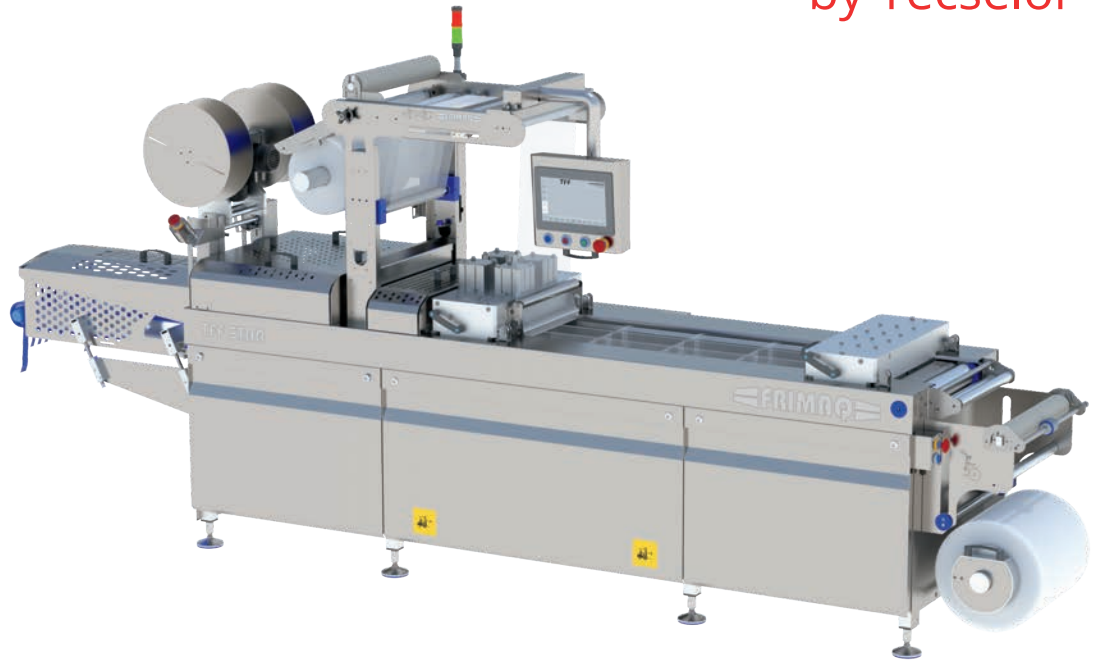
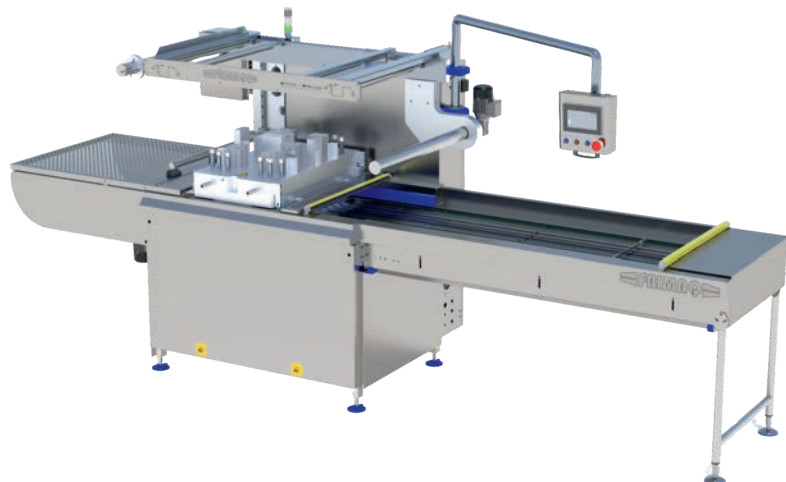




by Tecselor



FORMA SELLA ENVASA



Ingeniería que impulsa el éxito de tu envasado



frimaq.com



Español >

CALIDAD DISEÑADA PARA DURAR

En FRIMAQ, damos la máxima prioridad al uso de **marcas de primera línea y materiales de la mejor calidad** a lo largo de todo nuestro proceso de fabricación. Desde las materias primas hasta los componentes electrónicos y neumáticos, cada elemento se selecciona cuidadosamente por su rendimiento, fiabilidad y durabilidad. Esto **garantiza que nuestras máquinas ofrezcan resultados excepcionales y duraderos**. Nuestro compromiso inquebrantable con la calidad es lo que realmente nos distingue en el sector.



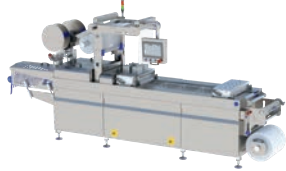
VISIT OUR STAND AT



TERMOFORMADORAS



▲ TFF COMPACT



▲ TFF STAR



▲ TFF MAX



▲ TFF CUSTOM MADE

TERMOSELLADORAS



▲ TSA 826



▲ MAXI SKIN +40

CAMPANAS DE VACÍO



▲ VCC STAR



▲ VCC PLUS



▲ VA 920



▲ VA 920920



▲ VA 660660



▲ VA 1200



▲ VA 1200 DA



▲ V-45S

RETRACTILADO Y SECADO



▲ MI



▲ AI 630



▲ ACA-900



▲ ABA



▲ ACC-909



▲ DRY

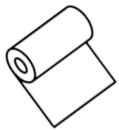
TERMOFORMADORAS

TFF COMPACT FLEXIBLE



La **TFF COMPACT** de FRIMAQ redefine la eficiencia industrial en un formato compacto. Es la solución de ingeniería perfecta para plantas que exigen el **máximo rendimiento en el mínimo espacio**. Fabricada según normas higiénico-sanitarias en acero inoxidable resistente, esta joya minimalista ofrece la **versatilidad del envasado en termoformado flexible**. Con una interfaz inteligente de 7" y control remoto a través de Internet, la TFF COMPACT garantiza un envasado de alta precisión (vacío, MAP o sellado) sin sacrificar ni un solo centímetro de su planta de producción.

