

CLEARNESS 6 è il nostro nuovo filtro brillantatore di sesta generazione.

Questa macchina, ad alta praticità e funzionalità, è stata progettata e costruita con il preciso scopo di:

- Migliorare l'efficienza della filtrazione degli olii extravergini di oliva, sgrassati o grezzi, e di tutti gli olii alimentari in genere, prima dell'imbottigliamento, mediante cartoni o strati filtranti.

- Fornire all'utilizzatore un mezzo che tenga lontano dal contatto con l'ambiente esterno un prodotto delicato e facilmente soggetto alla assunzione di odori, sapori, ecc.

- Recuperare con mezzi fisici la maggior quantità di olio possibile, trattenuto dai cartoni della filtrazione precedente, senza costi aggiuntivi, senza alterazione del prodotto, sulla stessa macchina che ha fatto la filtrazione.



modello 440 HB

- Fare un nuovo ed unico elemento filtrante ad alta efficienza, del tutto innovativo, costruito in polipropilene od in Acciaio Inox, che permetta l'uso di cartoni e/o di strati filtranti di qualsiasi spessore senza problemi di guarnizioni e di tenute.

Grazie alla forma di questi elementi filtranti si riducono gli ingombri macchina, le perdite di carico durante il funzionamento, i costi di produzione.

Al nostro elemento filtrante è possibile accoppiare cartoni o

strati filtranti di qualsiasi spessore, da 350 a 1600 gr/mq, consentendo all'utente di brillantare olii già sgrassati oppure olii grezzi in cui sono contenute umidità, impurezze e cere.

La scelta del sistema e dei cartoni filtranti deve essere fatta secondo il tipo di filtrazione che si vuole. Le portate varieranno in ragione del tipo di olio da filtrare, dei cartoni o strati impiegati, della temperatura di filtrazione, del tipo di alimentazione al filtro, etc.

- Lavorare alla pressione desiderata, da un minimo di 0,2 ad un massimo di 3 BAR circa.

La macchina standard nella versione semiautomatica è composta da:

- Una struttura interamente costruita in acciaio inox in cui è realizzata una capace vasca di contenimento di tutto il pacco filtrante.
- Una copertura scorrevole, montata nella parte superiore della struttura.

- Un pacco filtrante composto da piastre in polipropilene e cartoni o strati filtranti.

- Un sistema di chiusura oleodinamica completo di centralina, quadro elettrico e controllo automatico.

- Un dispositivo di spremitura dei cartoni (optional).

- Due valvole in acciaio inox.

- Un indicatore trasparente di passaggio.

- Una valvola inox per il recupero olio dalla vasca.

- Un manometro.

- Un quadro elettrico di comando.

Per filtrazioni senza recupero d'olio dai cartoni la macchina prevede un sistema di chiusura manuale con pistone, pompa manuale e bloccaggio a vite.

Sono optional di fornitura:

- Una pompa di alimentazione, raccordi e tubazioni.

- Un generatore di aria compressa.

- Quattro ruote pivotanti.



modello 625/160 HB+P

Questa novità rende la nostra macchina ancora più efficiente.

Il dispositivo di spremitura dei cartoni oleosi, azionato da una centralina oleodinamica, consente di recuperare immediatamente un prodotto fresco, non invecchiato, non ossidato, riducendo le perdite d'olio, riducendo i costi della filtrazione e rendendo i cartoni asciutti e facilmente gestibili.

- Fare una struttura portante interamente in acciaio inox con una vasca di grande capacità, chiusa durante la filtrazione, con una copertura interbloccata, che garantisce l'isolamento del pacco filtrante dall'ambiente esterno, preservando la qualità del lavoro e costituendo elemento igienico essenziale.

CLEARNESS 6 is our new sixth generation clarifying filter.

This highly practical and functional machine has been designed and constructed with the following specific aims in mind:

- To improve efficiency in the filtration of extra-virgin olive oils, whether classified by filter aids or crude, and of all food oils in general before bottling, by means of carton pads or filtering sheets.

- To provide the user with a device that keeps the product (which is delicate and prone to absorb odours, tastes, etc.) isolated from contact with the external environment.



modello HB+P

- To retrieve, by physical means, the largest possible amount oil which is held by the carton pads of the preceding filtration, without additional costs and without altering the product, in the same machine that carried out the filtration.

This new feature makes our machine even more efficient. The squeezing device of the oleiferous carton pads (driven by an oleodynamic control unit) allows the immediate retrieval of a product that is fresh, not aged and not oxidised.

At the same time, it reduces any leakage of oil to a minimum, lowers filtration costs and keeps the carton pads dry and easily manageable.

- To create a supporting structure completely of stainless steel with a high-capacity tank that is closed during filtration and an interlocking cover, which ensures the isolation of the filtering pack from the outside environment, thereby preserving the quality of the processing and constituting an essential hygienic element.

