

انسخ من هنا للمزيد من التفاصيل



SCAN HERE
for more information

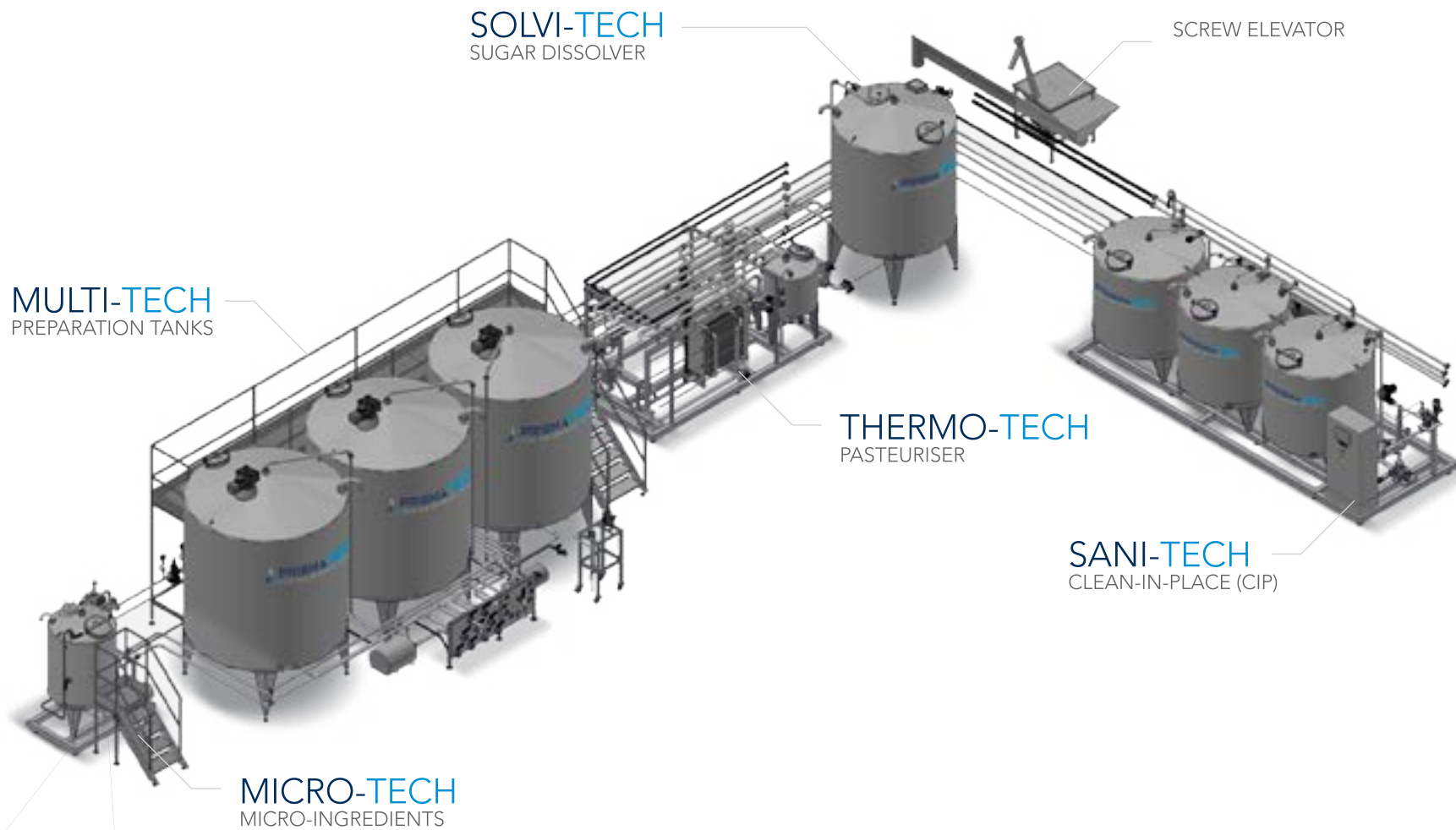
F-LINE

FOOD LINE

خط معالجة المنتجات الغذائية والسائلة

FOOD LINE

PROCESSING LINE FOR FOOD AND LIQUID FOOD PRODUCTS



F-LINE FOOD LINE

PROCESSING LINE FOR FOOD AND LIQUID PRODUCTS

CUSTOM-DESIGNED MODULAR SOLUTIONS

The F-LINE Food Line includes highly scalable and versatile systems for producing a wide range of food products: liquid foods, health products, confectionery and ice cream, milk and baby food. Each plant is custom designed to meet different production requirements, thus providing consistent results and high-quality products.

CUTTING-EDGE TECHNOLOGIES

F-LINE integrates advanced technologies, offering high performance during all stages of the production process:

- SOLVI-TECH Batch or continuous dissolution
- MICRO-TECH Microelements dissolving systems
- THERMO-TECH Accurate and controlled pasteurisation
- STERI-TECH Effective and precise sterilisation
- MULTI-TECH Preparation and storage of ingredients
- OXY-TECH Advanced deaeration technology
- UNI-TECH Homogenisation for product uniformity
- PRISMACONTROL Automation tools for control and monitoring

QUALITY AND SAFETY

The F-LINE systems are made of resistant materials and equipped with state-of-the-art components, complying with the highest Made-in-Italy quality and safety standards. Each installation undergoes strict inspections to guarantee excellent results, long-term reliability and a low environmental impact. PRISMATECH-branded machines are MOCA and CE certified, ensuring full compliance with European food safety and machinery regulations.

