# We make it happen.

desde el diseño y producción, hasta
la realización de lineas completas.
Un servicio global que se basa, no sólo
en tecnología y calidad, sino en la pasión
y creatividad, y en escuchar las necesidades
reales de aquellos que quieren construir
una planta con nosotros: **"construyendo
sistemas alrededor de nuestro cliente."**
SIPA es el socio ideal para interpretar su
imaginación y dar vida a sus proyectos:
**Del PELLET al PALLET!**

MOLDES DE INYECCION Y DE SOPLADO

PLANTAS DE FABRICACIÓN DE MOLDES • Italia • China • México

## CONOCIMIENTO ESPECIALIZADO BAJO UN MISMO TECHO

AREAS WET Y DRY

INGENIERIA DE LA LINEA

**4** plantas de fabricación, **16** sucursales,
**28** centros de servicio técnico de la empresa operativos
en todo el mundo con técnicos locales.
**8** centros de reacondicionamiento. **2°** major productor
de moldes para PET. **5** centros de coordinación de repuestose
integración de inventarios. **2.600** clientes en **147** países,
con más de **7.100** sistemas instalados en todo el mundo.

# Líneas de Embotellado Completas


**SIPA S.p.A.**
Via Caduti del Lavoro, 3
31029 Vittorio Veneto (TV) - ITALY
Tel: +39 0438 911511
Fax: +39 0438 912273
E-mail: sipa@zoppas.com
Website: www.sipa.it

**SIPA FILLING & PACKAGING DIVISION**
Via Provinciale, 36
43038 Sala Baganza (PR) - ITALY
Tel: +39 0521 548111
Fax: +39 0521 548112
E-mail: sipa@zoppas.com
Website: www.sipa.it

**SIPA NORTH AMERICA**
4341 International Parkway
Suite 110
Atlanta, Georgia 30354 - U.S.A.
Tel: +1 404 3493966
Fax: +1 404 5745568
E-mail: sales.northamerica@zoppas.com

**SIPAMERICAN INDUSTRIES**
ZOPPAS TOOLS & MACHINERY S.A. DE C.V.
Circuito Mexico 120
Parque Industrial Tres Naciones
San Luis Potosi S.L.P. CP 78395 - MEXICO
Tel: +52 444 8047400
Fax: +52 444 8047499
E-mail: sipamerican.industries@zoppas.com

**SIPA ANDINA Ltda**
Avenida El Dorado 68 C 61
Oficina 628, Piso 6
Bogota - COLOMBIA
Tel: +571 479 5252
Fax: +571 476 3444
E-mail: sipa.andina@zoppas.com

**SIPA SUL AMERICA Ltda**
Estrada Dr. Cicero Borges de Morais,
584 - Vila Universal Cep. 06407-900 - Barueri - SP
Tel: +55 11 47726300
Fax: +55 11 47726301
E-mail: sipa.sulamerica@zoppas.com

**SIPA LUXEMBOURG S.A.**
5, rue Gierspelt
3378 LIVANGE
Luxembourg
Tel: +352 26 55 16 89
Fax: +352 26 55 09 60
Email: sipa@zoppas.com

**SC SIPA ENGINEERING ROMANIA S.r.l.**
Str. Mongalia, 61
300186 Timisoara - ROMANIA
Tel: +40 356 434200
Fax: +40 356 434280
E-mail: sipa.romania@zoppas.com

**SIPA TURKEY - SİPET A.Ş.**
SITKI BEY PLAZA - Atatürk Caddesi No: 82/1
19 Mayis Mahallesi - Kat: 13 Daire: 34 34736 Kozyatagı
Kadıköy - Istanbul
Tel: +90 216 474 9780
Fax: +90 216 474 9779
E-mail: SipaSalesTr@zoppas.com

**SIPA UKRAINE**
Office 37, 9 Turovs'ka St., Kyiv
04080 Kiev - UKRAINE
Tel: +380 (44) 4636645
Fax: +380 (44) 4257275
E-mail: office@sipa.kiev.ua

