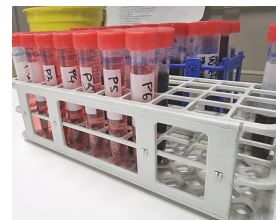




MECGEM **TECNOLOGY** 

SPECIALISTI DELLA FILTRAZIONE



IL NOSTRO LABORATORIO
OUR LABORATORY

INDICE

INDEX

CHI SIAMO ABOUT US	01
SETTORI SECTORS	03
SOLUZIONI SOLUTIONS	04
SERVIZI SERVICES	05
PROGETTI PROJECTS	07
LE NOSTRE TECNOLOGIE OUR TECHNOLOGIES	08
FILTRAZIONE TANGENZIALE CROSSFLOW FILTRATION	09
FILTRO PRESSA FILTER PRESS	12
IMPIANTI PER OSMOSI INVERSA REVERS OSMOSIS SYSTEMS	13
SISTEMI DI CENTRIFUGAZIONE CENTRIFUGATION SYSTEMS	15
PRESSA PNEUMATICA PNEUMATIC PRESS	17
FLOTTAZIONE FLOTATION	18
CAVITATORE, IMPIANTO ULTRASUONI, HOUSING CAVITATOR, ULTRASONIC SYSTEM, HOUSING	21
SERBATOI, NASTRI, CIP TANKS, BELTS, CIP	22
SCAMBIATORI E PIASTRE EXCHANGERS AND PLATES	23
REFRIGERAZIONE E TERMOREGOLAZIONE COOLING AND THERMOREGULATION	24

CHI SIAMO

SOLUZIONI TECNOLOGICHE E INNOVATIVE PER IL TRATTAMENTO DI LIQUIDI ALIMENTARI E FLUIDI IN DIVERSI SETTORI

Mecgem Technology si occupa della produzione di filtri e diverse soluzioni tecnologiche per vari settori portando continue innovazioni grazie alla costante ricerca e all'impegno per cercare di **customizzare** i prodotti in accordo con le esigenze della nostra clientela.

Un'azienda dinamica, capace di soddisfare pienamente le esigenze dei propri clienti, offrendo **soluzioni innovative a 360°** che mirano all'ottimizzazione della resa qualitativa e quantitativa della produzione.

Ciò si traduce in una riduzione dei costi della manutenzione, dell'energia impiegata in modo tale da rendere le nostre realizzazioni semplici, economiche e alla portata di diverse necessità.

FORTE PASSIONE, SOLIDA ESPERIENZA

Il nostro **know-how** è legato alla realizzazione di impianti, specialmente su processi che prevedono la filtrazione, fornendo tutto quello che serve per i processi produttivi richiesti dai nostri clienti.

Questi gli ingredienti base che hanno spinto alla nascita del progetto Mecgem Technology.

Partendo dalle richieste e dalle esigenze dei nostri clienti, che appartengono a diversi settori dalla produzione artigianale a quella industriale, forniamo soluzioni innovative basate su nostri brevetti, che mirano a migliorare la resa della produzione mantenendo costante il livello qualitativo e puntando a un miglioramento delle condizioni di lavoro in resa economica del processo.

Grazie all'**esperienza multisetoriale** proponiamo soluzioni che permettono di intervenire in tutti i processi produttivi e anche al recupero dei sottoprodotti. Tutto questo per dare una massima redditività economica alla nostra clientela, rendendo ancor più interessante l'utilizzo delle nostre tecnologie.

LA NOSTRA VISION

Massimo impegno per risultati eccellenti rivolti al raggiungimento del successo assieme al cliente, garantendo professionalità, mediante la protezione del know-how.

Sono questi i valori che ci consentono di raggiungere i mercati di ogni Paese.

LA NOSTRA MISSION

Incontrare e superare le aspettative della nostra clientela.

