

**TECNOLOGIE ENOLOGICHE, OLEARIE,
ALIMENTARI, CHIMICHE E FARMACEUTICHE**

WINE, OLIVE OIL, FOOD, CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY

TECNOLOGIE POUR LE SECTEUR OENOLOGIQUE, HUILIER, ALIMENTAIRE, CHIMIQUE PHARMACEUTIQUE

TECNOLOGÍAS ENOLÓGICAS, ACEITERAS, ALIMENTARIAS, QUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS





CONTENITORI IN ACCIAIO INOX
E MACCHINE PER IL SETTORE
ENOLOGICO, OLEARIO, ALIMENTARE,
CHIMICO E FARMACEUTICO

SISTEMI DI AUTOMAZIONE
INDUSTRIALE

IMPIANTISTICA ELETTRICA ED
ELETTRONICA
CIVILE ED INDUSTRIALE

CENTRO DI FORMAZIONE

Strada del Canale, 1 - 05035 NARNI (TR) - Italy

Tel. +39 0744 726073 - Fax +39 0744 760666

www.sminoxterni.it - info@sminoxterni.it

INDICE

Index
Index
Indice

STORIA DELL'AZIENDA History of the company Histoire de l'entreprise Historia de la empresa	PAG. 04	SETTORE CHIMICO Chemical industry Industrie chimique Sector químico	PAG. 20
MISSIONE DELL'AZIENDA Mission of the company Mission de l'entreprise Misión de la empresa	PAG. 06	PROFESSIONAL Professional Professional Professional	PAG. 22
UFFICIO TECNICO Technical office Bureau technique Oficina técnica	PAG. 08	IMPIANTO DI AZOTO Nitrogen System Système d'Azote Planta de Nitrógeno	PAG. 24
SETTORE ENOLOGICO Wine industry Secteur œnologique Sector enológico	PAG. 12	CONTENITORI SPECIALI Special containers Recipient spéciaux Envases especiales	PAG. 26
SETTORE OLEARIO Olive oil sector Secteur oléagineux Industria olivarera	PAG. 14	PASSERELLE E TUBAZIONI Footbridges and pipes Passerelles et tuyauteries Planchas y tuberías	PAG. 30
SETTORE BIRRARIO Brewing industry Secteur brassicole Sector cervecero	PAG. 16	VASCHETTE - GRIGLIE - COLLETTORI Drip trays - Grids - Collectors Bacs - Grilles - Collecteurs Recipientes - Rejilas - Colectores de escape	PAG. 32
SETTORE ALIMENTARE Food industry Secteur alimentaire Sector alimentario	PAG. 18	CANALINE Ducts Canaux Conductos	PAG. 34

STORIA DELL'AZIENDA

La storia della SM Inox inizia nel 2012, dove l'Ingegnere Cristian Spina decide di mettersi in proprio e realizzare serbatoi in acciaio inox per i settori chimico, farmaceutico e cosmetico, specializzandosi nell'agroalimentare. L'azienda parte come una piccola attività familiare, con l'aiuto di Pietro papà di Cristian e Nonno di Matteo e Stefano. L'attività, situata nel territorio ternano, fonda le sue radici nella città dell'acciaio materiale che caratterizza questo territorio ormai da oltre cento anni.

Nel 2021, anno in cui la ditta compie i suoi 9 anni di attività, entrano in azienda Stefano e Matteo, giovani ragazzi appena diplomati presso l'Istituto Tecnico Tecnologico di Terni.

Entrambi, usciti dalle scuole superiori con ottimi voti, decidono di lanciarsi nell'ambito lavorativo e di seguire le orme del padre nell'azienda di famiglia.

L'azienda è sempre in continua crescita ed è passata da piccola attività familiare ad una vera e propria impresa in poco più di 9 anni. Il prodotto di qualità è l'obiettivo di vita, che non può che richiamare un'organizzazione perfetta per creare quello che oggi non è solo un'azienda o un marchio, ma è soprattutto e prima di tutto, la storia di una vita familiare. Oggi l'impresa è tra le migliori compagnie che lavorano l'acciaio inox e con essa possono trovarsi sempre più prodotti marchiati SM Inox in molte zone d'Europa ed Africa.

HISTORY OF THE COMPANY

The history of SM Inox begins in 2012, where Engineer Cristian Spina decided to start his own business, building stainless steel tanks for the chemical, pharmaceutical and cosmetic sectors, specializing in agri-food.

The company starts as a small family business, with the help of Pietro, Cristian's dad and Matteo and Stefano's grandfather. The activity, located in Terni, has its roots in the city of steel, material that characterizes this territory for over a hundred years. In 2021, the 9 th year of activity, Stefano and Matteo, young boys just graduated from the Technical Technological Institute of Terni enter the company.

Both of them, after graduating from high school with excellent grades, decided to launch into the workplace and follow in the footsteps of his father in the family business.

The company is always growing and has gone from a small family business to a real business in just over 9 years. The quality product is the goal of life, which can only recall a perfect organization to create what today is not only a company or a brand, but is above all and first of all, the story of a family life. Today the company is among the best companies that work stainless steel. It is possible to find more and more products branded SM Inox in many areas of Europe and Africa.

HISTOIRE DE L'ENTREPRISE

L'histoire de la SM Inox commence en 2012, où l'ingénieur Cristian Spina décide de se mettre à son compte et de réaliser des réservoirs en acier inox pour les secteurs chimique, pharmaceutique et cosmétique, en se spécialisant dans l'agroalimentaire. L'entreprise commence comme une petite entreprise familiale, avec l'aide de Pietro, le père de Cristian et le grand-père de Matteo e Stefano.

L'activité, située en Terni, est enracinée dans la ville de l'acier, matériau qui caractérise ce territoire depuis plus de cent ans. En 2021, année où l'entreprise fête ses 9 ans d'activité, Stefano et Matteo, jeunes garçons fraîchement diplômés de l'Institut technique technologique de Terni, rejoignent l'entreprise. Tous les deux, sortis du lycée avec d'excellentes notes, décident de se lancer dans le travail et de suivre les traces de leur père dans l'entreprise familiale. L'entreprise est toujours en croissance et est passée d'une petite entreprise familiale à une véritable entreprise en un peu plus de 9 ans.

Le produit de qualité est le but de vie, qui ne peut qu'appeler une organisation parfaite pour créer ce qui n'est pas seulement une entreprise ou une marque aujourd'hui, mais qui est avant tout, l'histoire d'une vie de famille. Aujourd'hui, l'entreprise est parmi les meilleures entreprises qui travaillent l'acier inoxydable et avec elle peuvent trouver de plus en plus de produits marqués SM Inox dans de nombreuses régions d'Europe et d'Afrique.

HISTORIA DE LA EMPRESA

La historia de SM Inox comienza en 2012, cuando el ingeniero Cristian Spina decide hacerse por su cuenta y realizar tanques de acero inoxidable para los sectores químico, farmacéutico y cosmético, especializándose en el sector agroindustria. La empresa comienza como un pequeño negocio familiar, con la ayuda de Pietro, padre de Cristian y abuelo de Matteo y Stefano.

La actividad, situada en Terni, tiene sus raíces en la ciudad del acero material que caracteriza este territorio desde hace más de cien años. En 2021, año en el que la empresa cumple 9 años de actividad, entran en la empresa Stefano y Matteo, jóvenes recién graduados del Instituto Técnico Tecnológico de Terni. Ambos, saliendo de la escuela secundaria con excelentes calificaciones, deciden lanzarse al ámbito laboral y seguir los pasos del padre en el negocio familiar.