Características

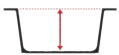


Anchos de film
320, 360, 420, 440, 460, and 470 mm

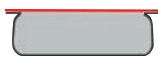
Film Flexible hasta 300 microns



Avance
180 - 210 - 240 - 250 - 300



Profundidad de formado
Maximo 120 mm



Vacio



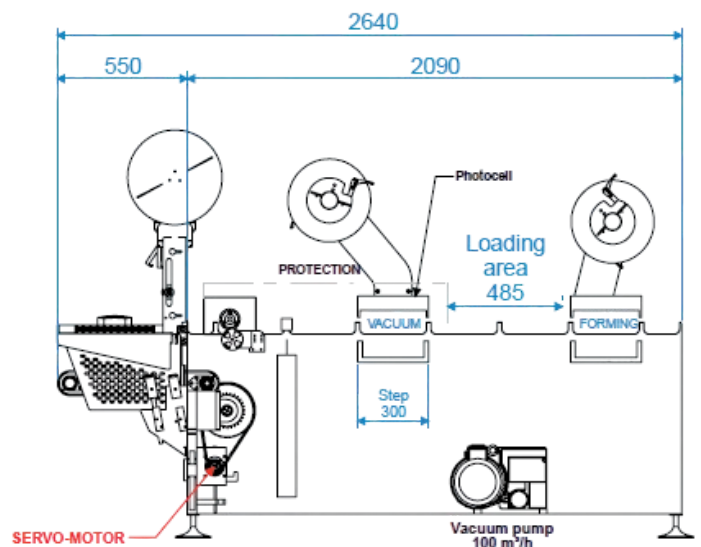
GAS



Solo Sellado



Producción
Hasta 5 ciclos/min
*sujeto a producto y condiciones de envasado.



Busch R5 100F integrada



Opciones Disponibles

Fotocélula para film impreso

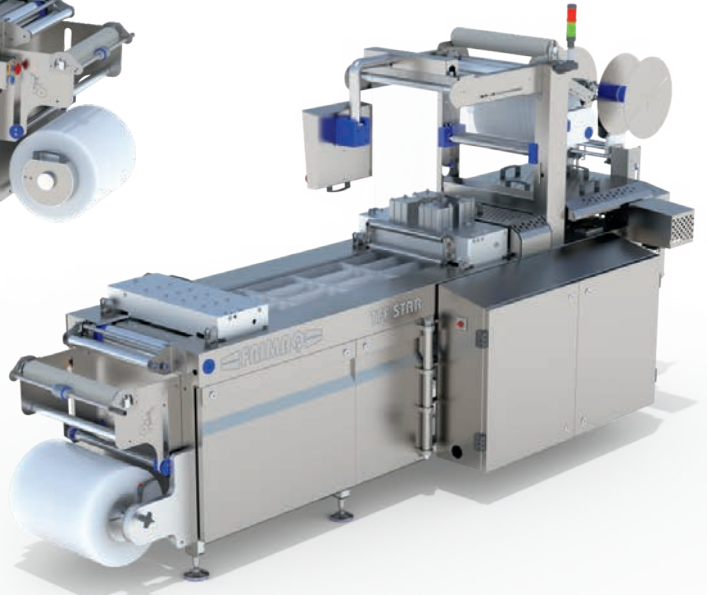
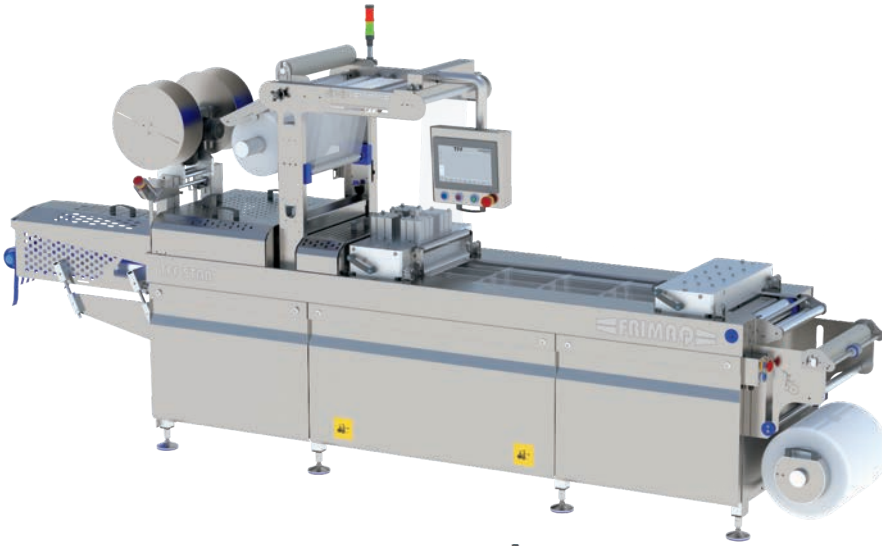
Abre-fácil

Recogedor de retales por vacío

Decantador de líquidos

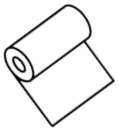
TFF STAR

FLEXIBLE · RÍGIDO · SKIN



► La **gama STAR** presenta una nueva generación de **máquinas compactas de termoformado** diseñadas para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones de envasado, entre las que se incluyen **el sellado, el envasado al vacío, el MAP y el Skin +0**. Esta versatilidad ofrece una **solución integral** que se adapta a las diversas necesidades de producción, al tiempo que garantiza unos resultados de envasado óptimos en todo momento.