Ricerca e innovazione ci portano a essere sempre pronti a ogni esigenza del cliente, con soluzioni sempre all'avanguardia e innovative.

ABOUT US

TECHNOLOGICAL AND INNOVATIVE SOLUTIONS FOR THE TREATMENT OF FLUIDS IN DIFFERENT SECTORS

Mecgem Technology is involved in the production of filters and technological solutions for different sectors bringing continuous innovation through constant research and commitment to try to **personalize** the goods according the need of our customers.

A dynamic company, capable of fully meet the needs of its customers, offering **innovative solutions** that aim to optimise the qualitative and quantitative yield of production, without neglecting the solidity of the achievements, which translates into reduced maintenance

This results in a reduction of maintenance costs, energy consumption in such a way as to make our achievements simple, economical and within reach of different needs.

STRONG PASSION, SOLID EXPERIENCE

Our **know-how** is related to the construction of plants, especially on processes involving filtration. We provide everything you need for the production facilities required by our customers.

These are the basic ingredients that led to the birth of the Mecgem Technology project.

Starting from the requests and needs of our customers, who belong to different sectors of artisan and industrial production, we provide innovative solutions, based on our patents, which aim at improving the production yield while maintaining at least a constant quality level and pointing to an improvement of working conditions and the economic yield of the process.

The **multi-sectoral experience** allows us to also propose solutions that intervene in all production processes and in the recovery of by-products.

All this to give maximum economic profitability to our customers, making our technology even more interesting to use.

OUR VISION

Maximum commitment to excellent results aimed at achieving success together with the customer, guaranteeing professionalism, through the protection of know-how.

These are the values that allow us to reach the markets of each country.

OUR MISSION

Meet and exceed the expectations of our customers.

Research and innovation lead us to be always ready for every customer's need, with solutions that are always avant-garde and innovative.

ALITECH FILTRATION



SOLUZIONI TECNOLOGICHE PER LA FILTRAZIONE

ALITECH si occupa di sviluppare soluzioni tecnologiche per la filtrazione attraverso un materiale a base di grafene.

ALITECH nasce dalla capacità tecnologica di MECGEM unitasi alla necessità di sfruttare tale materiale innovativo.

Il nostro obiettivo è quello di realizzare soluzioni impiantistiche in modo da rivoluzionare lo scenario di trattamento delle acque e delle acque reflue offrendo vantaggi in termini di costi di trattamento e di efficienza di rimozione dei contaminanti.

COS'È GRAFIM®

GRAFIM® è stato studiato specificamente per proporre al mercato un innovativo materiale a base di grafene per applicazioni difficili.

La distribuzione delle dimensioni dei pori è stata studiata per ottimizzare il processo di assorbimento per una vasta gamma di contaminanti, polari e non polari, organici e inorganici.

PRINCIPALI APPLICAZIONI



TRATTAMENTO DELL'ACQUA
DEL RUBINETTO
TREATMENT OF TAP WATER



INDUSTRIA ALIMENTARE
FOOD INDUSTRY



TRATTAMENTO PFOA, PFOS E
PFAS
TREATMENT OF PFOA, PFOS
AND PFAS



BONIFICA DELLE ACQUE
SOTTERRANEE
UNDERGROUND WATER
DECONTAMINATION

TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR FILTRATION

ALITECH develops technological solutions for filtration through a special graphene-based material.

ALITECH comes from technological capacity of MECGEM combined with the need to exploit this innovative material.

Our goal is to realize plant solutions in order to revolutionize the water and wastewater treatment scenario offering advantages in terms of treatment costs and removal efficiency of contaminants.

ABOUT GRAFIM®

GRAFIM® has been specifically designed to offer the market an innovative graphene-based material for difficult applications.

The distribution of pore size has been studied to optimize the absorption process for a wide range of contaminants, polar and non-polar, organic and inorganic.