La empresa siempre está creciendo y ha pasado de ser una pequeña empresa familiar a una verdadera empresa en poco más de 9 años. El producto de calidad es el objetivo de la vida, que no puede sino evocar una organización perfecta para crear lo que hoy no es solo una empresa o una marca, sino sobre todo y ante todo, la historia de una vida familiar.

Hoy, la empresa se encuentra entre las mejores empresas que trabajan el acero inoxidable y con ella pueden encontrarse cada vez más productos marcados SM Inox en muchas zonas de Europa y África.



MISSIONE DELL'AZIENDA

La SM Inox progetta e produce macchine e serbatoi in acciaio inox di elevata qualità e su misura per le esigenze del cliente. La ditta con le conoscenze tecniche e l'esperienza acquisite nei vari anni, riesce a realizzare progetti per cantine chiavi in mano, studiando le esigenze di ogni singolo cliente. Grazie ai costanti investimenti, nella ricerca e nello sviluppo tecnologico, oggi i prodotti della SM Inox sono tra i migliori sul mercato; con l'ulteriore esperienza nella costruzione di ogni singolo elemento che compone i progetti, i quali sono sottoposti a rigorosi controlli di collaudo che garantiscono il rispetto dei più alti standard qualitativi e ci consentono di offrire macchinari efficienti, moderni ed affidabili, idonei a fornire ogni risposta anche alle esigenze più rigorose. L'azienda vanta tra le migliori tecnologie presenti sul territorio ternano ed internazionale. Al suo interno si possono ammirare le diverse postazioni di taglio, punzonatura, piegatura per tutti i tipi di materiali metallici. Nel panorama industriale, la SM Inox si distingue per il proprio impegno, la professionalità e l'esperienza acquisita negli anni, conquistando di anno in anno la stima dei propri clienti.

"LA QUALITÀ E L'INNOVAZIONE SONO LA CHIAVE DEL NOSTRO SUCCESSO"

MISSION OF THE COMPANY

SM Inox designs and manufactures high quality stainless steel machines and tanks tailored to customer needs. The company with the technical knowledge and the experience acquired over the years, is able to realize projects for turnkey cellars, studying the needs of each individual customer. Thanks to constant investments in research and technological development, today SM Inox products are among the best on the market; with further experience in the construction of every single element that make up the projects, They are subjected to strict testing controls that ensure compliance with the highest quality standards and allow us to offer efficient, modern and reliable machinery, suitable to provide a response to the most stringent requirements. The company boasts among the best technologies in Terni and in the international territory. Inside, you can admire the different cutting, punching and bending stations for all types of metal materials. On the industrial scene, SM Inox stands out for its commitment, professionalism and experience acquired over the years, winning the esteem of its customers from year to year.

"QUALITY AND INNOVATION ARE THE KEY TO OUR SUCCESS"

MISSION DE L'ENTREPRISE

SM Inox conçoit et fabrique des machines et des réservoirs en acier inoxydable de haute qualité et sur mesure pour les besoins du client. La société, avec ses connaissances techniques et l'expérience, acquises au cours des différentes années, parvient à réaliser des projets pour les caves clés en main, en étudiant les besoins de chaque client. Grâce à des investissements constants, dans la recherche et le développement technologique, les produits de SM Inox sont aujourd'hui parmi les meilleurs sur le marché; avec une expérience supplémentaire dans la construction de chaque élément qui composent les projets, Ils sont soumis aux rigoureux contrôles d'essai qui garantissent le respect des normes de qualité les plus élevées et nous permettent d'offrir des machines efficaces, modernes et fiables, aptes à fournir toute réponse même aux exigences les plus rigoureuses. L'entreprise se vante parmi les meilleures technologies présentes sur le territoire ternan et international. À l'intérieur on peut admirer les différents postes de coupe, poinçonnage, pliage pour tous les types de matériaux métalliques. Dans le paysage industriel, la SM Inox se distingue par son engagement, son professionnalisme et l'expérience acquisés au fil des ans, gagnant d'année en année l'estime de ses clients.

"LA QUALITÉ ET L'INNOVATION SONT LA CLÉ DE NOSTRE SUCCÈS"

MISIÓN DE LA EMPRESA

SM Inox diseña y fabrica máquinas y depósitos de acero inoxidable de alta calidad y adaptados a las necesidades del cliente. La empresa, con los conocimientos técnicos y la experiencia adquirida a lo largo de los años, logra realizar proyectos para bodegas llave en mano, estudiando las necesidades de cada cliente. Gracias a las constantes inversiones, en la investigación y el desarrollo tecnológico, hoy los productos de SM Inox se encuentran entre los mejores del mercado; con la experiencia adicional en la construcción de cada elemento individual que compone los proyectos, Los cuales se someten a rigurosos controles de prueba que garantizan el cumplimiento de los más altos estándares de calidad y nos permiten ofrecer máquinas eficientes, modernas y fiables, adecuadas para proporcionar cada respuesta incluso a las exigencias más rigurosas. La empresa cuenta entre las mejores tecnologías presentes en el territorio ternano e internacional, en su interior se pueden admirar las diferentes estaciones de corte, punzonado, plegado para todo tipo de materiales metálicos. En el panorama industrial, SM Inox se distingue por su compromiso, profesionalidad y experiencia adquirida a lo largo de los años, conquistando año tras año la estima de sus clientes.

"LA CALIDAD Y LA INNOVACIÓN SON LA CLAVE DE NUESTRO ÉXITO"



UFFICIO TECNICO

Technical Office
Bureau Technique
Oficina Técnica

UFFICIO TECNICO

L'ufficio tecnico della SM Inox è dotato dei più avanzati software di progettazione e di una profonda conoscenza delle tecnologie, sviluppando progetti basati sulle vostre specifiche tecniche trovando nuove soluzioni per la costruzione di macchinari e prodotti innovativi ed affidabili. L'azienda oltre allo studio di macchinari è in grado di progettare strutturali per cantine, birrifici, oleifici e molto altro ancora fino ad arrivare alla realizzazione ed allo sviluppo di progetti chiavi in mano.