Características



Ancho de film
320, 360, 420, 460, and 470 mm

Film rígido hasta 400 micras
Film flexible hasta 300 micras



Avance
214 - 225 - 250 - 270 - 300 - 337



Profundidad de formado
Maximo 120 mm

Sistemas de Envasado



Vacio



Gas



Skin +0



Solo Sellado



Produccion de
hasta 8 ciclos/min
*Subjeto a condiciones y
bombas

Opciones Disponibles

Fotocélula para film impreso

Abre-fácil

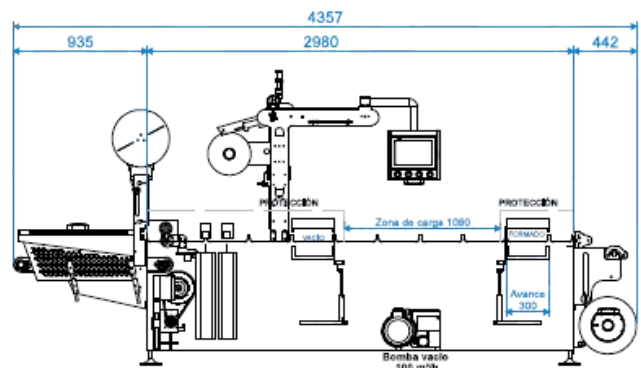
Corte rígido con cantos redondeados

Recogedor de retales por vacío

Decantador de líquidos

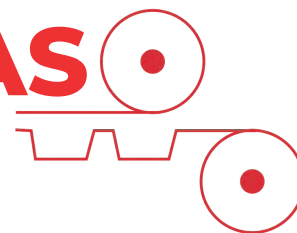
Lubricación de cadenas

1 o 2 sistemas de corte

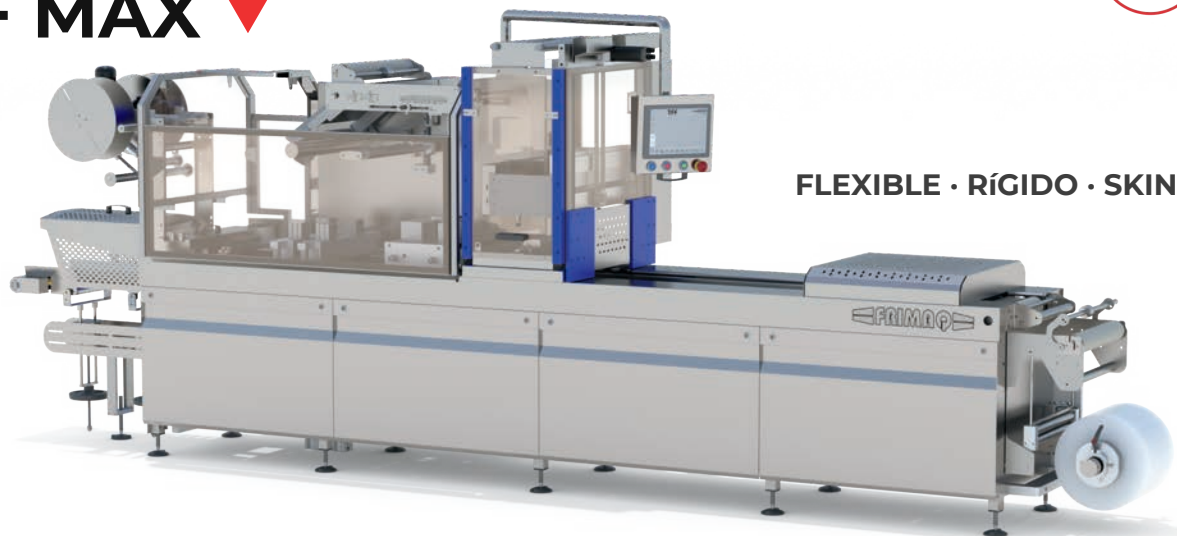


Largo total: 4357 mm

TERMOFORMADORAS



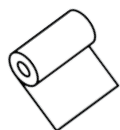
TFF MAX ▼



FLEXIBLE · RÍGIDO · SKIN

▶ La **nueva TFF MAX** se erige como la **solución definitiva** para las empresas que buscan una **producción de alto rendimiento** sin renunciar a la flexibilidad. Diseñada con precisión, esta máquina de termoformado se adapta a la perfección a múltiples formatos y materiales, garantizando un sellado hermético y una presentación impecable para cualquier tipo de producto.

Características



Ancho de film
Cualquier medida hasta 470

Film rígido hasta 400 micras
Film Flexible hasta 300 micras



Avance
Cualquier medida hasta 390



Profundidad de formado
Estándar 120 mm
Especial hasta 180mm



Producción
Hasta 10 -12 ciclos minuto.
*Sujeto a condiciones de vacío y bombas.

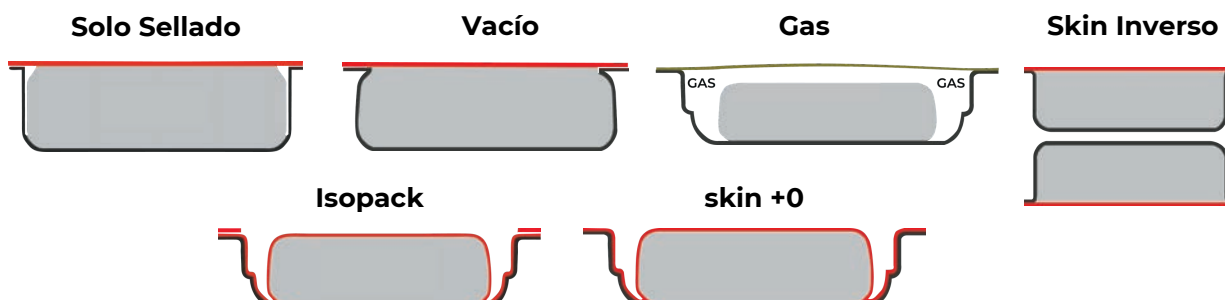
▶ **Versatilidad «todo en uno»:** uno de los sistemas más flexibles del mercado, que permite cambiar sin problemas entre láminas rígidas, flexibles y Skin en una única plataforma.

Alta eficiencia operativa: al elegir las opciones de cambio rápido de molde, es posible realizar transiciones rápidas entre diferentes tipos de aplicaciones y formatos, lo que optimiza los tiempos de configuración y maximiza el retorno de la inversión.

Opción de formado profundo ampliado: alcanza una profundidad especial de hasta 180 mm, superando los estándares del sector para adaptarse a productos de gran formato o voluminosos.

Higiene industrial y durabilidad: fabricada con un robusto bastidor de acero inoxidable y una interfaz de control intuitiva, la TFF MAX está diseñada para un funcionamiento continuo en los entornos más exigentes.