**SIPA RUSSIA**
Varshavskoe shosse 1 str. 6,
office A425 - 117105 Moscow
Tel: +7495 269 41 91
Fax: +7495 269 41 90
E-mail: siparussia.office@zoppas.com

**SIPA SOUTH AFRICA**
Zoppas Industries South Africa (pty) ltd
Suite 2, office 602 - 6th Floor
The Point Centre
76 Regent Road, Sea Point
Cape Town 8005 - SOUTH AFRICA
Tel: +27 (0) 214182750
E-mail: sipa.southafrica@zoppas.com

**SIPA MIDDLE EAST LLC**
Office n. 807 - Arenco Tower
P.O. Box 214525, Dubai Media City
Dubai U.A.E.
Tel: +971 4 3754607
Fax: +971 4 4230636
E-mail: SipaME@zoppas.com

**SIPA INDIA**
B 101, Mangalya
Off Marol Maroshi Road
Marol, Andheri (East)
Mumbai - INDIA 400 059
Tel: +91 22 29201785
Fax: +91 22 29201795
E-mail: sipa.india@zoppas.com

**SIPA THAILAND**
3rd Floor, MSC Building, 571, Sukhumvit 71 Rd.,
Klongton - Nua, Vadhana
Bangkok 10110 - THAILAND
Tel: +662 713 0973-5
Fax: +662 713 0976
E-mail: sipa.fareast@zoppas.com

**SIPA MACHINERY HANGZHOU**
# 3 Road 14, Economic & Technology Development Zone
310018 Hang Zhou, Zhejiang province - CHINA
Tel: +86 571 28978501
Fax: +86 571 28978599
E-mail: smh@zoppas.com

**SIPA JAPAN Ltd.**
Cent-Urban Bldg. 604, 3-23-15, Nishinakajima,
Yodogawa-ku, Osaka 532-0011 - Japan
Tel: +81 6 4862 4801
Fax: +81 6 4862 4803
E-mail: tanigaki@sipajapan.com



DD.11.18

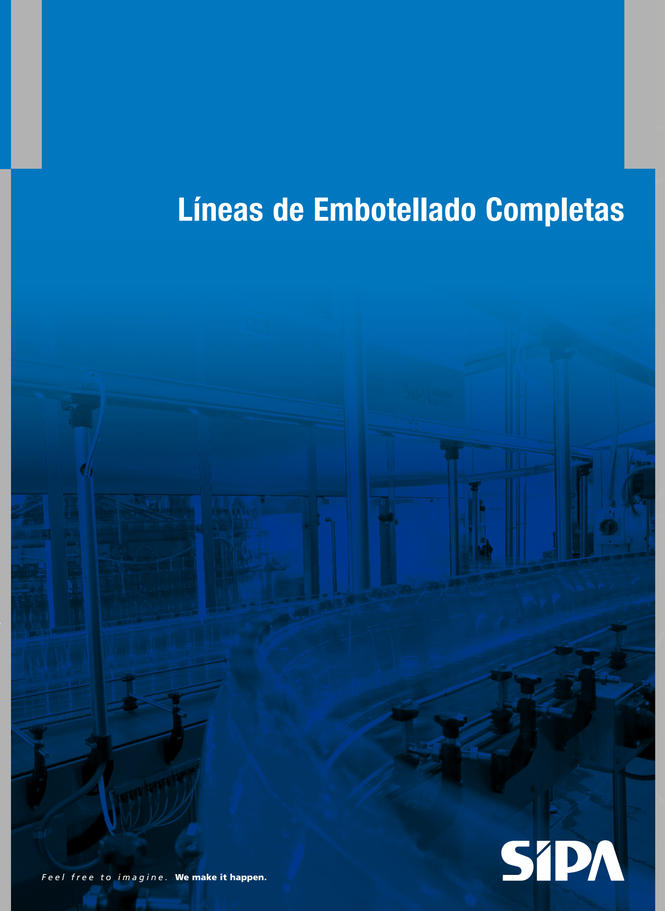


El fabricante se reserva el derecho de cambiar datos técnicos e imágenes sin previaviso.