TECHNICAL OFFICE

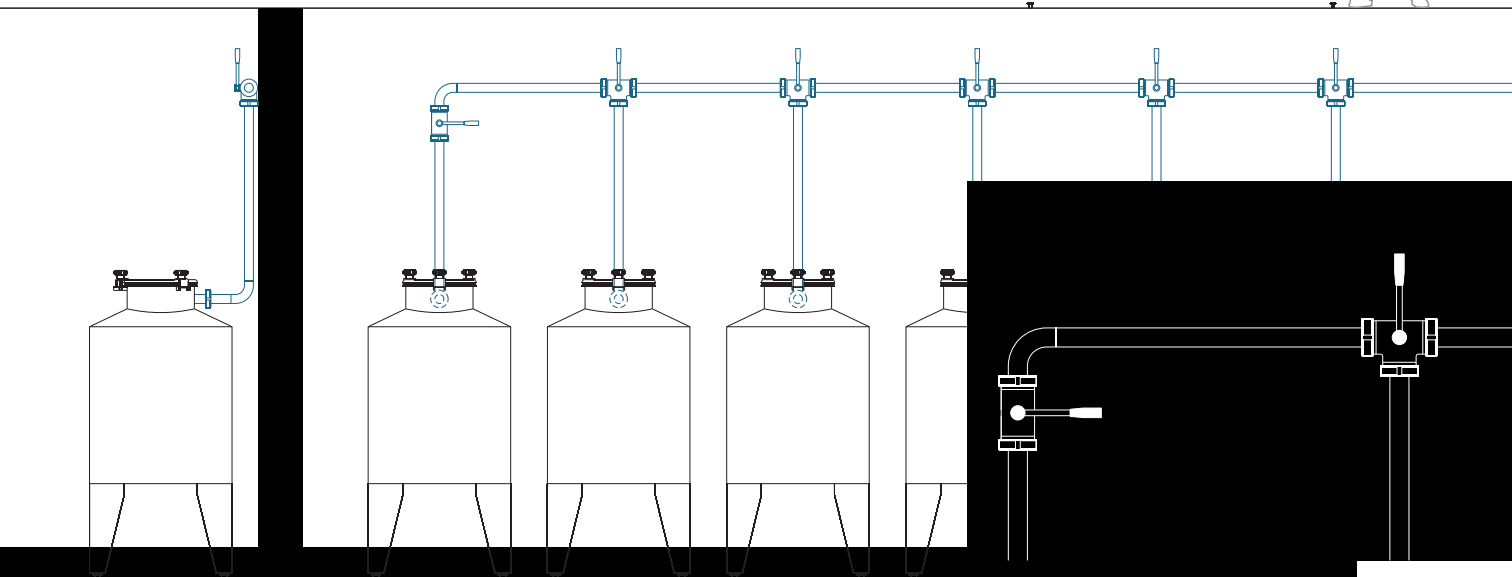
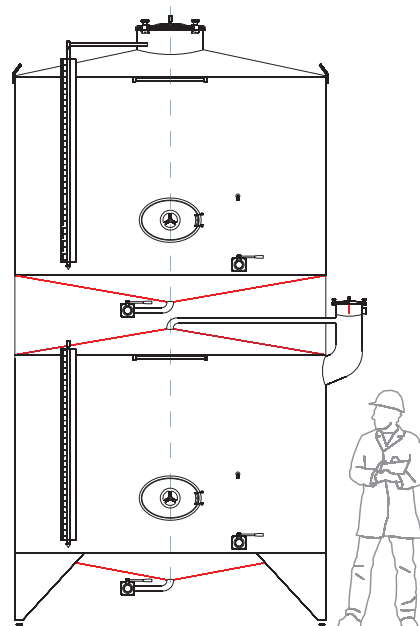
The technical office of SM Inox is equipped with the most advanced design software and a deep knowledge of technologies, developing projects based on your technical specifications, by finding new solutions for the construction of innovative and reliable machines and products. In addition to the study of machinery, the company is able to design structural for wineries, breweries, oil mills and much more up to the realization and conclusion of the development of turnkey projects.

BUREAU TECHNIQUE

Le bureau technique de SM Inox est équipé des logiciels de conception les plus avancés et d'une profonde connaissance des technologies, en développant des projets basés sur vos spécifications techniques et en trouvant de nouvelles solutions pour la construction de machines et de produits innovants et fiables. En plus de l'étude des machines, la société est capable de concevoir des structures pour les caves, les brasseries, les huileries et bien plus encore jusqu'à la réalisation et au développement de projets clés en main.

OFICINA TÉCNICA

El departamento técnico de SM Inox está equipado con el software de diseño más avanzado y un profundo conocimiento de las tecnologías, desarrollando proyectos basados en sus especificaciones técnicas encontrando nuevas soluciones para la construcción de maquinaria y productos innovadores y fiables. La empresa, además del estudio de maquinaria, es capaz de diseñar estructuras para bodegas, cervecerías, oleícolas y mucho más hasta llegar a la realización y al desarrollo de proyectos llave en mano.



SETTORI DI ATTIVITÀ

Technical Office
Sécteurs d'activité
Sectores de actividad



SETTORE ENOLOGICO

Wine industry

Secteur œnologique

Sector enológico



SETTORE ALIMENTARE

Food industry

Secteur alimentaire

Sector alimentario



SETTORE OLEARIO

Olive oil sector

Secteur oléagineux

Industria olivarera



SETTORE CHIMICO

Chemical industry

Industrie chimique

Sector químico



SETTORE BIRRARIO

Brewing industry

Secteur brassicole

Sector cervecero



SETTORE FARMACEUTICO

Pharmaceutical sector

Facteur pharmaceutique

Factor farmacéutico

SETTORE ENOLOGICO

Il settore enologico, rappresenta per la SM Inox il fulcro dell'attività di produzione e studio tecnico per la progettazione dei serbatoi. La nostra azienda offre una vasta gamma di serbatoi in acciaio inox, studiati e progettati su misura, come: vinificatori e fermentatori, serbatoi da stoccaggio, sempre pieni, da trasporto orizzontali, doppi, palettizzabili e a pressione. I nostri serbatoi sono perfettamente idonei alla vinificazione e allo stoccaggio di vini e mosti nel pieno rispetto della normativa HACCP, intervenendo sui processi di fermentazione e concedendo macro ossigenazione e scarico automatico alle vinacce esauste. La SM Inox riesce a progettare cantine vinicole chiavi in mano, partendo dalla progettazione del vigneto, arrivando alla progettazione della cantina e dell'imbottigliamento.

Il tutto studiato e progettato su misura del cliente.

WINE INDUSTRY

For SM Inox, it is the oenological sector to represent the fulcrum of the production activity and technical study for the design of the tanks. Our company offers a wide range of stainless steel tanks, studied and designed to measure, such as: winemakers and fermenters, storage tanks, always full, horizontal transport, double, palletizable and pressure. Our tanks are perfectly suitable for the vinification and storage of wines and musts, in accordance with HACCP legislation, intervening on the fermentation processes and giving macro oxygenation and automatic discharge to the spent marc. SM Inox is able to design turnkey wine cellars, starting from the design of the vineyard, arriving to the design of the cellar and bottling.

All is designed and tailored to the customer.

SECTEUR OENOLOGIQUE

Le secteur oenologique, représente pour SM Inox le centre de l'activité de production et d'étude. Notre société offre une large gamme de cuves en acier inoxydable, étudiées et projetées sur mesure, comme : vinificateurs et fermenteurs, réservoirs de stockage, toujours pleins, de transport horizontaux, doubles, palettisables et à pression. Nos cuves sont parfaitement adaptées à la vinification et au stockage des vins et des moûts conformément à la législation HACCP, en intervenant sur les processus de fermentation et en donnant macro oxygénation et déchargement automatique sur les marcs épuisés. La SM Inox réussit à concevoir des caves à vin clés en main, à partir de la conception du vignoble, en arrivant à la conception de la cave et de l'embouteillage.

Le tout c'est étudié et conçu sur mesure du client.

SECTOR ENOLÓGICO

El sector enológico, representa para SM Inox el centro de la actividad de producción y estudio técnico para el diseño de los tanques. Nuestra empresa ofrece una amplia gama de tanques de acero inoxidable, estudiados y proyectados a medida, como: vinificadores y fermentadores, tanques de almacenamiento, siempre llenos, de transporte horizontal, dobles, paletizadores y a presión. Nuestros tanques son perfectamente adecuados para la vinificación y el almacenamiento de vinos y mostos en el pie, en conformidad con la normativa HACCP, interviniendo en los procesos de fermentación y concediendo en la macro oxigenación y descarga automática a los orujos usados. La SM Inox consigue proyectar bodegas llave en mano, partiendo del diseño del viñedo, llegando al diseño de la bodega y del embotellamiento.