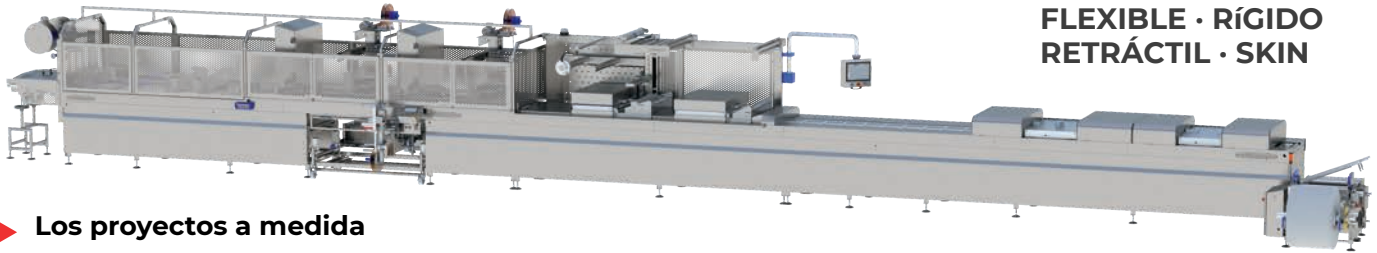
Sistemas de envasado



▼ TFF UNLIMITED

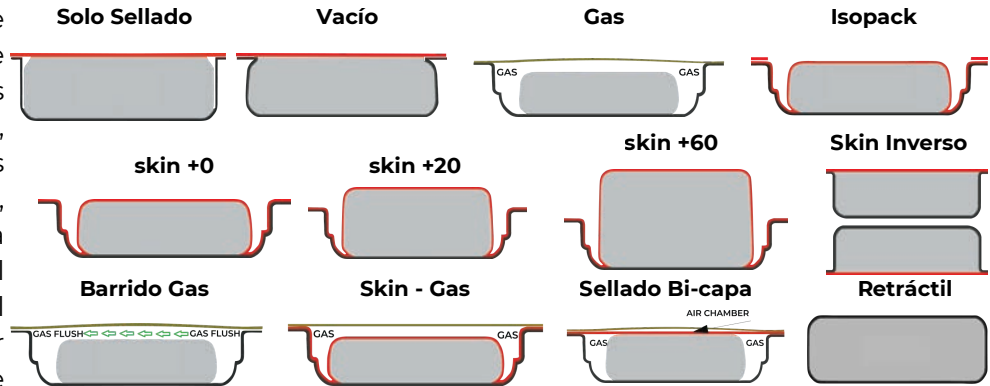
-Custom_Made

FLEXIBLE · RÍGIDO
RETRÁCTIL · SKIN



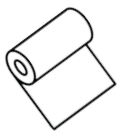
▶ Los proyectos a medida son nuestra norma.

Diseñamos soluciones de envasado totalmente personalizadas, adaptadas a cada producto y planta, integrando tecnologías como el envasado al vacío, el envasado con atmósfera modificada (MAP), el envasado al vacío con piel o el retráctilado, para crear líneas eficientes que optimicen los costes y mejoren la competitividad.



▶ **Versatilidad ilimitada:** Capacidad para trabajar con diferentes formatos y sistemas de envasado, así como **adaptabilidad a distintos tipos de film en la misma máquina.**

Características

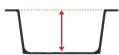


Ancho de film
Adaptado según necesidad

Film rígido hasta 1000 micras
Film flexible hasta 300 micras



Avance
Adaptado según necesidad



Profundidad de Formado
Estándar 120 mm
Especial hasta 180mm



Producción
hasta 12 - 15 ciclos/minuto.
**Subjecto a condiciones y bombas de vacío.*

Precisión de alimentación de film: Control total mediante soportes de bobina motorizados y fotocélula de centrado para películas con impresiones complejas.

Conectividad y automatización: Integración de una salida de cinta motorizada regulable, conexiones para impresoras/etiquetadoras, alineadores y dispensadores, así como control remoto a través de Internet para la asistencia técnica global.

Ingeniería adaptativa: Diseño robusto del chasis con patas niveladoras fijas.

Higiene y seguridad garantizadas: Cuadros eléctricos estancos con separación electrónica/neumática y protecciones conformes a la normativa vigente.

Envasado sin límites



TERMOSELLADORAS



MAXI SKIN +40 ▶

VACÍO · GAS · SKIN

La **MAXI SKIN +40** de FRIMAQ es una **versátil selladora industrial de bandejas** diseñada para el envasado profesional en diversos formatos. Fabricada en acero inoxidable AISI 304, garantiza durabilidad y la máxima higiene en entornos alimentarios.

Este equipo destaca por su capacidad para realizar **múltiples tipos de sellado**, incluyendo al **vacío**, **atmósfera modificada (GAS-MAP)** y el **avanzado sistema Skin +40**, que permite que el producto sobresalga hasta 40 mm por encima del borde del envase. Cuenta con un **sistema de control con pantalla táctil** con capacidad para 25 programas, lo que permite una rápida transición entre diferentes tipos de productos y requisitos de envasado. Su diseño robusto **incorpora una bomba de vacío de alta capacidad de 100 m³** y un sistema automático de cierre de la cámara que optimiza los ciclos de trabajo.



MEDIDAS DE CUCHILLA



Busch R5 100F (externa)

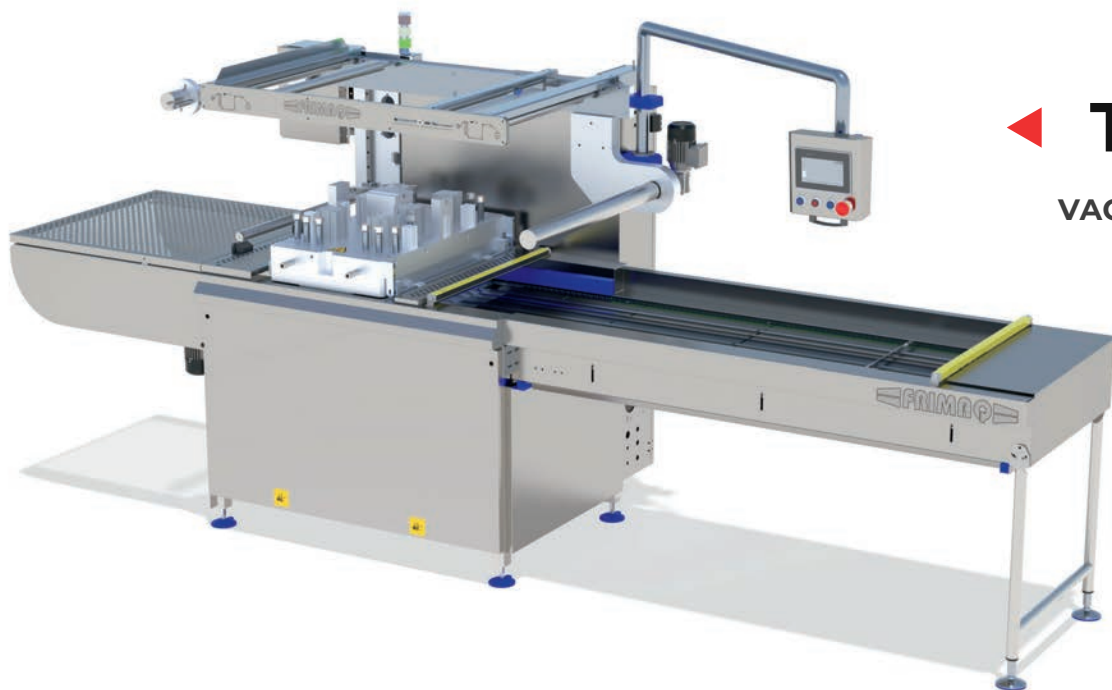


▶ **Skin +40:** Envasa productos con relieve de hasta 40 mm.

Versatilidad: Apto para bandejas de plástico, cartón y cartón plano.

Precisión: Control de vacío, tiempo y temperatura para un sellado óptimo.

Eficiencia: Gestión de film sobrante y corte independiente por bandeja.