DEPURATORE
D'ACQUA

WATER DISPENSER

GRAFIM
green technology

MAIN APPLICATIONS



RIMOZIONE DI VIRUS E
BATTERI
VIRUS AND BACTERIA
REMOVAL



INDUSTRIA FARMACEUTICA
PHARMACEUTICAL INDUSTRY



CONTAMINANTI EMERGENTI
EMERGING CONTAMINANTS



ACQUA CONTENENTE
RADIONUCLIDI
WATER CONTAINING
RADIONUCLIDES

SETTORI SECTORS

FOOD & BEVERAGE FOOD & BEVERAGE

Vino, birra, olio, succhi di frutta, bevande, distillati, liquidi alimentari. Wine, beer, oil, fruit juices and drinks, spirits, alimentary fluids.

POLVERI ALIMENTARI FOOD POWDER

Fibre alimentari, zuccheri, estratti. Dietary fibres, sugars, extracts.

INDUSTRIA INDUSTRY

Trattamento acque di processo, valorizzazione residui. Process and wastewater treatment, waste recovery.

COSMETICA E FARMACEUTICA COSMETICS AND PHARMACEUTICAL

Principi attivi, coloranti naturali, cibi probiotici e funzionali. Active ingredients, natural dyes, probiotic and functional foods.



SOLUZIONI

- Sistemi di pressatura per estrazione dei liquidi
- Separazione liquidi e decolorazione
- Filtrazione e recupero sostanza secca colloidale per realizzazione polveri nutraceutiche
- Sistemi di stoccaggio e refrigerazione
- Filtrazione Crossflow e/o recupero lieviti (birra)
- Trattamento puree di frutta
- Ultrafiltrazione osmosi inversa per decolorazione e concentrazione
- Trattamento degli zuccheri in genere

SOLUZIONI PER IL SETTORE VINICOLO

Sviluppiamo soluzioni per tutta la fase di lavorazione, dall'uva al vino.

- Ricevimento e pressatura
- Chiarificazione e arricchimento
- Centrifugazione
- Refrigerazione
- Filtrazione



SOLUTIONS

- Pressing and liquid extraction
- Liquid separation and discoloration
- Colloidal dry matter filtration and recovery for the production of nutraceutical powders
- Storage and refrigeration systems
- Crossflow filtration and/or yeast recovery (beer)
- Treatment of fruit
- Ultrafiltration reverse osmosis for discoloration and concentration
- Treatment of sugars in general

SOLUTIONS FOR WINE SECTOR

We develop solutions throughout the wine-making phase, from grape to wine.

- Reception and pressing
- Clarification and enrichment
- Centrifugation
- Refrigeration
- Filtration

SERVIZI

Mecgem fornisce un accurato servizio di affiancamento e consulenza per individuare, definire e incontrare le esigenze del cliente

- Analisi dei processi industriali alimentari o chimici;
- Analisi per aumentare le performance degli impianti esistenti;
- Revamping, per allungare il ciclo di vita o aggiornare le linee;
- Manutenzione e ricambi di impianti propri e di terzi;
- Progettazione di soluzioni orientate al cliente;
- Ripristino ed aggiornamento PLC;
- Automazione delle operazioni;
- Sostituzione parti obsolete;
- Montaggio e collaudo;



PROGETTAZIONE

Fase seguita dall'unità di ricerca e sviluppo interna, in grado di fornire soluzioni complete e dedicate alle varie esigenze.



REALIZZAZIONE

Velocità di realizzazione, rispetto dei tempi di consegna e delle specifiche richieste.

INSTALLAZIONE

La fase di montaggio viene eseguita in ogni passaggio da uno staff esperto e preparato.

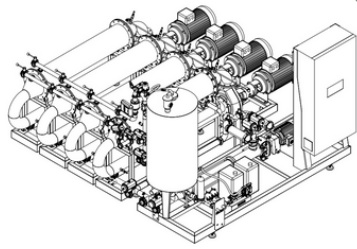


ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Personale competente a disposizione durante la fase di avviamento dell'impianto e per tutto il ciclo di vita del prodotto, con pacchetti di manutenzione programmati e convenienti.