Todo estudiado y diseñado a medida del cliente.





SETTORE OLEARIO

La SM Inox è in grado di offrire una vasta gamma di serbatoi e contenitori in acciaio inox, di diverse forme e dimensioni, dedicati al settore oleario, oltre che all' impianto di tubature che permettono il carico, lo scarico e il travaso del prodotto associato a filtri di linea e altri sistemi per la lavorazione e lo stoccaggio dell'olio d'oliva. La SM Inox è in grado di progettare impianti di frangitura e stoccaggio chiavi in mano, su misura per il cliente. Oggi SM Inox è proprietaria di importanti innovazioni nel campo della filtrazione e dello stoccaggio per la produzione di olii con un livello di qualità sempre più elevato e tecnologicamente avanzato. SM Inox inoltre offre la possibilità d'installazione di impianti industriali 4.0 come da normativa vigente.

OLIVE OIL SECTOR

SM Inox is able to offer a wide range of tanks and containers in stainless steel, of different shapes and sizes, dedicated to the oil industry as well as the pipe system that allow the load, the discharge and transfer of the product associated with line filters and other systems for processing and storage of olive oil. SM Inox is able to design turnkey crushing and storage systems, tailored to the customer. Today SM Inox owns important innovations in the filtration field and storage for the oils production with an higher and higher level of quality and technologically advanced. SM Inox also offers the possibility of installation of industrial plants 4.0 in accordance with the regulation.

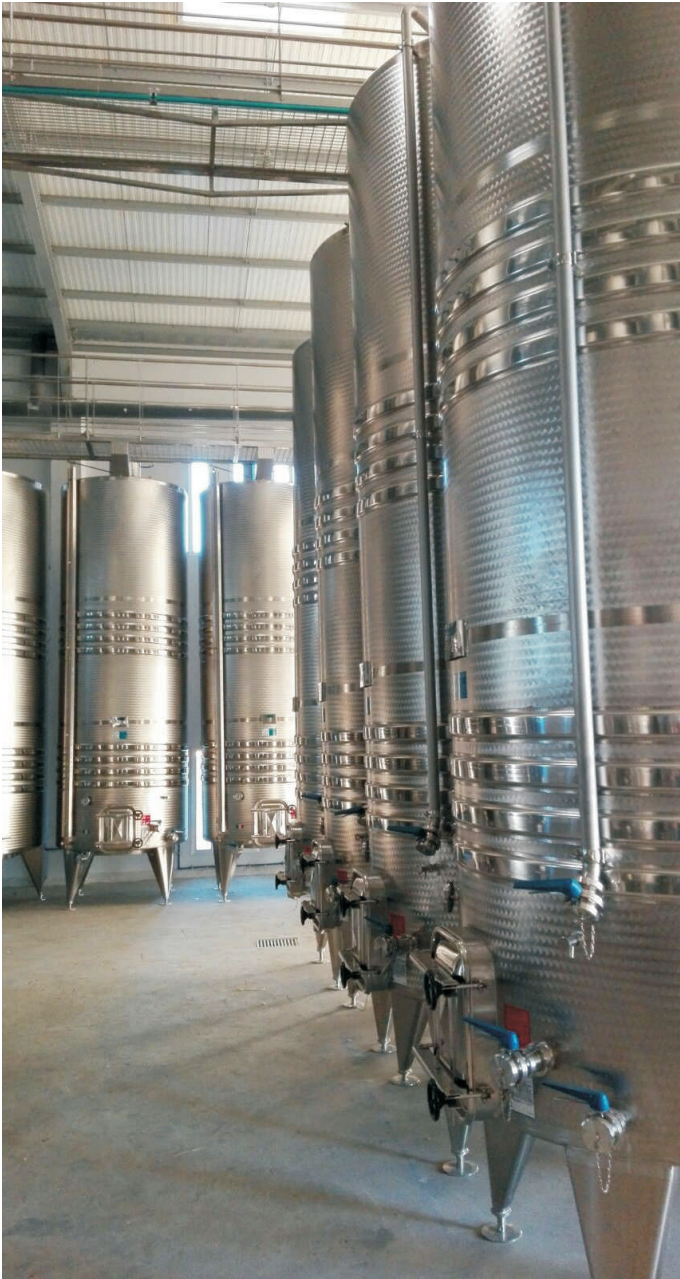
SECTEUR OLÉAGINEUX

Le SM Inox est en mesure d'offrir une large gamme de réservoirs et conteneurs en acier inox, de différentes formes et dimensions, dédiés au secteur oléicole ainsi qu'au système de tuyauterie qui permettent le chargement, le déchargement et le transvasement du produit associé à des filtres de ligne et à d'autres systèmes pour le traitement et le stockage de l'huile d'olive. Le SM Inox est en mesure de concevoir des installations de pressage et de stockage clés en main, sur mesure pour le client. Aujourd'hui SM Inox est propriétaire d'importantes innovations dans le domaine de la filtration et du stockage pour la production d'huiles avec un niveau de qualité de plus en plus élevé et technologiquement avancé. SM Inox offre également la possibilité d'installer des installations industrielles 4.0 selon la réglementation en vigueur.

INDUSTRIA OLIVARERA

La SM Inox es capaz de ofrecer una amplia gama de tanques y contenedores de acero inoxidable, de diferentes formas y tamaños, dedicados al sector del aceite, así como a la instalación de tuberías que permiten la carga, el vertido y el trasvase del producto asociado a filtros de línea y otros sistemas para la elaboración y el almacenamiento del aceite de oliva. La SM Inox es capaz de diseñar sistemas de frangitura y almacenamiento llave en mano, a medida para el cliente. Hoy SM Inox es propietaria de importantes innovaciones en el campo de la filtración y del almacenamiento para la producción de aceites con un nivel de calidad cada vez más elevado y tecnológicamente avanzado. SM Inox además ofrece la posibilidad de instalación de plantas industriales 4.0 según la normativa vigente.







SETTORE BIRRARIO

Dopo diversi anni di esperienza nei settori oleari ed enologici, la SM Inox decise di intraprendere una nuova avventura nel mondo della birra. Oggi la società è in grado di realizzare un'ampia gamma di prodotti in acciaio INOX AISI 304 che soddisfano le esigenze di ogni suo cliente.

La realizzazione si suddivide in Sale cottura, realizzate su misura dalle più semplici di tipo manuale alle più complesse, totalmente automatiche di tipo industriale. Sm inox realizza anche cantine di Fermentazione, Maturazione e C.I.P. di lavaggio La società ad oggi realizza prodotti sempre più all'avanguardia, con l'aiuto dell'elettronica e dell'automazione dove la fusione di esse porta alla creazione di veri impianti di produzione. SM Inox grazie alle tecnologie di cui dispone, garantisce l'approccio fin dalle prime fasi di realizzazione di un progetto, fino ad arrivare alla fornitura chiavi in mano del birrificio, anche con l'impiego dell'industria 4.0.

BREWING INDUSTRY

After several years of experience in the oil and wine sectors, SM Inox decided to embark on a new adventure in the world of beer. Today the company is able to produce a wide range of AISI 304 stainless steel products that meet the needs of each of its customers. The realization is divided into Brewhouse, made to measure from the simplest manual type to the most complex, totally automatic industrial type. Sm inox also produces Fermentation, Maturation and C.I.P. washing cellars. The company today produces more and more avant-garde products, with the help of electronics and automation where the fusion of them leads to the creation of real production plants.