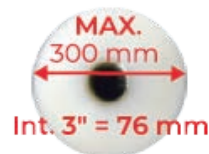
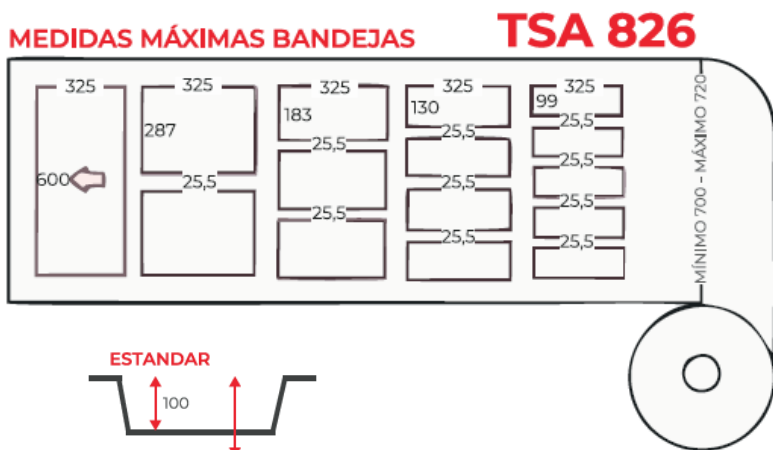


◀ TSA-826

VACÍO · GAS · SKIN

▶ La **TSA 826** es una **selladora automática** de bandejas de alto rendimiento diseñada para el envasado industrial en bandejas. Fabricada en acero inoxidable AISI 304, destaca por su versatilidad y precisión. La máquina utiliza un sistema de transporte de bandejas con varillas de acero inoxidable accionadas por cadenas, lo que garantiza un flujo de producción constante.

Se trata de una solución flexible que permite sistemas sencillos de **sellado, vacío, atmósfera modificada (MAP) y skin +60**. Su diseño ofrece diferentes longitudes de carga para adaptarse a los requisitos de espacio y volumen de cada cliente. Gracias a su interfaz intuitiva con una pantalla táctil en color de 5,7", el operador puede controlar simultáneamente parámetros críticos como el vacío en milibares y el tiempo.

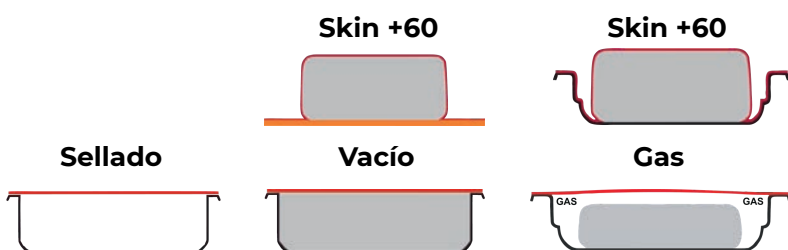


Versatilidad de formatos: Capaz de adaptarse a múltiples configuraciones.

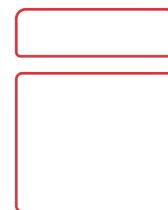
Tecnología de arrastre sincronizado: La película se desplaza mediante dos motores sincronizados, lo que garantiza un sellado perfecto y sin arrugas.

Adaptabilidad total: Moldes hechos a medida para cualquier bandeja del mercado.

Flexibilidad del proceso: Permite trabajar con diferentes tipos de materiales (plástico/cartón) y tecnologías de conservación como Skin +60 y Gas-MAP.



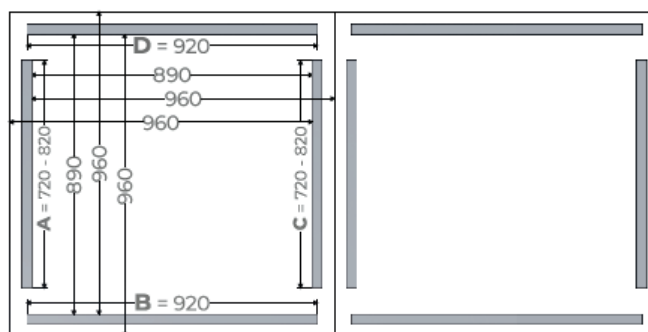
CAMPANAS DE VACÍO



VA920920 ▶

Diseñada para satisfacer las exigencias de los sectores con altos ritmos de producción. Su **sistema de doble cámara** permite un funcionamiento continuo, lo que reduce los tiempos de ciclo y maximiza la productividad. Fabricada en acero inoxidable AISI 304, combina robustez, higiene y facilidad de limpieza. Su **amplia cámara de 310 mm de altura** permite envasar fácilmente productos de gran volumen, mientras que la **pantalla táctil de 4,3"** ofrece un control intuitivo y preciso del proceso.

Una solución potente, fiable y eficiente para líneas de producción en las que la continuidad operativa y la calidad del envasado marcan la diferencia.



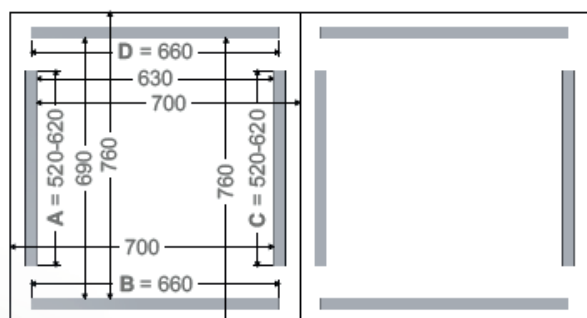
Barras estándar: B+D



◀ VA660660

Máquina de envasado al vacío de alto rendimiento diseñada para entornos de producción exigentes. Fabricada íntegramente en acero inoxidable AISI 304, garantiza la **máxima durabilidad, robustez y facilidad de limpieza**.

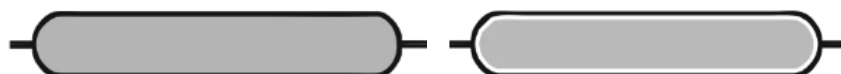
Su sistema de doble cámara permite un funcionamiento alternativo, cargando una cámara mientras la otra completa el ciclo de vacío, lo que aumenta significativamente la productividad. Cuenta con una **pantalla táctil de 4,3 pulgadas** para un control preciso del proceso con regulación del vacío por porcentaje o tiempo. Las tecnologías avanzadas, incluido el sistema SOFT AIR para la entrada controlada de aire y soldaduras especiales para sellar de forma segura productos con grasa, sangre o líquidos, garantizan un sellado perfecto incluso en las condiciones más difíciles.