SIPA

Zoppas Industries

# Líneas de Embotellado Completas



*Feel free to imagine.* **We make it happen.**

SIPA

# Feel free to imagine.

Contamos con una gama completa y única en el
mercado, combinando competencias diversas,
pero complementarias, que proporcionan una
visión completa de las características de la
preforma y del envase final; desde la semilla de
una idea hasta su fruto, en todas las aplicaciones
posibles de las líneas de embotellado.
SIPA es el único proveedor en el mercado capaz
de ofrecerle un amplio abanico de competencias
específicas para todo el proceso:

INGENIERIA Y DISEÑO DEL ENVASE

SOLUCIONES DE PACKAGING

FABRICACIÓN DEL ENVASE

SISTEMAS DE 1-ETAPA Y DE 2-ETAPAS

## SIPA NUNCA ESTA LEJOS

## ECS - ECS SP

Sistemas de 1- etapa desde el gránulo de Pet hasta el envase terminado. Baja, media y alta productividad desde 1.000 hasta 36.000 botellas/hora.

## XFORM

Sistemas de producción de preformas. Productividad desde 5 hasta 700 millónes preformas/año

## XTREME

Sistemas de producción de preformas rotativos. Productividad desde 20.000 hasta 70.000 preformas/hora

## SFR - XTRA

Sopladoras rotativas. Productividad desde 13.000 hasta 54.000 botellas/hora.

## SFL

Sopladoras lineales. Productividad desde 500 hasta 10.800 botellas/hora.

## Sincro Bloc - Sincro TriBloc

Sistemas integrados para soplado, llenado/tapado y para soplado, etiquetado llenado/tapado.

## Isofill

Llenadora mecánica isobárica con control del nivel para el llenado de bebidas gaseosas, agua mineral con gas y sin gas.

## Stillfill EVO

Llenadora mecánica por gravedad para el llenado en frío de agua y de productos sin gas.

## Soluciones Hot Fill

Abanico completo de monobloque de llenado electrónico y mecánico para productos limpidos o con pulpas, incluyendo el dosificador de celdillas para las aplicaciones "double stream".

## Flextronic

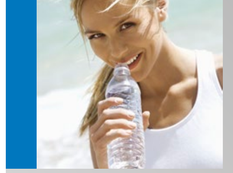
Plataforma extremadamente innovadora y flexible de llenadoras electrónicas volumétricas para productos con y sin gas, limpidos o con pulpas, con llenado en caliente o en frío, y llenado por peso.

## Flextronic Xfill

Configuración innovadora con la integración mezclador-llenadora. Ningún tanque producto a bordo para el llenado de productos carbonatados, el tanque pulmón del mezclador se utiliza como tanque para la llenadora.

## Preparación del Producto

Unidad de carbonatación y desaireado, unidad de carbonatación y mezclado con control másico, unidad C.I.P, unidad de mezclado en línea multi-componentes, unidad de pasterización del producto, unidad de carbonatación del producto.



# LINEAS COMPLETAS

## Del PELLET al PALLET!

Para Agua Mineral, CSD,
Jugos y Productos Sensibles,
Vino y Licores, Leche y Productos Lácteos,
Aceite Comestible.

**Vendemos soluciones de planta, y a través de la ingeniería logramos realizar productos que satisfacen las necesidades de fabricación de nuestros clientes. El valor del producto: ingeniería, estandarización y personalización.**

Con la ingeniería de la planta, el proyecto se racionaliza a través de la combinación de más factores:

- exigencias productivas del cliente
- límites logísticos de la planta donde se va a insertar la línea.
- máquinas y sistemas de transporte que componen la planta
- el costo del cada componente
- garantizar un menor Costo Total de Propiedad "TCO" global.
- nuestro compromiso por el respeto del ambiente.