Thanks to the technologies at its disposal, SM Inox guarantees the approach from the first stages of the realization of a project, up to the turnkey supply of the brewery, also with the use of Industry 4.0.

SECTEUR BRASSICOLE

Après plusieurs années d'expérience dans les secteurs oléicoles et oenologiques, la SM Inox a décidé d'entreprendre une nouvelle aventure dans le monde de la bière.

Aujourd'hui, la société est en mesure de réaliser une large gamme de produits en acier INOX AISI 304 qui répondent aux besoins de chaque client. La réalisation se divise en Salles de cuisson, réalisées sur mesure des plus simples de type manuel aux plus complexes, totalement automatiques de type industriel.

Sm inox réalise aussi des caves de fermentation, maturation et C.I.P. de lavage La société réalise aujourd'hui des produits de plus en plus à l'avant-garde, avec l'aide de l'électronique et de l'automatisation où la fusion de ceux-ci conduit à la création de véritables installations de production. SM Inox grâce aux technologies dont il dispose, garantit l'approche dès les premières phases de réalisation d'un projet, jusqu'à la fourniture clés en main de la brasserie, même avec l'utilisation de l'industrie 4.0.

SECTOR CERVECERO

Después de varios años de experiencia en el sector oleícola y enológico, la SM Inox ha decidido emprender una nueva aventura en el mundo de la cerveza. Hoy la empresa es capaz de realizar una amplia gama de productos de acero inoxidable AISI 304 que responden a las exigencias de cada cliente.

La realización se divide en salas de cocción, realizadas a medida desde las más simples de tipo manual hasta las más complejas, totalmente automáticas de tipo industrial.

Sm inox realiza también bodegas de fermentación, maduración y C.I.P. de lavado La empresa a día de hoy realiza productos cada vez más a la vanguardia, con la ayuda de la electrónica y la automatización, donde la fusión de ellas lleva a la creación de verdaderas instalaciones de producción. SM Inox, gracias a las tecnologías de que dispone, garantiza el enfoque desde las primeras fases de realización de un proyecto, hasta llegar al suministro llave en mano de la cervecería, incluso con el uso de la industria 4.0.





SETTORE ALIMENTARE

I serbatoi realizzati da SM Inox per il settore alimentare devono soddisfare molte esigenze del mercato dell'Industria alimentare, quali robustezza, praticità, sterilità, ridotta manutenzione e soprattutto il rispetto delle norme sulla sicurezza, come le normative HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) e le normative FDA (Food and Drug Administration).

Ogni impianto è costruito nell'ottica di essere sempre facilmente espandibile, rinnovabile e agevole nella manutenzione.

I nostri prodotti permettono di stoccare, trasferire, miscelare, raffreddare, riscaldare, agitare qualsiasi liquido alimentare, tra cui: sciroppi, liquori, birra, creme, salse, spezie, cereali, colla di pesce, cioccolato, prodotti caseari, confetture, bevande analcoliche, albume e tuorlo d'uovo, succhi di frutta, miele, bevande alcoliche, zucchero, glasse, aceto di vino e mela, amidi, grassi vegetali liquidi, grassi animali liquidi, fecole, acqua minerale, caffè, lievito e fermenti.

FOOD INDUSTRY

The tanks manufactured by SM Inox for the food industry have to meet many needs of the food industry market, such as robustness, convenience, sterility, reduced maintenance and above all compliance with safety regulations, such as HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) and FDA (Food and Drug Administration) regulations.

Each plant is built in order to be always easily expandable, renewable and easy maintenance.

Our products allow you to store, transfer, mix, cool, heat, shake any food liquid, including: syrups, liqueurs, beer, creams, sauces, spices, cereals, fish glue, chocolate, dairy products, jams, soft drinks, egg white and egg yolk, fruit juices, honey, alcoholic beverages, sugar, icings, wine and apple vinegar, starches, liquid vegetable fats, liquid animal fats, starches, mineral water, coffee, yeast and ferments.

SECTEUR ALIMENTAIRE

Les réservoirs fabriqués par SM Inox pour le secteur alimentaire doivent répondre à de nombreuses exigences du marché de l'industrie alimentaire, telles que la robustesse, la commodité, la stérilité, la maintenance réduite et surtout le respect des normes de sécurité, telles que les normes HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) et les réglementations de la FDA (Food and Drug Administration).

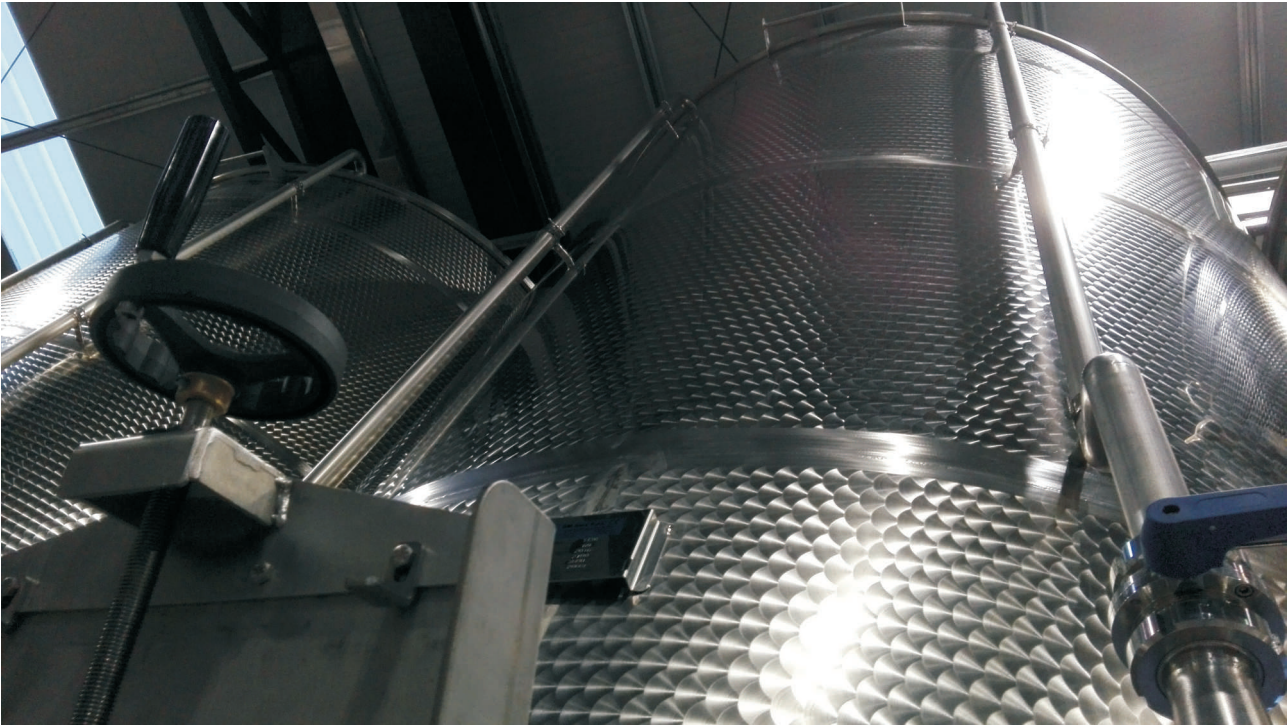
Chaque installation est construite dans l'optique d'être toujours facilement extensible et facile à entretenir.