- To create a new, unique and completely innovative high efficiency filtering element, composed of polypropylene or stainless steel which allows the use of carton pads and/or filtering layers of any thickness, without problems involving gaskets or seals.

Thanks to the shape of these filtering elements, the size of the machine is greatly reduced, there is less leakage during operation and lower production costs.

It is possible to couple our filtering elements with carton pads or filtering layers of any thickness (from 350 to 1600 gr/m²), allowing the user to clarify oils that are already semirefined or crude, which may contain humidity, impurities or waxes.

The choice of system and carton pads must be made in accordance with the type of filtration that is desired.

The delivery capacities vary depending on the type of oil to be filtered, the carton pad or layers used, the filtration temperature, type of power supply to the filter, etc.

- To operate at the desired pressure, from a minimum of 0,2 to a maximum of 3 BAR (approx.).

The standard machine in its semi-automatic version is composed of:

- A structure entirely manufactured of stainless steel containing a spacious tank for holding the entire filtering pack.

- A sliding cover, fitted on to the upper part of the structure.

- A filtering pack composed of polypropylene plates and carton pads or filtering layers.

- An oleodynamic closing system complete with control unit, electric panel and automatic control

- A device for squeezing the carton pads.

- Two stainless steel valves.

- A transparent indicator showing the passage of materials.

- A stainless steel valve for retrieving oil from the tank.

- A manometer

- An electric control panel

For filtrations without retrieval of oil from the carton pads, the machine has a manual closing system with a hydraulic piston driven by hand pump.

Optional elements in the supply are as follows:

- A feed pump, connections and tubes.

- A compressed air generator

- Four pivoting wheels.



filtro speciale
special filter



modello 320 HMB



modello 440 / HB+P



vecchio filtro mod.440
old filter model 440



modello 625/210 HB+P

MODELLO Model CLEARNESS	Piastre Plates Q.ty	Cartoni Paper Board Q.ty	Superficie filtrante Filtering area m ²	Pressione max max pressure	Pressa cartoni paper press	L L mm	H H mm	B B 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
625/210 HB+P	421	422	125	3	SI/YES	5300	1250	900

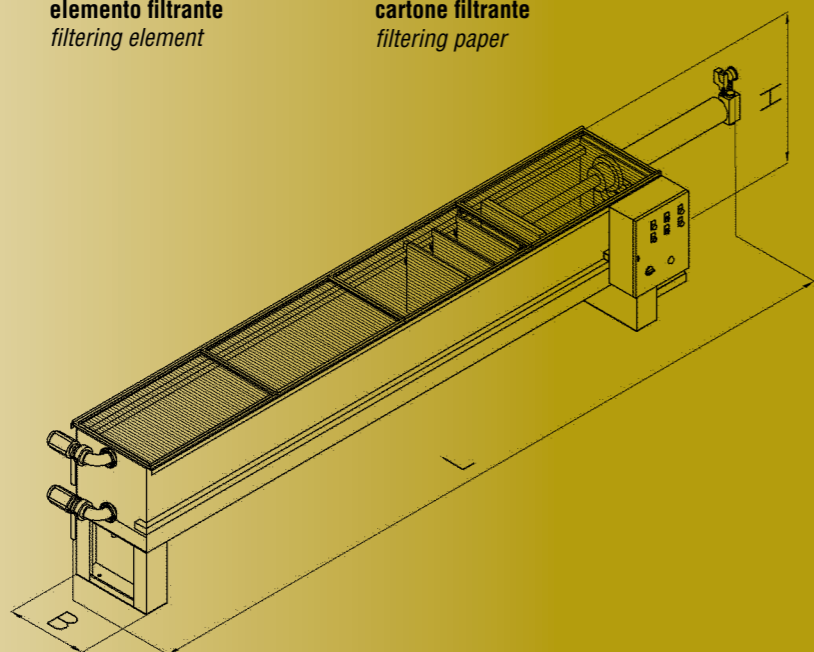
Tutte le misure sono indicative e non impegnative. La Galigani Filtri si riserva di modificarle in qualsiasi momento senza preavviso alcuno. - All the measures are indicative and not binding. Galigani Filtri reserve to modify the in any moment without notice some.



elemento filtrante
filtering element



cartone filtrante
filtering paper



Filtrazione su farine fossili / *Filtrations with filter aid*
 Brillantatura su cartoni / *Polishing with filter papers*
 Decolorazione con terre / *Filtration with bleaching earths*
 Demargarinazione olii winterizzati nell'industria chimica e alimentare / *Winterized oil filtration*
 Separazioni solido/liquido in molti altri settori / *Solid/liquid separation*



GALIGANI FILTRI S.R.L
 Strada Provinciale Colligiana, 50
 53035 Monteriggioni Siena
 tel. +39 0577 305004/305005
 Fax +39 0577 305019
www.galiganifiltri.com



GALIGANI FILTRI

