

# TROPICALFOOD MACHINERY



FOOD  
PROCESSING  
TECHNOLOGY

# TROPICAL FOOD MACHINERY

Tecnologia d'avanguardia,  
ricerca ed etica professionale al servizio dei clienti.

Tecnología de vanguardia,  
investigación y ética profesional al servicio de los  
clientes.

Grazie all'esperienza acquisita principalmente nei paesi tropicali, Tropical Food Machinery progetta e costruisce linee complete di processo per la lavorazione della frutta mediante le tecnologie più moderne. In questo modo l'azienda è in grado di garantire prodotti finali conformi ai più severi standard qualitativi internazionali.

Gracias a la experiencia adquirida principalmente en los países tropicales, Tropical Food Machinery diseña y fabrica líneas completas de proceso para la elaboración de fruta utilizando las tecnologías más modernas. De esta manera, la empresa logra garantizar productos finales conformes con los estándares internacionales de calidad más estrictos.





# **LINEE INDUSTRIALI/ LINEAS INDUSTRIALES**

da|de 3 t/h a 50 t/h

## Linee di Estrazione | Líneas de Extracción



TFM realizza linee per alimentazione, cernita e separazione della parte edibile dei frutti, sia in manuale che automatico, a seconda delle esigenze del cliente e della tipologia del frutto.

La separazione della parte edibile avviene mediante macchine appositamente disegnate per ottenere massima qualità del prodotto finito e massimo rendimento.

TFM fabrica líneas para la alimentación, clasificación y separación de la parte comestible de la fruta, tanto en ciclo manual como automático, según las necesidades del cliente y el tipo de fruta.

La separación de la parte comestible se realiza mediante máquinas especialmente diseñadas para obtener la máxima calidad del producto terminado y el máximo rendimiento.

## Concentratori | Concentradoras



TFM costruisce linee per la concentrazione di succhi di frutta o pomodoro: possono essere impianti da piccole capacità da 500 l/h sino a 50.000 l/h di acqua evaporata con diversi livelli di automazione dalle più semplici alle più complesse.

TFM fabrica líneas para la concentración de zumos de fruta o tomate: pueden ser plantas de pequeñas capacidades desde 500 l/h hasta 50000 l/h de agua evaporada con diferentes niveles de automatización, desde las más sencillas hasta las más complejas.

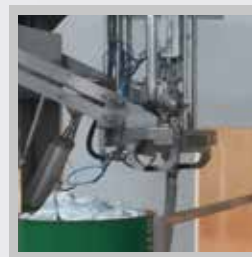
## Sterilizzatori Asettici | Esterilizadores Asépticos



TFM propone varie tipologie di scambiatori di calore che si utilizzano a seconda del ciclo termico, del tipo di prodotto da trattare e della portata dell'impianto. Il prodotto viene sottoposto a trattamento termico per l'abbattimento della carica batterica per garantire la necessaria shelf-life.

TFM ofrece varios tipos de intercambiadores de calor que se utilizan dependiendo del ciclo térmico, del tipo de producto a tratar y de la capacidad de la planta. El producto es sometido a un tratamiento térmico para reducir la carga bacteriana con el fin de garantizar la vida útil necesaria.

## Linee Di Riempimento Asettico | Llenadoras Asépticas



Le riempitrici asettiche TFM sono perfette per prodotti alimentari liquidi, semiliquidi, o altamente viscosi. Disponibili in vari modelli, a con una o più teste di riempimento, sono sviluppate per aziende che ricercano, oltre la qualità, sicurezza e bassi costi per il loro prodotto.

Las llenadoras asépticas TFM son perfectas para los productos alimenticios líquidos, semilíquidos o muy viscosos. Disponibles en varios modelos, con uno o varios cabezales de llenado, están desarrolladas para empresas que buscan, además de la calidad, la seguridad y la disminución de los costos de sus productos.



# SMALL-SCALE LINES

da|de 200 Kg/h a 1.500 Kg/h

Con le linee Small-Scale 200 e 1000, TMF propone soluzioni specifiche per il trattamento del singolo frutto o flessibili per l'abbinamento di più varietà. Queste linee vengono proposte in due formati: linea 1000 che permette di alimentare da 800 a 1500 kg/h di frutta fresca o pomodoro; linea 200 che consente di alimentare da 200 a 350 kg/h di frutta fresca o pomodoro.

Con las líneas Small-Scale 200 y 1000, TMF ofrece soluciones específicas para el tratamiento de un solo tipo de fruta o soluciones flexibles para la combinación de varios tipos de ellas. Estas líneas se proponen en dos formatos: la línea 1000 permite alimentar desde 800 hasta 1500 kg/h de fruta fresca o tomate; la línea 200 permite alimentar desde 200 hasta 350 kg/h de fruta fresca o tomate.



## MULTIFRUIT LINE 1000

La linea 1000 è suddivisa in tre moduli dalle dimensioni contenute: il primo dedicato al ricevimento e all'estrazione della polpa, il secondo all'inattivazione enzimatica e raffinazione, il terzo per la pastorizzazione o sterilizzazione e riempimento asettico del prodotto.

La tecnologia all'avanguardia qui applicata è in grado di trasformare frutti di diverse dimensioni e caratteristiche garantendo una produzione di succo di frutta naturale di prima qualità.

La línea 1000 está dividida en tres módulos de dimensiones compactas: el primer módulo está dedicado a recibir y extraer la pulpa, el segundo a la inactivación enzimática y el refinado, el tercero a la pasteurización o esterilización y llenado aséptico del producto.