Nos produits permettent de stocker, transférer, mélanger, refroidir, chauffer, agiter tout liquide alimentaire, y compris: sirops, liqueurs, bière, crèmes, sauces, épices, céréales, colle de poisson, chocolat, produits laitiers, confitures, boissons non alcoolisées, blancs d'oeufs et jaune d'oeuf, jus de fruits, miel, boissons alcoolisées, sucre, glaçage, vinaigre de vin et de pomme, amidons, graisses végétales liquides, graisses animales liquides, féculles, eau minérale, café, levure et ferments.

SECTOR ALIMENTARIO

Los tanques fabricados por SM Inox para el sector alimentario tienen que satisfacer muchas exigencias del mercado de la Industria alimentaria, como robustez, practicidad, esterilidad, reducido mantenimiento y sobre todo el respeto de las normas de seguridad, como las normativas HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) y las normativas de la FDA (Food and Drug Administration). Cada instalación se construye con el objetivo de ser siempre fácilmente ampliable, renovable y fácil de mantener. Nuestros productos permiten almacenar, transferir, mezclar, enfriar, calentar, agitar cualquier líquido alimenticio, incluyendo: jarabes, licores, cerveza, cremas, salsas, especias, cereales, cola de pescado, chocolate, productos lácteos, confituras, bebidas no alcohólicas, Clara y yema de huevo, zumos de frutas, miel, bebidas alcohólicas, azúcar, glaseado, vinagre de vino y manzana, almidones, grasas vegetales líquidas, grasas animales líquidas, féculas, agua mineral, café, levadura y fermentos.





SETTORE CHIMICO

SM Inox realizza serbatoi in acciaio inox AISI 304 e 316 per il settore chimico, essi presentano caratteristiche di un'elevata resistenza meccanica e strutturale con spessori adeguati all'uso ed un'ottima resistenza alla corrosione nei confronti di una vasta gamma di prodotti chimici, anche a temperature elevate.

I nostri serbatoi richiedono una minore necessità di manutenzione, permettono una facile pulizia grazie alla finitura lucida a specchio che viene utilizzata. Essi garantiscono una durata di esercizio maggiore nella lavorazione e negli anni. I serbatoi della SM Inox sono adatti a contenere i prodotti dell'industria chimica, come ad esempio: cera, colori, vernici, acidi, detersivi, bagnoschiuma, solventi, colle, resine, oli industriali, grassi industriali, mastici, fanghi termali, liquidi antigelo, derivati petroliferi e soda caustica.

CHEMICAL INDUSTRY

SM Inox manufactures AISI 304 and 316 stainless steel tanks for the chemical sector, they have characteristics of high mechanical and structural strength with suitable thicknesses for use and excellent corrosion resistance against a wide range of chemicals, even at high temperatures. Our tanks require less maintenance, they allow easy cleaning thanks to the shiny mirror finish that is used. They guarantee a longer service life in processing and over the years. The tanks of SM Inox are suitable to contain the products of the chemical industry, such as: wax, colors, paints, acids, detergents, shower gel, solvents, glues, resins, industrial oils, industrial fats, mastics, thermal mud, antifreeze liquids, petroleum derivatives and caustic soda.

INDUSTRIE CHIMIQUE

SM Inox réalise des réservoirs en acier inox AISI 304 et 316 pour le secteur chimique, ils présentent des caractéristiques de haute résistance mécanique et structurale avec des épaisseurs adaptées à l'utilisation et une excellente résistance à la corrosion contre une large gamme de produits chimiques, même à des températures élevées. Nos réservoirs nécessitent moins d'entretien, permettent un nettoyage facile grâce à la finition miroir brillant qui est utilisé. Ils garantissent une durée de vie plus longue dans l'usage et au fil des ans. Les réservoirs de SM Inox sont adaptés pour contenir les produits de l'industrie chimique, tels que : cire, peintures, peintures, acides, détergents, gel douche, solvants, colles, résines, huiles industrielles, graisses industrielles, mastics, boues thermales, Liquides antigel, dérivés pétroliers et soude caustique.

SECTOR QUÍMICO

SM Inox realiza depósitos de acero inoxidable AISI 304 y 316 para el sector químico, ellos presentan características de alta resistencia mecánica y estructural con espesores adaptados al uso y una excelente resistencia a la corrosión frente a una amplia gama de productos químicos, incluso a temperaturas elevadas.

Nuestros tanques requieren menos mantenimiento, permiten una fácil limpieza gracias al acabado brillante de espejo que se utiliza. Ellos garantizan una mayor vida útil en el procesamiento y a lo largo de los años.

Los tanques de SM Inox son adecuados para contener productos de la industria química, tales como: cera, colores, pinturas, ácidos, detergentes, gel de ducha, disolventes, colas, resinas, aceites industriales, grasas industriales, masillas, lodos termales, líquidos anticongelantes, derivados del petróleo y sosa cáustica.





PROFESSIONAL

Professional
Professional
Professional

La **SM Inox** studia, progetta e produce macchine e serbatoi in acciaio inox per:

FITC	SERBATOI A FONDO PIANO INCLINATO CON TETTO CONICO					
FISP	SERBATOI A FONDO PIANO INCLINATO CON SISTEMA PNEUMATICO					
FCTC	SERBATOI A FONDO CONICO CON TETTO CONICO					
FCSP	SERBATOI A FONDO CONICO CON SISTEMA PNEUMATICO					
FPSP	SERBATOI A FONDO PIANO CON SISTEMA PNEUMATICO					
FCFC	SERBATOI ORIZZONTALI PER TRASPORTO E STOCCAGGIO					
	SERBATOI ISOTERMICI CON COIBENTAZIONE					

SM Inox designs and produces machines and stainless steel tanks for:

FITC	INCLINED FLAT BOTTOM TANKS WITH CONICAL ROOF					
FISP	INCLINED FLAT BOTTOM TANKS WITH PNEUMATIC SYSTEM					
FCTC	CONICAL BOTTOM TANKS WITH CONICAL ROOF					
FCSP	CONICAL BOTTOM TANKS WITH PNEUMATIC SYSTEM					
FPSP	FLAT BOTTOM TANKS WITH PNEUMATIC SYSTEM					
FCFC	HORIZONTAL TANKS FOR TRANSPORT AND STORAGE					
	ISOTHERMAL TANKS WITH INSULATION					

SM Inox étudie, dessine et produit des machines et des réservoirs en acier inox pour:

FITC	CUVES À FOND PLAT INCLINÉ AVEC TOIT CONIQUE					
FISP	CUVES À FOND PLAT INCLINÉ AVEC SYSTÈME PNEUMATIQUE					
FCTC	CUVES À FOND CONIQUE TOIT CONIQUE					
FCSP	CUVES À FOND CONIQUE AVEC SYSTÈME PNEUMATIQUE					
FPSP	CUVES À FOND PLAT AVEC SYSTÈME PNEUMATIQUE					
FCFC	CUVES HORIZONTALES POUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE					
	CUVES ISOTHERMES AVEC CALORIFUGEAGE					

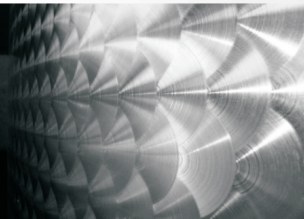
SM Inox estudia, proyecta y realiza máquinas y depcsitos en acero inox para:

FITC	DEPÓSITOS FONDO PLANO INCLINADO TECHO CÓNICO					
FISP	DEPÓSITOS FONDO PLANO INCLINADO SISTEMA NEUMATICO					
FCTC	DEPÓSITOS FONDO CÓNICO TECHO CÓNICO					
FCSP	DEPÓSITOS FONDO CÓNICO SISTEMA NEUMATICO					
FPSP	DEPÓSITOS FONDO PLANO SISTEMA NEUMATICO					
FCFC	DEPÓSITOS HORIZONTALES PARA EL TRANSPORTE Y EL ALMACENAMIENTO					
	DEPÓSITOS ISOTÉRMICOS CON AISLAMIENTO					

Materia prima

Acciaio Inox AISI 304 e AISI 316 con finitura BA oppure 2B superficie esterna fiorettata, satinata o lucida.