SERVICES

Mecgem provides an accurate support and consulting service to identify, define and meet the needs of the customer



PLANNING

Phase followed by the internal research and development unit, which is able to provide complete and dedicated solutions.



REALIZATION

Speed of implementation, respect of delivery times and compliance with customer requests.

INSTALLATION

The assembly phase is carried out in every step by an experienced and trained staff.



SERVICE AND MAINTENANCE

Competent personnel available during the start-up phase of the plant and throughout the product life cycle, with planned and convenient maintenance packages.

- Analysis of food or chemical industrial processes
 - Analysis of existing plants
 - Revamping
- Maintenance and spare parts, our own equipment and third-party
- Design of customer-oriented solutions
 - Restoring and updating of Plc
 - Automation of routine operations
 - Replacement of worn-out parts
 - Assembly, installation, and testing

PROGETTI PROJECTS

PROGETTI DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Sviluppiamo nuovi progetti sulla sostenibilità ambientale grazie allo sviluppo di processi innovativi e per il recupero degli scarti derivanti dalle produzioni agroalimentari e non solo, atti a produrre prodotti funzionali per il settore alimentare, farmaceutico e nutraceutico in genere.

LABORATORIO PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE

Possibilità di eseguire test di filtrazione per lo sviluppo di progetti innovativi costruiti a misura con dati alla mano e analisi preventive a certificazione dei test e dei risultati ottenibili.

ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY PROJECTS

We have been developing new projects on environmental sustainability thanks to development of innovative processes and for the recovery of waste arising from agro-food products and other, capable of producing functional products for food, pharmaceutical and nutraceutical industries.

LABORATORY FOR RESEARCH AND INNOVATION

Possibility of performing filtration tests for the development of innovative well-suited projects with in-hand data and preventive analysis to certify the tests and achievable results.



LE NOSTRE TECNOLOGIE

OUR TECHNOLOGIES





CFP

VERSIONE AUTOMATICA, SEMI-AUTOMATICA O
MANUALE SU PIEDINI O SU RUOTE

AUTOMATIC, SEMIAUTOMATIC OR MANUAL VERSION
ON FEET OR WHEELED

La filtrazione tangenziale permette di ottenere in un unico passaggio limpidezza e stabilità microbiologica senza l'utilizzo di farine fossili ed eliminando i problemi legati al loro smaltimento.

Nessuna contaminazione nello spazio di lavoro per la protezione del lavoratore.

Il filtro CFP è il sistema di filtrazione tangenziale sviluppato da MecGem specificatamente per la chiarifica del vino, succo d'uva succhi e liquidi alimentari. Il materiale, il diametro e la distribuzione dei pori sono stati studiati e testati appositamente per la filtrazione del vino e succhi d'uva.

Crossflow filtration is a microfiltration which offers clarity and microbiological stability in one operation.

No kieselguhr needed, avoiding the problems related to its disposal.

No pollution in the workplace and worker protection.

The CFP crossflow filtration unit has been specifically developed for wine, grape juice, and liquid food.

The material, diameter and pores distribution have been especially designed for wine and grape juice filtration.





CFI

VERSIONE AUTOMATICA, SEMI-AUTOMATICA O
MANUALE SU PIEDINI O SU RUOTE

AUTOMATIC, SEMIAUTOMATIC OR MANUAL VERSION
ON FEET OR WHEELED

La filtrazione tangenziale permette di ottenere in un unico passaggio limpidezza e stabilità microbiologica senza l'utilizzo di farine fossili ed eliminando i problemi legati al loro smaltimento.

Nessuna contaminazione nello spazio di lavoro per la protezione del lavoratore.