La tecnología de vanguardia aplicada logra transformar la fruta de diferentes tamaños y características, garantizando una producción de zumo de fruta natural o concentrado de primera calidad.

## MINI INDUSTRY LINE 200

La linea 200 è una soluzione completa che occupa solo 12 metri. Assemblata su piattaforma, permette di produrre succhi integrali, nettari, marmellate e frutta in pezzi.

La línea 200 es una solución completa que ocupa solo 12 metros. Ensamblada en una plataforma, permite producir zumos integrales, concentrados, néctares, mermeladas y fruta en trozos.



## Progettazione | Diseño

Grazie ad uno staff specializzato e all'utilizzo di metodi innovativi TFM è in grado di:

- progettare nuove soluzioni tecnologiche che riguardano sia la parte di ingegneria meccanica che il ciclo produttivo
- realizzare nuove soluzioni tecnologiche
- progettare e costruire singole linee di processo
- adeguare e convertire impianti esistenti
- fornire impianti chiavi in mano
- fornire consulenza per la parte agricola, qualità prodotto e marketing

Gracias a su personal especializado y al empleo de métodos innovadores TFM es capaz de:

- diseñar nuevas soluciones tecnológicas relativas tanto a la parte de ingeniería mecánica como al ciclo productivo
- diseñar y construir líneas individuales de proceso
- adecuar y convertir instalaciones existentes
- suministrar instalaciones llave en mano
- proporcionar asesoramiento para la parte agrícola, calidad del producto y marketing.



## Automazione e Assemblaggio | Automatización y Ensamblaje

Le linee TFM vengono assemblate in tutto il mondo da nostre squadre specializzate composte da ingegneri supervisor, tecnici elettricisti e meccanici, montatori e saldatori con e senza l'aiuto di personale locale. Oltre all'assemblaggio TFM provvede all'avviamento dell'impianto e all'addestramento del personale locale addetto al funzionamento della linea e alla relativa manutenzione.

Las líneas TFM son ensambladas en todo el mundo por nuestros equipos de técnicos especializados compuestos por ingenieros supervisores, especialistas eléctricos y mecánicos, montadores y soldadores con y sin la ayuda de personal local. Además del ensamblaje, TFM se encarga de la puesta en marcha de la instalación y de la capacitación del personal local encargado de la operación de la línea así como de su mantenimiento.



## Post Vendita | Post venta

Tropical Food offre ai propri clienti i seguenti servizi di post-vendita:

- fornitura parti di ricambio originali
- assistenza on-line
- assistenza "remote access" computerizzata
- assistenza produzione
- programmi di assistenza annuali
- assistenza commerciale
- assistenza finanziaria
- pagamenti dilazionati

TFM ofrece los siguientes servicios:

- suministro de piezas de repuesto originales
- asistencia on-line
- asistencia "remote access" computerizada
- asistencia a la producción
- asistencia técnica
- programas anuales de asistencia
- asistencia comercial
- asistencia financiera
- pagos a plazos

## R&D

TFM ha a disposizione un team di esperti che ricerca tecnologie e aggiorna di continuo le soluzioni esistenti con l'obiettivo di:

- Ottenere massimo rendimento produttivo preservando la qualità del prodotto finito
- Recuperare valore dagli scarti produttivi
- Preservare e recuperare aromi che altrimenti andrebbero perduti
- Garantire un'automazione completa per ridurre i costi e aumentare la sicurezza e la tracciabilità del processo

TFM cuenta con un equipo de expertos que realizan investigaciones en tecnología y actualizan continuamente las soluciones existentes con los siguientes objetivos:

- Lograr el máximo rendimiento de producción manteniendo la calidad del producto terminado
- Recuperar valor de los residuos de producción
- Preservar y recuperar aromas que de otra forma se perderían
- Garantizar una automatización completa para reducir los costos y aumentar la seguridad y la trazabilidad del proceso







## Frutta Trattata | Fruta Procesada

Frutta Tropicale  
Frutta Climi Temperati  
Agrumi  
Pomodoro

Fruta Tropical  
Frutas climas Templados  
Frutas Citricas  
Tomate



## Applicazioni | Aplicación

TFM propone soluzioni di trattamento per qualsiasi tipo di frutta, climi tropicali, climi temperati, agrumi, pomodoro per la produzione di:

- succhi single strength, asetti e congelati
- succhi concentrati, asetti e congelati
- succhi di frutta
- marmellate
- frutta sciroppata
- macedonia di frutta
- pomodoro concentrato asettico e in scatola
- salsa e ketchup di pomodoro

TFM propone soluciones de tratamiento para cualquier tipo de fruta, climas tropicales, climas templados, cítricos, tomate para la producción de:

- jugos naturales exprimidos, asépticos y congelados
- jugos concentrados, asépticos y congelados
- jugos de fruta
- mermeladas
- fruta en almíbar
- macedonia de fruta
- tomate concentrado aséptico y en lata
- salsa y ketchup de tomate



# TROPICALFOOD

MACHINERY



Tropical Food Machinery - BRASILE  
Avenida das Quaresmeiras, 201,  
Distrito Industrial, Pouso Alegre



Tropical Food Machinery - ITALIA  
Via Stradivari, 17 - 43011  
Busseto - Parma - ITALY



info@tropicalfood.net  
info@tropicalfood.com.br



www.tropicalfood.net  
www.tropicalfood.com.br



SEGUICI SU  
SÍGANOS EN