Acciaio fiorettato



Raw material

Stainless Steel AISI 304 and AISI 316 with BA or 2B finish, marbled, satin or polished outer surface.

Acciaio satinato



Matière première

Acier inoxydable AISI 304 et AISI 316 avec finissage BA ou 2B, superficie externe avec motif, satinée ou lucide.

Acciaio lucido



Materia prima

Acero INOX AISI 304 y AISI 316 con toque BA o 2B superficie externa floreada,satinada o brillante.

IMPIANTO DI AZOTO

Nitrogen System
Système d'Azote
Planta de Nitrógeno

IMPIANTO DI AZOTO

La SM Inox è altamente qualificata nella fornitura di impianti di trattamento con gas inerti. L'azoto viene utilizzato dalle aziende per prevenire l'ossidazione di vino, olio e succo di frutta e l'eventuale formazione di muffe. Tali fenomeni causano la modifica del calore del prodotto e la manifestazione di sapori e odori sgradevoli.

NITROGEN SYSTEM

SM Inox is highly qualified in the supply of treatment plants with inert gases. Nitrogen is used by companies to prevent oxidation of wine, oil and fruit juice and possibly, the formation of mold. These phenomena cause the change of the heat of the product and the manifestation of unpleasant flavors and odors.

SYSTÈME D'AZOTE

La SM Inox est hautement qualifiée dans la fourniture d'installations de traitement avec des gaz inertes. L'azote est utilisé par les entreprises pour empêcher l'oxydation du vin, de l'huile et du jus de fruits et la formation éventuelle de moisissures. Ces phénomènes provoquent la modification de la chaleur du produit et la manifestation de saveurs et d'odeurs désagréables.

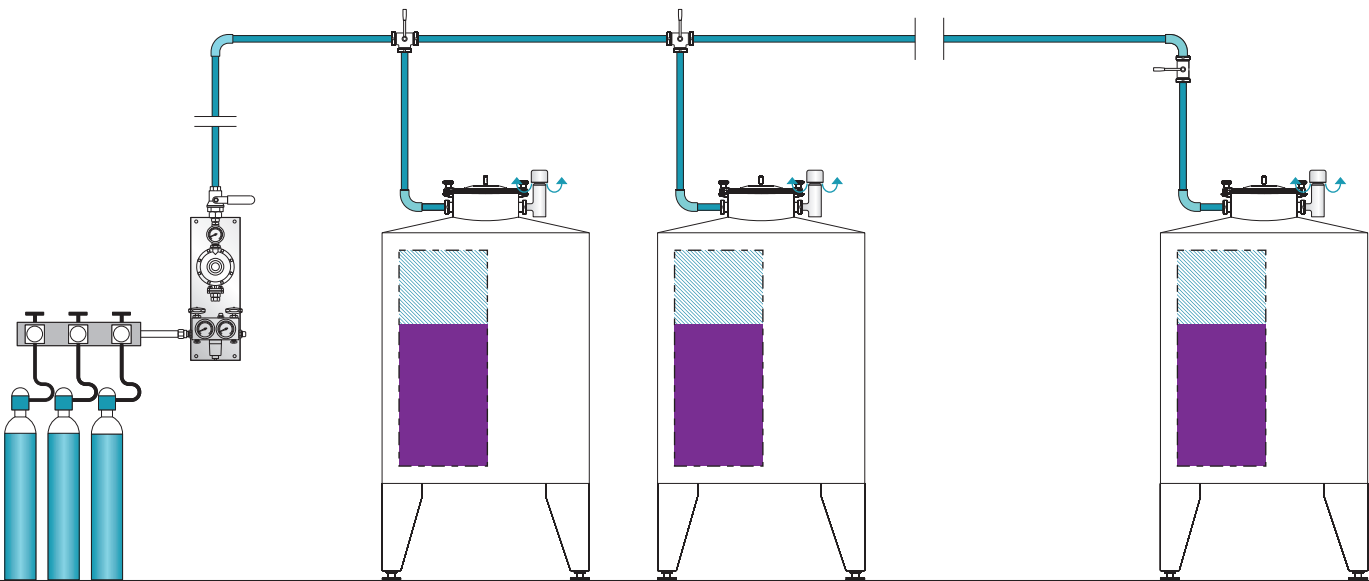
PLANTA DE NITRÓGENO

La SM Inox está altamente cualificada en el suministro de plantas de tratamiento con gases inertes. Las empresas utilizan nitrógeno para evitar la oxidación del vino, el aceite y el zumo de frutas y la posible formación de moho. Estos fenómenos causan la modificación del calor del producto y la manifestación de sabores y olores desagradables.



IMPIANTO DI AZOTO

Valvola a doppio effetto per tenuta azoto
Double-acting valve for nitrogen sealing
Valve à double effet pour étanchéité azote
Válvula de cierre efecto doble para nitrógeno



CONTENITORI SPECIALI

Special containers
Recipient spéciaux
Envases especiales

CONTENITORI SPECIALI

La SM Inox è in grado di realizzare serbatoi speciali realizzati completamente in acciaio inox AISI 304 o 316.

I contenitori possono essere da stoccaggio, da fermentazione a pressione e possono essere realizzati di tipo verticale, pallettizzabile, quadrati e sovrapponibili.

Possono essere realizzati con diverse forme e dimensioni, studiati e costruiti su misura del cliente.

SPECIAL CONTAINERS

The SM Inox is able to realize special tanks completely made of AISI 304 or 316 stainless steel. The containers can be used for storage, from fermentation to pressure and can be made of vertical, palletizable, square and stackable.

They can be made with different shapes and sizes, designed and built to customer's specifications.

CONTENEURS SPÉCIAUX

La SM Inox est capable de réaliser des cuves spéciales, complètement en acier inox AISI 304 ou 316. Les cuves peuvent être réalisées de type verticale, palettisable, carré et empilable. Les cuves peuvent être de différentes formes et tailles, étudiées et construites sur mesure à nos clients.

CONTENEDORES ESPECIALES

La SM Inox es capaz de realizar tanques especiales totalmente en acero inox AISI 304 o 316. Los tanques pueden ser de almacenamiento, fermentación a presión y pueden ser de tamaños y formas diferentes, hechos a medida para nuestros clientes.



Questo particolare serbatoio permette l'evacuazione delle vinacce dopo la svinatura per mezzo di pale evacuatici azionate da motoriduttore. Il fondo piano inclinato facilita la fuoriuscita delle vinacce agevolando la pulizia interna del vinificatore.

Vinificatore a fondo piano con sistema di estrazione meccanica vinaccia

Flat bottom winemaker with mechanical marc extraction system

Cuve de fermentation à fond plat avec système d'extraction mécanique de la vinasse

Vinificador fondo plano con sistema de extracción mecánica orujo



This particular tank allows the evacuation of the marcs after the devatting through blades driven by a motor. The flat inclined bottom facilitates the escape of the marc facilitating the cleaning inside the winemaker.