Barras estándar: B+D

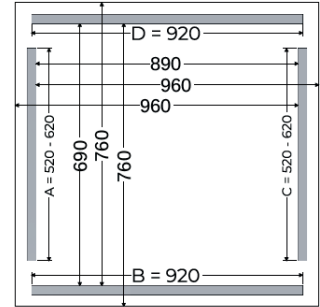
vacío

Gas



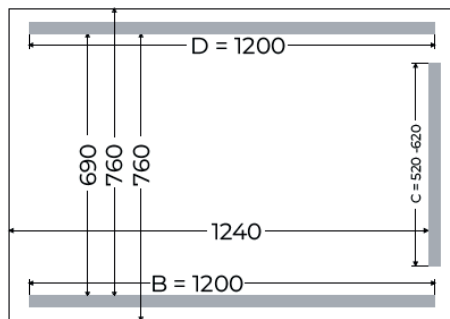
VA920 ▶

Diseño de acero inoxidable de una sola cámara, de alto rendimiento y gran durabilidad. Cuenta con una cámara de 280 mm, una pantalla táctil de 4,3 pulgadas y barras de sellado extraíbles para facilitar el mantenimiento. Fiable, higiénica y perfecta para líneas de envasado industriales.



Barras estándar: A=620mm B=920mm

▼ **VA1200**



Barras estándar: B = 1200mm C = 620mm



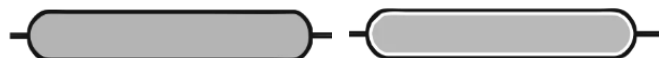
VA1200 ▲

Máquina de envasado al vacío industrial de alta capacidad, fabricada íntegramente en acero inoxidable AISI 304 para garantizar una higiene y una durabilidad superiores. Su intuitiva pantalla táctil de 4,3 pulgadas controla ciclos de vacío precisos, mientras que la tecnología Soft Air y una cámara de 280 mm garantizan un sellado perfecto, incluso con líquidos o productos grasos. La descarga automática agiliza la producción, lo que hace que el envasado sea más rápido, limpio y eficiente.

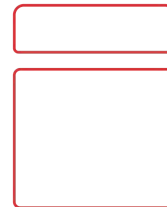


Vacío

Gas



CAMPANA DE VACIO AUTOMÁTICA



◀ **VCC**
VACÍO · RETRÁCTIL

La VCC PLUS es una **máquina de envasado al vacío de campana automática de alto rendimiento** diseñada para entornos industriales exigentes. Fabricada en acero inoxidable, garantiza durabilidad, fiabilidad y un rendimiento a largo plazo. Funciona en modo manual, semiautomático o automático, adaptándose fácilmente a diferentes volúmenes de producción. Equipada con **componentes neumáticos de primera calidad** (SMC y Festo) y una cinta transportadora motorizada de velocidad variable, garantiza un **flujo fluido del producto y una limpieza sencilla**.

El proceso de vacío puede controlarse por tiempo, milibares o ambos, lo que garantiza resultados uniformes. También incluye Soft-air para productos delicados y una **elevación de la campana accionada por servomotor**, lo que permite ciclos más rápidos, un menor consumo de energía y una mayor productividad.

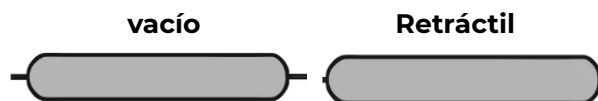
MODELOS A MEDIDA:

DISTANCIA ENTRE SOLDADURAS

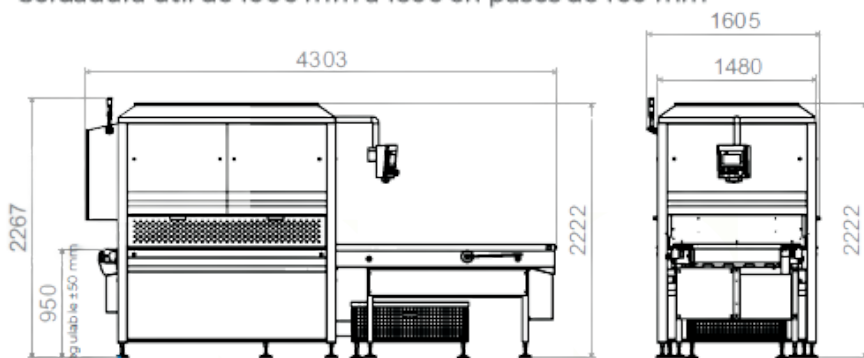
De 500 a 1500 mm en pasos de 100 mm entre soldaduras

LONGITUD DE SOLDADURA

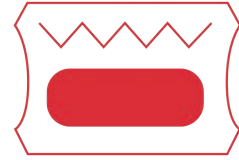
Soldadura útil de 1000 mm a 1600 en pasos de 100 mm



ALTURA CAMPANA



RETRACTILADO, SECADO Y REFRIGERACIÓN.



MI ▶

El **tanque de inmersión MI** es una solución de inmersión manual para el envasado al vacío de alta calidad. Su característica opcional más versátil es su capacidad de calentamiento, que **permite elegir entre funcionar con vapor o con resistencias eléctricas.**

Fabricada en acero inoxidable AISI 304, esta **unidad compacta y móvil** garantiza la máxima higiene y durabilidad, y ofrece resultados uniformes con un manejo sencillo, con solo pulsar un botón.



◀ AI 630 / 900

El **AI-630** es un **tanque de retractilado industrial totalmente automatizado** que optimiza el proceso de inmersión de principio a fin. Una vez cargado el producto, la máquina se encarga de la inmersión, el acabado y la descarga automática, lo que mejora considerablemente la eficiencia del flujo de trabajo.

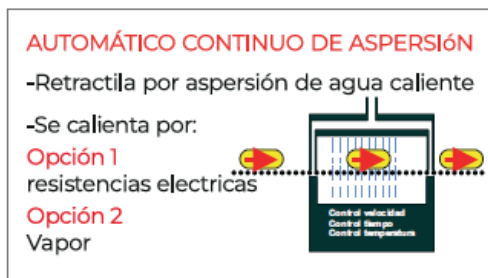
Diseñada para una integración perfecta, cuenta con **dirección de flujo reversible y alturas de salida ajustables** para adaptarse a cualquier línea de producción existente. Con controles precisos de temperatura y tiempo, la AI-630 garantiza un acabado estético uniforme y de alta calidad para los productos envasados al vacío, al tiempo que maximiza la productividad de la planta.