Il filtro CFI è il sistema di filtrazione tangenziale sviluppato con membrane inox da MecGem specificatamente per la feccia di chiarifica del vino, dei mosti, dei succhi, puree, birra e altri liquidi alimentari ad alto contenuto di solidi.



Crossflow filtration is a microfiltration which offers clarity and microbiological stability in one operation.

No kieselguhr needed, avoiding the problems related to its disposal.

No pollution in the workplace and worker protection.

The CFI crossflow filtration unit is specifically developed with stainless steel membranes by MecGem specifically for lees of clarification of wine, musts, juices, puree, birra, and other food liquids with a high solids content.



CFT

VERSIONE AUTOMATICA, SEMI-AUTOMATICA O
MANUALE SU PIEDINI O SU RUOTE

AUTOMATIC, SEMIAUTOMATIC OR MANUAL VERSION
ON FEET OR WHEELED

I filtri tangenziali della serie CFT sono filtri pensati per il trattamento di liquidi con alta densità di solidi.

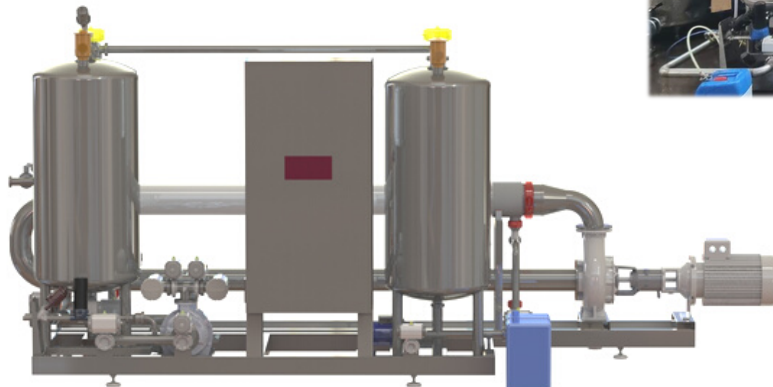
Grazie al materiale polimerico utilizzato per la costruzione delle membrane, si ottengono numerosi vantaggi:

- Nessun utilizzo di coadiuvanti di filtrazione quindi con risparmio nell'acquisto di consumabili, nella loro gestione a magazzino, e nessuno scarto da smaltire;
- Minime perdite di prodotto rispetto altre tecnologie di filtrazione come filtri a farina o sistemi di flottazione;
- Possibilità di lavorare H24, 7 giorni su 7;
- Sistema automatico con possibilità di telecontrollo e teleassistenza;
- Connessione a sistema gestionale interno.

CFT crossflow filters are designed for the treatment of liquids with high solids density.

Thanks to the polymer material used for the construction of membranes, many advantages can be achieved:

- No use of filtering aids. Saving in the purchase and in the management in warehouse and no waste to dispose;
- Minimal product losses compared to other filtration technologies such as flour filters or flotation systems;
- Ability to work 24/7;
- Automatic system with the possibility of remote control and remote assistance;
- Connection to internal management system.





FPA

FILTRO PRESSA AUTOMATICO AUTOMATIC FILTER PRESS

I filtri pressa della serie FPA sono adatti alla filtrazione di liquidi con elevato contenuto di solidi in sospensione come fecce di vino, mosti, succhi di frutta e liquidi industriali.

Utilizzando le più innovative tecnologie abbiamo progettato i filtri pressa FPA automatici.

I nostri filtri pressa sono pensati per essere utilizzati nei seguenti settori:

- Industria alimentare e bevande in genere;
- Disidratazione di fanghi in ambito chimico, alimentare, minerario ed estrattivo;
- Disidratazione di fanghi da acque reflue di scariche urbani.

The FPA filter presses are suitable for filtering liquids with a high content of suspended solids such as wine sediments, must, fruit juices and industrial liquids.

By using the most innovative technologies we projected FPA automatic filter presses.

Our filter presses are projected to be used in the following sectors:

- Food & beverage industry;
- Sludge dehydration in chemical, food, mining and quarrying;
- Dehydration of sludge from urban waste water.