Ce cuve permet l'évacuation de la vinasse après le décuage grâce à des palettes d'évacuation actionnées par un motoréducteur. Le fond plat incliné facilite l'écoulement de la vinasse et le nettoyage interne de la cuve de fermentation.

Este tipo de depósito en particular permite la salida de orujos después el deslio por medio de palas de evacuación puestas en funcionamiento por motoreductores. El fondo plano inclinado simplifica un escape de los orujos así que la limpieza interna del vinificador sea mejor.

CONTENITORI SPECIALI

La SM Inox presenta la sua nuova produzione di serbatoi in acciaio inox AISI 304 per la lavorazione di castagne completamente automatico.

Il progetto viene realizzato per una produzione personalizzata su misura del cliente.

I serbatoi riportano caratteristiche strutturali studiati per mantenere i più alti standard di qualità.

SPECIAL CONTAINERS

The SM Inox presents its new production of AISI 304 stainless steel tanks for the fully automatic processing of chestnuts.

The project is realized for a customized production tailored to the customer.

The tanks have structural features designed to maintain the highest quality standards.

CONTENEURS SPÉCIAUX

La SM Inox présente sa nouvelle production de cuves en acier inox AISI 304 pour le traitement de châtaignes entièrement automatique.

Le projet est réalisé pour une production personnalisée sur mesure du client. +

Les réservoirs ont des caractéristiques structurelles conçues pour maintenir les plus hauts standards de qualité.

CONTENEDORES ESPECIALES

La SM Inox presenta su nueva producción de tanques de acero inoxidable AISI 304 para el procesamiento de castañas completamente automático.

El proyecto se realiza para una producción personalizada a medida del cliente.

Los tanques tienen características estructurales diseñadas para mantener los más altos estándares de calidad.



PASSERELLE E TUBAZIONI

Footbridges and pipes
Passerelles et tuyauteries
Planchas y tuberías



Costruite interamente in acciaio inox, garantiscono la massima personalizzazione grazie all'ampia gamma di dimensioni disponibili; le loro caratteristiche le rendono sicure, affidabili e durature. Possono essere dotate di testate finali di chiusura fissabili con staffe imbullonate.

Con l'elemento base di calpestio possiamo fornire anche soppalchi.



Built entirely of stainless steel, they ensure maximum personalization with a wide range of available sizes, their characteristics make them safe, reliable and durable. They can have closure final heads fixable with bolted brackets. Thanks to the basic element of trampling, we can also provide lofts.

Construites entièrement en acier inoxydable, pour la considérable variété des dimensions disponibles, les cuves garantissent une grande personnalisation; pour leurs caractéristiques elles sont sûres, fiables, durables. Elles peuvent avoir en dotation une culasse finale de fermeture fixable avec des brides boulonnées. Avec la base de piétinement on peut fournir aussi des soppalchi.

Realizadas totalmente en acero inox, garantizan la máxima personalización por medio de la amplia variedad de tamaños disponibles; sus características principales son la seguridad, la fiabilidad y la duración. Pueden ser equipadas con cabezas de cierre que pueden ser juntadas con abrazaderas atornilladas. Con el elemento básico de pisar, podemos suministrar altillos también.



VASCHETTE GRIGLIE COLLETTORI

Drip trays - Grids - Collectors

Bacs - Grilles - Collecteurs

Recipientes - Rejilas - Colectores de escape

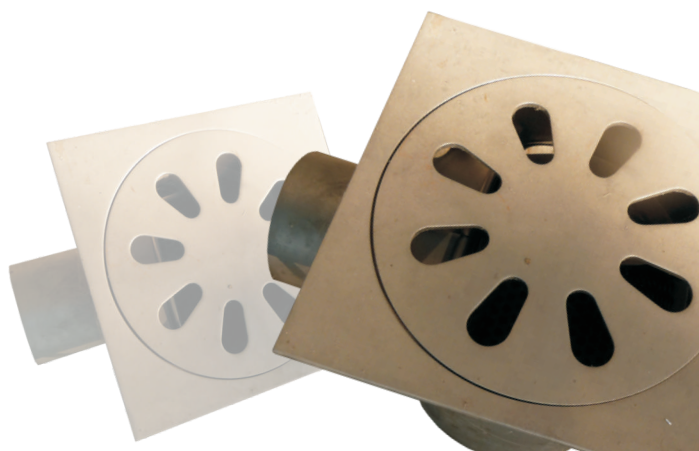


Produciamo pozzetti sifonati studiati per la raccolta di acqua reflue, ovunque ci sia necessità di garantire igiene e praticità.

We Produce wells siphon designed for the collection of waste water, wherever there is necessary to ensure hygiene and convenience.

Nous produisons des cockpits avec siphon pensés pour la récolte de l'eau d'évacuation, partout où il y a la nécessité de garantir l'hygiène et la praticité.

Nosotros producimos vainas posteriores con sifón para la recogida de aguas residuales para garantizar la limpieza y la funcionalidad.



Abbiamo un'ampia gamma di collettori sia per uso civile e residenziale piuttosto che per enti pubblici e per il settore industriale.

We have a wide range of collectors, both for civil and residential use rather than for the public and for the industrial sector.

Vaste gamme de collecteurs pour usage civil et industriel aussi bien que pour les organismes publics et pour le secteur industriel.



CANALINE

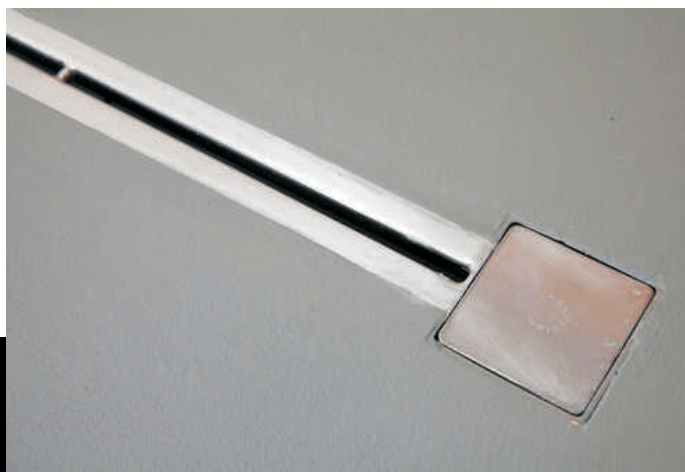
Ducts
Canaux
Conductos

Completa gamma di canaline e canali grigliati per lo scarico delle acque reflue interamente realizzate in acciaio inox studiati e realizzati per ambienti che hanno la necessità di avere le canaline stesse a fessura oppure a griglia pedonabile o carrabile. In ogni caso è sempre garantito un eccellente risultato funzionale ed estetico.

Full range of stainless steel ducts and channel grates for the drainage of waste water, conceived for environments that require ducts with slit or with pedestrian or vehicular grid, ensuring an excellent functional and aesthetic result.

Gammes complètes de rigoles et de canaux grillés en acier inoxydable étudiés et réalisés pour les lieux qui ont besoin de canaux à fissure ou à grille pour permettre le passage des piétons et des véhicules. Un résultat excellent, fonctionnel et esthétique garanti.

Gama completa de conductos y canales de drenaje perforados en acero inox para la descarga de aguas residuales. En todo caso el resultado, con respecto a la estética y a la funcionalidad, está asegurado.





SM Inox S.r.l.

Strada del canale, 1 - 05035 Narni (TR) - Italy
Tel. +39 0744.726073

info@sminoxterni.it - www.sminoxterni.it