Retrátilado



El ACA-900 es un **sistema industrial automático de retráctilado** que utiliza **lluvia de agua caliente** sobre el producto a medida que este avanza por una cinta transportadora. Diseñado para líneas de alta producción, permite un **proceso continuo sin paradas**, lo que garantiza un acabado del embalaje uniforme y profesional. El sistema cuenta con una **cinta transportadora de 900 mm de ancho** y está fabricado íntegramente en acero inoxidable AISI 304. **El calentamiento puede realizarse mediante resistencias eléctricas, vapor o una combinación de ambos**, lo que ofrece flexibilidad para adaptarse a diferentes entornos de producción.



ACC

El ACC 909 es un **sistema de retráctilado continuo y automático** diseñado para realizar el retráctilado profesional de envases **mediante aire caliente**. Fabricado en acero inoxidable AISI 304 de alta calidad, esta robusta máquina cuenta con una cinta transportadora motorizada y tres estaciones de calentamiento con recirculación de aire para garantizar un acabado uniforme y de alta calidad. Ofrece una solución versátil y fiable para las necesidades de retráctilado industrial.



Retráctil



ABA ▶

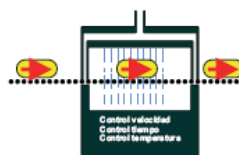
El ABA 900 es un **tanque de enfriamiento continuo automático** fabricado en acero inoxidable AISI 304. Utiliza un **sistema de lluvia de agua fría para enfriar los productos** a medida que avanzan por una cinta transportadora motorizada.

El proceso es totalmente regulable mediante el control tanto de la velocidad de la cinta como de la temperatura. Entre sus características principales destacan una capacidad de 450 litros y una bomba de recirculación de agua específica para garantizar un rendimiento térmico constante.



AUTOMÁTICO CONTINUO DE ASPERSIÓN

-Enfría por aspersión de agua fría



◀ DRY

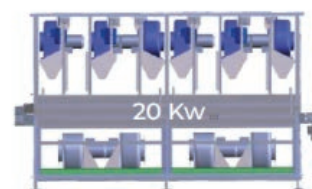
El DRY-900 es un **secador de aire industrial** fabricado en acero inoxidable AISI 304. Cuenta con una **cinta transportadora motorizada con velocidad regulable** y una **fotocélula de arranque automático** para un mayor ahorro energético.

Una de sus principales características funcionales es el **sistema de secado regulable**, en el que **los ventiladores se mueven hacia arriba y hacia abajo para optimizar el flujo de aire en función de la altura del producto**. También incluye una bandeja colectora de agua integrada para mantener limpio el espacio de trabajo.