FPA 1200x1200



FPA 630x630



FPA 800x800



FPA 1000x1000



ROV

VERSIONE AUTOMATICA O SEMI-AUTOMATICA SU PIEDINI O SU RUOTE

AUTOMATIC OR SEMIAUTOMATIC VERSION ON FEET OR WHEELED

Gli impianti sviluppati da MecGem utilizzano membrane per la ultrafiltrazione, nanofiltrazione e osmosi inversa.

La scelta delle pressioni applicate ai cicli di lavorazione permette di separare, concentrare, estrarre oppure eliminare le sostanze desiderate.

La nostra tecnologia permette di:

- estrarre zuccheri, acqua, tannini, acido tartarico, acido acetico;
- ridurre il contenuto alcolico;
- decolorare;
- concentrare gli antociani;
- concentrare ed estrarre i polifenoli;
- trattare il Brett;
- concentrare il contenuto di alcool.



Realizzata completamente in acciaio inox e provvista di sistemi di controllo e sicurezza per gli operatori.

Presenta ingombri ridotti, basse potenze installate, bassi consumi energetici e semplicità di utilizzo senza richiedere la presenza di operatori.

I prodotti trattati non subiscono variazioni di temperatura e vengono mantenuti gli aromi ed i profumi.



ROV

VERSIONE AUTOMATICA O SEMI-AUTOMATICA SU PIEDINI O SU RUOTE

AUTOMATIC OR SEMIAUTOMATIC VERSION ON FEET OR WHEELED

The systems developed by MecGem feature membranes for nanofiltration and reverse osmosis.

By setting the pressure rate you can separate, concentrate, extract, or eliminate the targeted substances.

Our technology allows to:

- extract sugars, water, tannins, tartaric acid, acetic acid;
- reduce the alcohol content;
- bleach;
- concentrate the anthocyanins;
- concentrate and extract polyphenols;
- treat the Brett;
- concentrate the alcohol content.

Made entirely of stainless steel and equipped with control and safety systems for operators.

Limited size, low installed power, low energy consumption, it does not need the presence of operators.

The processed products are not affected by temperature changes and the aromas and fragrances are maintained.



CENTRIFUGHE

Le centrifughe Mecgem sono progettate e costruite da un'azienda leader nel settore alimentare con installazioni in tutto il mondo e sono adattate alle specifiche richieste dei clienti nei diversi settori di applicazione, mantenendo alta qualità del prodotto coniugata a bassi consumi energetici e modesti interventi di manutenzione.

VANTAGGI NELLA VOSTRA PRODUZIONE DI VINO

- Rimozione selettiva dei solidi -> fermentazione corretta e controllata
- Rimozione delle sostanze indesiderate (sedimenti acidi e insetticidi) nella fase di fermentazione -> riduzione dei tempi del processo di produzione
- Ottimizzazione della capacità di stoccaggio -> risparmio sui costi degli impianti di refrigerazione
- Prolungamento durabilità dei sistemi di filtrazione e massimizzazione resa nei vari passaggi di lavorazione -> ulteriori risparmi nei costi di stoccaggio e gestione dei reflui
- Perdite di prodotto ridotte (70-90% di scarico dei solidi)
- Inertizzazione CO₂/N₂ per minimizzare i processi ossidativi. Il funzionamento continuo ottimizza i tempi di produzione
- Minore quantità SO₂ necessaria
- Facile pulizia CIP
- Basso consumo di energia e acqua
- Alta efficienza di separazione

APPLICAZIONI TIPICHE PRE-FERMENTAZIONE

- Decantazione Flottazione
- Feccia di decantazione/ flottazione
- Termovinificazione

APPLICAZIONI TIPICHE POST-FERMENTAZIONE

- Vini
- Fecce di vino Fecce di chiarifica
- Stabilizzazione tartarica/proteica





CENTRIFUGES

Mecgem centrifuges are designed and built by a leading company in the food industry with installations all over the world and are adapted to the specific requirements of customers in different application areas, keeping high product quality combined with low energy consumption and modest maintenance work.

