



GALIGANI FILTRI s.r.l

FILTRAZIONE INDUSTRIALE

Advanced italian technology in industrial filtration



GALIGANI FILTRI S.R.L.
Strada Provinciale Colligiana, 50
53035 Monteriggioni (Siena)
tel. +39 0577 305004 - Fax +39 0577 305019
info@galiganifiltri.com - www.galiganifiltri.com

since
1958



Galigani Filtri Srl

Strada Provinciale Colligiana, 50 - 53035 Monteriggioni (Siena) Italy

Tel. +39 0577 30 50 04

info@galiganifiltri.com - www.galiganifiltri.com

جاليجاني فيلترى "Galigani Filtri" هي شركة رائدة في تصميم مكابس الترشيح وتصنيعها، بالإضافة إلى أنظمة الترشيح الخاصة بها.

منذ عام 1958 حتى اليوم، تستطيع الشركة أن تفخر بأكثر من 3000 تركيب في 5 قرات، تم تنفيذهم بمهارة وحرافية لتقديم منتج ذو جودة عالية وخدمة دعم للمستخدمين، وعمال التركيب، والمصممين. وتقع الشركة في إيطاليا، حيث تتواجد في قلب إقليم توسكانا، وتستخدم أحدث أنظمة البحث، والدراسة، والتصميم، وذلك بغرض حل مشكلات كل تطبيق من التطبيقات بأفضل السبل، هذا بالإضافة إلى تقديم الخدمات المساعدة الملائمة لخدمات ما قبل الشراء وما بعده من خلال فريقها المؤهلين.

تمتلك الشركة مختبراً لإجراء اختبارات الترشيح على العينات التي يقدمها العملاء لتحديد المعايير الضرورية لتحديد أنسب الأبعاد لمكبس الترشيح. وتشتمل منتجات الشركة على مكابس الترشيح ومجموعات من المضخات التي تعمل على تغذية مكابس الترشيح.

تختلف المجموعة الواسعة لمكابس الترشيح عن ماكينات التفريغ اليدوية حتى تصل إلى ماكينات التفريغ الأوتوماتيكية الكاملة والتي تعمل بأنظمة التحكم الحديثة PLC.

تصنع شركة جاليجاني فيلترى مكابس ترشيح لكل تطبيق من التطبيقات: الغذائية، والدوائية، للأماكن القابلة للانفجار (ATEX)، وتنقية مياه الصرف الصحي، ولترشيح الأحماض، والمواد الخاملة، والرواسب المعدنية بالإضافة إلى صناعات الجلفنة وإعادة التدوير، وغيرها. إن كافة الماكينات مزودة بتجهيزات أمان متطورة.

تنفذ مكابس الترشيح وأنظمة الترشيح، التي تنفذها شركة جاليجاني فيلترى، عمليات ترشيح "ميكانيكية"، وبالتالي لا يتعرض السائل لتغيرات كيميائية.

يمكن أن يتم إجراء الترشيح على قطعة من القماش المصنوعة من مواد اصطناعية لحجز الجزيئات الصلبة التي يصل حجمها إلى 1 ميكرون أو على ورق مقوي لجزيئات لها نفس المقاسات أو أقل من 1 ميكرون.

يأتي في المقدمة من بين أحدث الأنظمة على المستوى التكنولوجي التي من الممكن أن تقدمها شركة جاليجاني فيلترى للترشيح قبل التعبئة، نظامي دياتوم "Diatom" وكليرنس "Clearness". يتكون نظام دياتوم "Diatom" من مكبس الترشيح ذو قطعة من القماش، ومزود بكافة التجهيزات اللازمة (خزانات، ومضخات، وصمامات، وغيرها...) لإجراء عملية الترشيح بوسائل مساعدة (الدقيق الأفوري، أو دقيق السليلوز، والبيرلايت، وغيرها...).

كليرنس "Clearness" هو مكبس فلتر ذو ورق مقوي بهيكل مصنوع تماماً من الفولاذ المقاوم للصدأ Aisi316 أو Aisi304، بالإضافة إلى حزمة لوحات مغلقة بالكامل ومحمية من الاتصال بالخارج.



Galigani Filtri is a leader in the design and construction of filter presses and relevant filtration systems.

Since 1958, the company has boasted over 3,000 installations in 5 continents, created with skill and professionalism, in order to offer a high-quality product and a support service for users, installers, and designers.

The company is based in Italy, located in a modern facility in the heart of Tuscany, where it makes use of the most modern systems of research, study, and design so as to best solve the problems of each individual application, as well as provide adequate pre- and post-sales assistance through its qualified technicians.

Furthermore, the company is also equipped with a laboratory for filtration testing on samples supplied by clients to determine all the necessary parameters

required for sizing the filter press that is most suitable for their needs. Production includes filter presses and pumping units that feed the filter presses.

The wide range of filter presses varies from manual discharge machines to fully automatic machines run by modern PLCs.

Galigani Filtri manufactures filter presses for all types of applications: food, chemical, pharmaceutical, explosive atmospheres (ATEX), purifying waste water, acid filtration, aggregates, mining, galvanic industries, recycling industries, and so on. All machines are equipped with the most advanced safety devices.

The press filters and filtration systems that are manufactured by Galigani Filtri carry out "mechanical" filtrations, and therefore the liquid does not undergo chemical changes.

Filtration can occur on the synthetic filter cloth, which retains solid particles up to 1 micron, or on cardboard for particles that measure less than or equal to 1 micron.

When it comes to the most technologically advanced systems that Galigani Filtri can provide for filtration and clarification before bottling, the Diatom and the Clearness systems are in the forefront.

The Diatom system is comprised of a filter cloth for the filter press and is equipped with all the necessary parts (tanks, pumps, valves ...) that are required for filtration processes using various aids (fossil shell flour or cellulose flour, perlite...).

The Clearness system is a filter press with an Aisi304 or Aisi316 structure, which uses cardboard filters and a plate pack that is entirely sealed and protected from contact with the external environment.