Dry 1M

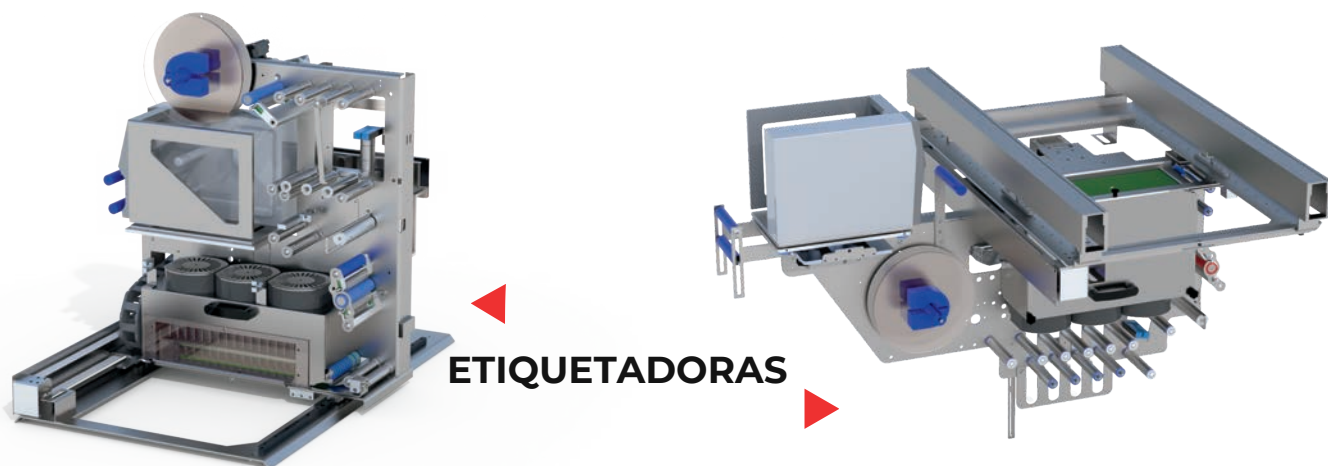


Dry 2M

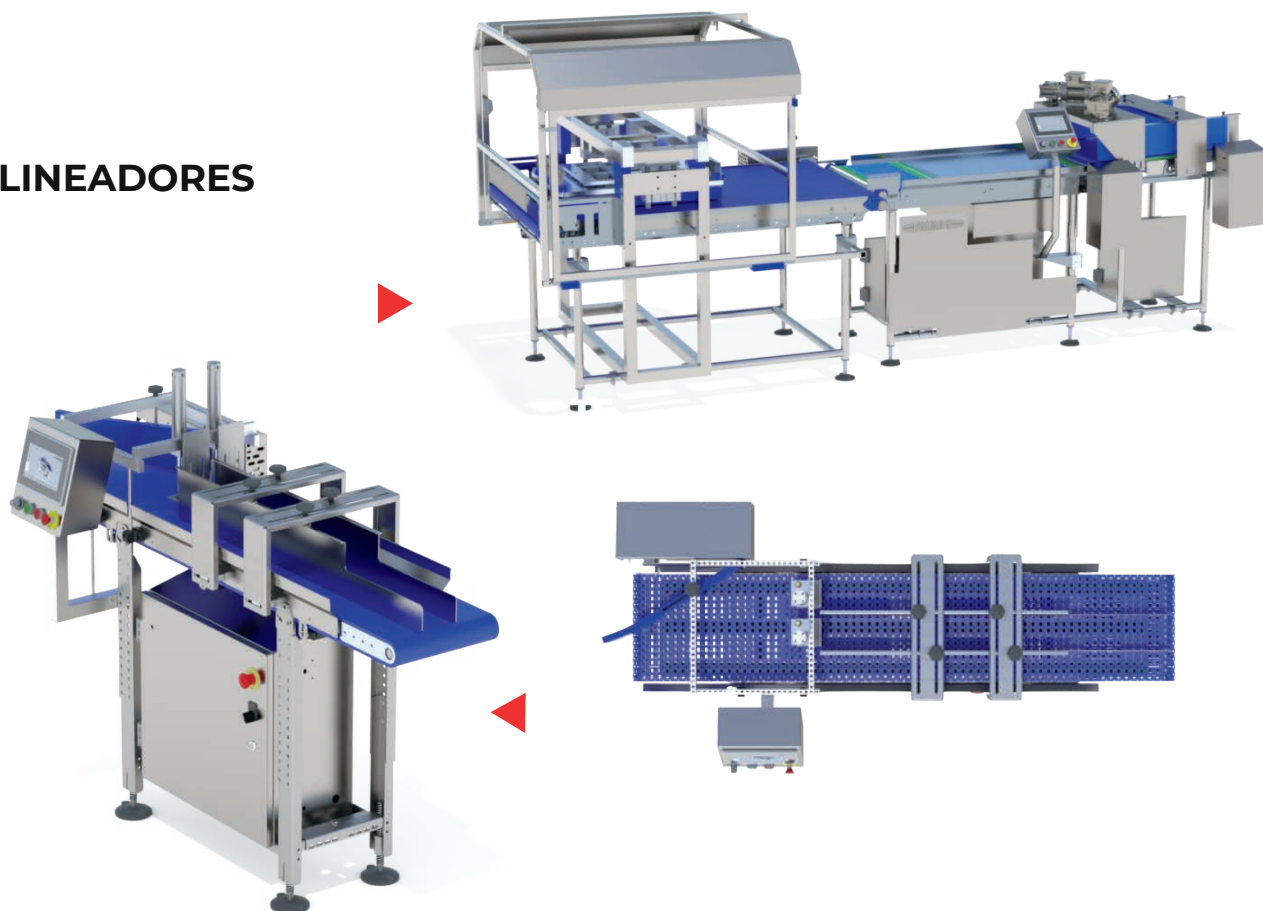


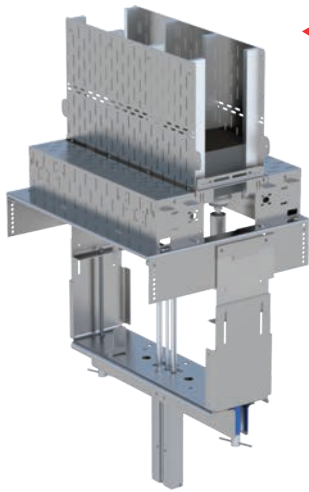
EQUIPOS AUXILIARES

Frimaq ofrece mucho más que maquinaria: proporcionamos una **gama completa de equipos auxiliares**, desde **alineadores y cintas transportadoras hasta dispensadores de bandejas**, todos ellos diseñados para optimizar y agilizar su línea de envasado. Los componentes personalizados garantizan una integración perfecta y la máxima eficiencia, por lo que no solo suministramos máquinas, sino sistemas de envasado completos y a medida.



ALINEADORES





◀ **DISPENSADOR DE BANDEJAS**

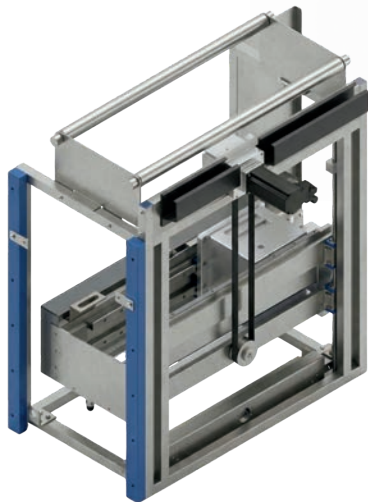


ELEVADORES DE BOBINAS

BANCADAS PARA BOMBAS

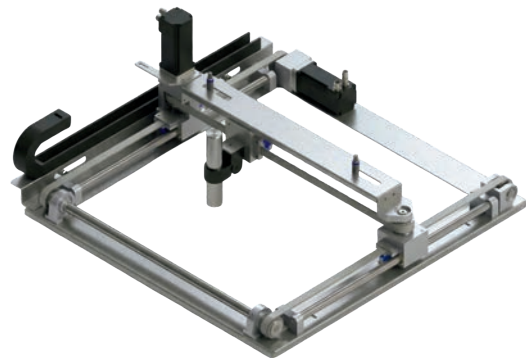


PORTABOBINAS JUMBO



CNC PARA TTO ▲

CNC PARA INKJET ▼



ABOUT US



Fundada en 1999 en Lorca, Murcia, **Frimaq Packaging** ofrece soluciones de embalaje de alto rendimiento tanto a nivel nacional como internacional. Formamos parte de un grupo empresarial que incluye a **Tecselor, S.L.**, especializada en la fabricación de maquinaria, y a **Tofilm Packaging S.L.**, dedicada a los materiales de embalaje.

Nuestras instalaciones, con una superficie de más de **12 000 m²**, incluyen **producción, oficinas, almacén y distribución de repuestos**, lo que nos permite ofrecer un entorno moderno y eficiente totalmente dedicado a la **excelencia en el embalaje**.

Innovación. Precisión. Rendimiento.



El grupo FRIMAQ cuenta con una plantilla dedicada de **más de 120 empleados** directos y alrededor de 100 colaboradores externos especializados, lo que garantiza la excelencia en todas las operaciones de la empresa.



En FRIMAQ, **impulsamos la innovación y el avance tecnológico** para ofrecer soluciones de envasado de vanguardia. Nuestros ingenieros cuentan con **más de 25 años de experiencia** en el diseño y la fabricación de maquinaria industrial para el sector del envasado, combinando precisión, rendimiento y fiabilidad.



Unión Europea



Región de Murcia



REGIÓN DE MURCIA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional *“Una manera de hacer Europa”*

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
“Una manera de hacer Europa”



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE HACIENDA



Fondos Europeos



Cámara
de Comercio de España

CONFIANZA Y RED GLOBAL

«Alcance global y asistencia local de confianza en más de 50 países».



Experiencia local en los cinco continentes: Operamos a través de distribuidores líderes en cada país, lo que garantiza un asesoramiento técnico y comercial adaptado a su realidad industrial específica.



Asistencia técnica certificada: Ampliamos nuestra excelencia en el servicio a través de técnicos locales formados directamente en nuestra sede central, lo que garantiza una respuesta profesional y rápida in situ.



Suministro ininterrumpido de piezas de repuesto: Nuestros distribuidores actúan como centros logísticos regionales, lo que elimina las barreras a la importación y garantiza la disponibilidad inmediata de los componentes esenciales.



Continuidad operativa garantizada: La fiabilidad de nuestra red de distribución es el motor que mantiene su planta en funcionamiento y competitiva en cualquier parte del mundo.



FRIMAQ



+34 968 407 206



info@frimaq.com



www.frimaq.com

Poligono Industrial Sapolorca - Avda. Manuel Martinez Barea, Parcela M-6, Nave1,
Buzón 273, 30817 Lorca (Murcia) España