HIGH-ENERGY AND WATER EFFICIENCY

F-LINE solutions are designed to optimise energy and water consumption employing innovative resource recovery and management technologies.

F-LINE FOOD LINE

خط معالجة المنتجات الغذائية والسائلة

حلول مصممة حسب الطلب وبشكل مرّن

يشمل خط F-LINE للمنتجات الغذائية أنظمة مرنة وقابلة للتطوير لإنتاج مجموعة واسعة من المنتجات الغذائية، بما في ذلك الأغذية السائلة، والمنتجات الصحية، والحلويات والآيس كريم، والحليب، وأغذية الأطفال. يتم تصميم كل مصنع وفقاً لمتطلبات الإنتاج المختلفة لضمان تحقيق نتائج متسقة ومنتجات عالية الجودة.

أحدث التقنيات

يشتمل F-LINE على تقنيات متقدمة توفر أداءً عاليًا في جميع مراحل عملية الإنتاج:

- تقنية سولفي تيك لإذابة المكونات بشكل مستمر أو على دفعات
- تقنية مايكرو تيك لإذابة المكونات الدقيقة
- تقنية ثيرمو تيك للبسترة الدقيقة والمراقبة
- تقنية ستيري تيك للتعقيم الفعال والدقيق
- تقنية مالتني تيك لتخضير وتخزين المكونات
- تقنية أوكسي تيك المتقدمة لإزالة الهواء
- تقنية يوني تيك للتجانس وضمان توحيد المنتج
- تقنية بريزما كونترول لأتمتة العمليات والمراقبة

الجودة والسلامة

تم تصنيع أنظمة F-LINE من مواد متينة وتكنولوجيا متطورة، وفقاً لأعلى معايير الجودة والسلامة الإيطالية. تخضع جميع المنشآت لفحوصات صارمة لضمان تحقيق نتائج متميزة وموثوقة طويلة الأمد وتأثير بيئي منخفض. كما أن جميع معدات بريسماتيك حاصلة على شهادات MOCA وCE، مما يضمن الامتثال الكامل للوائح الأوروبية المتعلقة بسلامة الأغذية والمعدات.

كفاءة عالية في استهلاك الطاقة والمياه

تم تصميم حلول F-LINE لتحسين استهلاك الطاقة والمياه باستخدام تقنيات متطورة لاستعادة الموارد وإدارتها بكفاءة.

AUTOMATED HYGIENE AND CLEANING

Each machine is designed to be easily accessible and compatible with the Clean-In-Place system (CIP) for a safe process without the need for manual intervention. With PRISMATECH's SANI-TECH system, sanitising is automated, guaranteeing the highest standards of hygiene as well as optimised operating time and costs.

INTEGRATION WITH SPECIALISED LINES

The F-LINE Food Line can be seamlessly integrated with other PRISMATECH lines, ensuring a smooth production continuity:

- A-LINE Water Line | Water Treatment Plants
- S-LINE Syrup Room | Syrups preparation line

التنظيف والصيانة الآلية

تم تصميم كل آلة لتكون سهلة الوصول ومتوافقة مع نظام CIP للتنظيف الآلي، مما يضمن عملية تعقيم آمنة دون الحاجة إلى تدخل يدوي. ويفضل نظام SANI-TECH من بريسماتك، تتم عملية التعقيم تلقائيًا، مما يضمن أعلى معايير النظافة مع تحسين وقت التشغيل وتقليل التكاليف.

التكامل مع الخطوط المتخصصة

يمكن دمج F-LINE بسهولة مع خطوط بريسماتك الأخرى لضمان استمرارية الإنتاج دون انقطاع، ومنها:

- خط معالجة وإنتاج المياه
- خط تحضير الشراب

MATERIALS

AISI 304L
AISI 316L

FINAL PRODUCTS

BROTHS AND STOCK
PRESERVING LIQUIDS
MILK
DRESSINGS AND LIQUID CONDIMENTS
CANDIES
TOPPINGS
SYRUPS
SPREADS AND CREAMS
FOOD POWDERS
FOOD SUPPLEMENTS
BABY FOOD

FILLING

COLD
HOT
ASEPTIC

PACKAGING

BRICK CARTONS
PET
GLASS
CANS
POUCHES /DOYPACK
BAG-IN-BOX
TIN CANS
IBC

MINIMUM FLOW RATE

500 L/H

MAXIMUM FLOW RATE

30,000 L/H (FINISHED PRODUCT)

CONSTRUCTION OPTIONS

MODULAR
SKID-MOUNTED
ON ADJUSTABLE FEET
CUSTOM

AUTOMATION LEVELS

AUTOMATIC
SEMI-AUTOMATIC
MANUAL