - Демаргаринизация рафинированных масел в химической и пищевой промышленности.

Solid/liquid separation - Сепарация твердой и жидкой фаз во многих других отраслях.



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