

انسخ من هنا للمزيد من التفاصيل



SCAN HERE
for more information

D-LINE

DRINK LINE

خط المعالجة للمشروبات الغازية والعصائر والمشروبات الكحولية

DRINK LINE

PROCESSING LINE FOR SOFT DRINKS, JUICES AND ALCOHOLIC BEVERAGES



THERMO-TECH
PASTEURISER

MULTI-TECH
PREPARATION TANKS

PRISMACONTROL
MIXPROOF VALVES

SANI-TECH
CLEAN-IN-PLACE (CIP)

MIX-TECH
PREMIX-MIXER-CARBONATOR

MICRO-TECH
MICRO-INGREDIENTS

SOLVI-TECH
SUGAR DISSOLVER

SCREW ELEVATOR

D-LINE DRINK LINE

PROCESSING LINE FOR SOFT DRINKS, JUICES, AND ALCOHOLIC BEVERAGES

CUSTOM-DESIGNED MODULAR SOLUTIONS

The D-LINE Drink Line includes highly scalable and versatile systems, and it represents the ideal solution for producing alcoholic beverages and soft drinks, both carbonated and non-carbonated. Each plant is custom designed to meet different production requirements, thus providing consistent results and high-quality products.

CUTTING-EDGE TECHNOLOGIES

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

- MIX-TECH Combined deaeration, mixing and carbonation system
- OXY-TECH Advanced water deaeration technology
- CARBO-TECH Continuous stable carbonation system
- SOLVI-TECH Continuous or batch sugar dissolver
- MICRO-TECH Micro-ingredients dissolving system
- THERMO-TECH e STERI-TECH Controlled thermal treatments
- MULTI-TECH Syrup preparation and storage tanks
- PRISMACONTROL Automation tools for control and monitoring

QUALITY AND SAFETY

The D-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

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

D-LINE DRINK LINE

خط المعالجة للمشروبات الغازية والعصائر والمشروبات الكحولية

حلول مصممة حسب الطلب وبشكل مرن

شتمل خط D-LINE لإنتاج المشروبات على أنظمة قابلة للتطوير ومرنة للغاية، مما يجعله الحل المثالي لإنتاج المشروبات الكحولية والمشروبات الغازية وغير الغازية. يتم تصميم كل مصنع بشكل مخصص لتلبية المتطلبات الإنتاجية المختلفة، مما يضمن تحقيق نتائج متسقة ومنتجات ذات جودة عالية.

أحدث التقنيات

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

- تقنية ميكس تيك لإزالة الهواء والخط والتكرين المتكامل
- تقنية أوكسي تيك المتقدمة لإزالة الهواء من المياه
- تقنية كاربوتيك للتكرين المستمر والثابت
- تقنية سولفي تيك لإذابة السكر بطريقة مستمرة أو على دفعات
- تقنية مايكرو تيك لإذابة المكونات الدقيقة
- تقنيات ثيرمو تيك وستيري تيك للمعالجة الحرارية الدقيقة
- تقنية مالتني تيك لتحضير وتخزين الشراب
- تقنية بريزما كونترول لأتمتة العمليات والمراقبة

الجودة والسلامة

تُصنع أنظمة D-LINE من مواد مقاومة وتكنولوجيا متطورة، وفقًا لأعلى معايير الجودة والسلامة الإيطالية. تخضع كل منشأة لفحوصات صارمة لضمان تحقيق أفضل النتائج، والموثوقية طويلة الأمد، وتقليل التأثير البيئي. كما أن جميع معدات بريسماتيك حاصلة على شهادات MOCA وCE، مما يضمن الامتثال الكامل للوائح الأوروبية الخاصة بسلامة الأغذية والمعدات.

كفاءة عالية في استهلاك الطاقة والمياه

تم تصميم حلول D-LINE لتحسين استهلاك الطاقة والمياه من خلال تقنيات استعادة الموارد المتقدمة، مما يتيح تقليل الفاقد إلى أقصى حد وتحقيق الاستدامة.

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 D-LINE Drink 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 فعالة وأمنة دون الحاجة إلى تدخل يدوي. بفضل نظام SANI-TECH من بريسماتك، تتم عملية التعقيم تلقائيًا، مما يحقق أعلى معايير النظافة مع تحسين وقت التشغيل وخفض التكاليف.

التكامل مع الخطوط المتخصصة

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

- خط معالجة وإنتاج المياه
- خط تحضير الشراب

MATERIALS

AISI 304L
AISI 316L

FINAL PRODUCTS

FRUIT JUICES
STILL AND CARBONATED DRINKS
ENERGY DRINKS
PLANT-BASED BEVERAGES
MILK-BASED BEVERAGES
ICED TEA
FLAVOURED WATER
ALCOPOPS / COCKTAILS

FILLING

COLD
HOT
ULTRACLEAN
ASEPTIC

PACKAGING

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

SOFT DRINK LINE MINIMUM FLOW RATE

500 L/H

SOFT DRINK LINE MAXIMUM FLOW RATE

UP TO 60,000 L/H

JUICE LINE MINIMUM FLOW RATE

200 L/H

JUICE LINE MAXIMUM FLOW RATE

UP TO 30,000 L/H

CONSTRUCTION OPTIONS

MODULAR
SKID-MOUNTED
ON ADJUSTABLE FEET
CUSTOM

AUTOMATION LEVELS

AUTOMATIC
SEMI-AUTOMATIC
MANUAL