ADVANTAGES IN YOUR WINE PRODUCTION

- Selective removal of solids -> correct and controlled fermentation
- Removal of unwanted substances (acidic and insecticidal sediments) during fermentation -> reduction of production process time
- Optimisation of storage capacity -> cost savings of refrigeration systems
- Extension of the durability of filtration systems and maximization of the yield in the various processing steps -> additional savings in waste storage and management costs
- Reduced product losses (70-90% discharge of solids)
- CO₂/N₂ inertization to minimize oxidative processes. Continuous operation optimizes production time
- Less SO₂ required
- Easy CIP cleaning
- Low energy and water consumption
- High separation efficiency

TYPICAL PRE-FERMENTATION

APPLICATIONS

- Decantation / flotation
- Decantation / flotation lees
- Thermovinification

TYPICAL POST-FERMENTATION

APPLICATIONS

- Wine
- Wine / clarification lees
- Tartaric / proteic stabilization





PMA

PRESSA PNEUMATICA A TAMBURO
APERTO O CHIUSO
PNEUMATIC PRESS WITH OPEN OR
CLOSED TANK

Nel processo di lavorazione, la pressa riceve l'uva e applica un'efficace separazione del mosto dalla buccia. In tal modo si ottiene un mosto a basso contenuto di solidi adatto alla chiarifica e alla fermentazione e una buccia asciutta da inviare alla distillazione. Inoltre, applicando la stessa logica, la pressa può ricevere vinaccia fermentata per separarla dal vino residuo in essa contenuto.

Così facendo si aumenta la qualità del prodotto finale e si rende il vino pronto per lo stoccaggio.

Ciò che contraddistingue la pressa pneumatica da altre tipologie di separazione è la sua capacità di mantenere l'integrità del prodotto estraendo completamente la parte liquida, anche qualora la buccia risultasse danneggiata.

In the production process, the press receives the grapes and effectively separates the must from the skin.

This results in a low solids must suitable for clarification and fermentation and a dry skin to be sent to distillation.

Moreover, applying the same logic, the press can receive fermented marc to separate from the residual wine contained in it.

This increases the quality of the final product and makes the wine ready for storage.

What distinguishes the pneumatic press from other types of separation is its ability to maintain product integrity by fully extracting the liquid part even when the skin was damaged.





FLOTTATORE

I principali vantaggi che apportano i nostri flottatori alla produzione sono innanzitutto la velocità di separazione e la riduzione di sostanze che provochino instabilità al prodotto.

La gamma Mecgem include flottatori discontinui o in continuo.

I primi, adatti a cantine medie o piccole, sono caratterizzati da un'unica unità senza vasca di separazione trasferibile da serbatoio a serbatoio.

I secondi, comprendenti una vasca di separazione, comportano un processo più economico dovuto alla continuità di lavoro della macchina.



FLOTATION UNIT



The main advantages that our flotation units bring to production are the speed of separation and the reduction of substances that cause product instability. Our range includes discontinuous or continuous flotation.

The first, suitable for medium or small cellars, is characterized by a single unit and do not include a separation tank.

Continuous flotation includes a separation tank, and involve a more economical process due to the continuity of work of the machine.



CV CAVITATORE CAVITATOR

Il cavitatore CV viene utilizzato nei processi alimentari in continuo, per ottenere le maggiori rese in termini di volumi trattabili.

The CV cavitator is used in continuous food processes, to obtain the highest yields in terms of tractable volumes.



IMPIANTO ULTRASUONI ULTRASONIC SYSTEM

- Sistema a ultrasuoni automatico per estrazione fibra alimentare fine con spaziatore adatto al passaggio di prodotti con elevato contenuto di solidi sospesi.
- Omogeneizzatore a ultrasuoni per emulsificazione, disgregazione, estrazione, degasaggio e in genere per processi sonorochimici.
- Automatic ultrasonic system for fine food fiber extraction with spacer suitable for passing products with high content of suspended solids.
- Ultrasonic homogenizer for emulsification, disintegration, extraction, degassing and for other sonochemical processes.

HOU HOUSING HOUSING

Il sistema di filtrazione housing HOU consente l'impiego in ambito enologico nella fase di pre-imbottigliamento.

Installazione di tipo sanitario dotata di cartucce di filtrazione con porosità variabile.

Housing HOU filtration system allows the use in the oenological field in the pre-bottling phase.

Sanitary installation equipped with filtration cartridges with variable porosity.





SERBATOI TANKS

- Serbatoi di stoccaggio
- Serbatoi di vinificazione
- Serbatoi autocolmanti
- Autoclavi
- Storage tanks
- Fermentation tanks
- Self-filling tanks
- Autoclaves



VASCHE PER IL RICEVIMENTO DELL'UVA TANKS FOR THE RECEPTION OF GRAPES



Vasca per lo scarico dell'uva e il trasporto della stessa ai sistemi di pigiatura.

Tank for the discharge of grapes and the transport of the same to the crushing systems.

NASTRI E TRASPORTATORI BELT AND CONVEYOR

- Trasportatore a coclea per vinaccia
- Nastro elevatore a tappeto
- Nastro elevatore a coclea
- Screw conveyor for grape
- Belt conveyor
- Conveyor belt with screw



SISTEMA DI LAVAGGIO CIP CIP CLEANING UNIT



Unità di lavaggio a bordo macchina

In place cleaning unit



SCAMBIATORE TUBO IN TUBO TUBE-IN TUBE HEAT EXCHANGER

I nostri scambiatori tubo in tubo sono apparecchiature modulari adatte per il riscaldamento o raffreddamento di prodotti come mosti e succhi di frutta.

La possibilità di accedere facilmente alle tubazioni interne ne permette la rapida pulizia.

Our tube-in-tube heat exchangers are modular equipment suitable for heating or cooling products such as musts and juices.

The possibility of easy access to the internal pipes allows quick cleaning.



PIASTRE DI RAFFREDDAMENTO COOLING PLATES

Piastre di raffreddamento a immersione in acciaio inox saldate automaticamente.

Stainless steel immersion cooling plates welded automatically.





REFRIGERATORI A SUPERFICIE RASCHIATA SCAPED SURFACE COOLER

I nostri refrigeratori a superficie raschiata permettono la refrigerazione sia di liquidi puliti che di quelli ad alto contenuto di solidi in sospensione.

Il sistema è autopulente in modo che la superficie rimanga continuamente pulita, così da consentire il massimo scambio termico.

Our scraped surface coolers allow the refrigeration of both clean and liquids with a high quantity of suspended solids.

The system is self-cleaning to keep the surface continuously clean, in order to ensure maximum heat exchange.



IMPIANTO AUTOMATICO DI TERMOREGOLAZIONE AUTOMATIC THERMOREGULATION SYSTEM

Sistema di regolazione automatica della temperatura. Personalizzabile a seconda delle richieste.

Automatic temperature control system. Customizable according to requests.

CENTRALE DI REFRIGERAZIONE COOLING UNIT

Centrale di refrigerazione in unità monoblocco.

Single-block cooling units.



CONTATTACI CONTACT US



VIA TONIOLO 3
CASELLE DI ALTIVOLE
31030 (TV) - IT



TEL +39 04231840438



INFO@MECGEM.IT
COMMERCIALE@MECGEM.IT
ACQUISTI@MECGEM.IT
AMMINISTRAZIONE@MECGEM.IT
TECNICO@MECGEM.IT



WWW.MECGEM.IT