Proyectamos nuestras plantas basándonos en el concepto de la "línea de producto" como una entidad única, y no como una simple combinación de aplicaciones individuales. Nuestra experiencia de diseño permite definir estándares específicos, tanto en calidad del servicio como en la de los componentes (estandarización).

Los proyectos de plantas son realizados teniendo en cuenta las exigencias específicas del cliente, respetando el elevado estándar de calidad que ponemos ofrecer (aplicación de la ingeniería para personalizar cada proyecto).

### PRODUCCION DE ENVASES

Gama completa de sistemas para la producción de preformas y envases: sistemas de 1-etapa desde la resina de PET hasta el envase terminado, prensas de inyección de preformas, sopladoras lineales y rotativas para la producción de botellas. Esta amplia gama se completa con el Sincro-Bloc, un sistema sincronizado de soplado, llenado y tapado y con el Sincro-TriBloc un sistema sincronizado de soplado, etiquetado, llenado y tapado, ambos disponible en varias versiones y en acoplamiento con varios modelos de llenadoras: isobáricas, por gravedad, volumétricas y por peso aptas para el llenado de: aguas minerales y bebidas con y sin gas, productos llenados en caliente (jugos, té, isotónicos), aceite comestible y detergentes.

### MONOBLOQUES DE LLENADOS

Gama completa di monobloques de enjuague-llenado-tapado para agua con y sin gas, bebidas, leche, cerveza, té, jugos de fruta y aceite comestible, tanto en versión mecánica como electrónica, con **hasta 180 válvulas de llenado.** Todos los monobloques son proyectados para garantizar una elevada flexibilidad en las operaciones, eficiencia y máxima reducción de los tiemposde cambio de formato. Dedicamos mucha atención al saneamiento de todos los componentes del proceso de llenado. **Productividad desde 4.000 hasta 72.000 botellas/hora.**

### PREPARACION DEL PRODUCTO

Equipos para la preparación del producto como saturadores, mezcladores tradicionales y automáticos con control másico, pasteurizadoras. Aplicaciones que garantizan un fácil empleo con alta calidad del producto terminado.

### PA/DESPALETIZADORES

Grupos completos de paletizadores y despaletizadores tradicionales y robotizados para botellas, tarros, latas, cartones, cajas de plástico y paquetes.

### LINEAS DE ENCARTONAMIENTO

Encartonadoras para cartones y cajas en plástico para cualquier tipo de botellas, latas y tarros. Las encartonadoras robotizadas son particularmente indicadas para soluciones de alta velocidad, gracias a la precisión y a la flexibilidad del movimiento del brazo robotizado. Son adecuadas también para todas las operaciones que requieren manipulaciones complejas como el encartonamiento de botellas tumbadas, cruzadas, cabeza abajo, etc.... La gama incluye también formadoras de cartones, colocadoras de separadores, encoladoras de cartones.

## Genius

Sistemas completos de paletización/despaletización tradicionales con alimentación desde abajo y desde arriba.

## Robby Pal - Robby Rack

Soluciones robotizadas de manipulación de cualquier tipo de envase, personalizadas según las exigencias específicas del cliente.

## Jolly - Silent - Robby Pack

Familia de encartonadoras, desencajonadoras tradicionales y robotizadas para cualquier exigencia productiva.

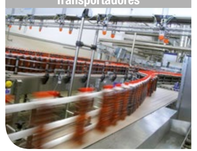
## Formex - Insert - Stick

Líneas completas de encartonamiento para la formación y el cierre de cartones, también con colocación de separadores.

## Uniwrap

Encartonadoras con sistema wraparound con movimiento continuo. Mecanismo patentado para la colocación de separadores, cuando pedido.

## Transportadores



Sistemas de transporte equipado con elementos modulares estudiados para desplazar cualquier tipo de producto en línea.

## Agua

Líneas completas de alta eficiencia para agua mineral con gas y sin gas.

## CSD

Líneas completas muy flexibles para todo tipo de bebidas gaseosas "CSD" disponibles hoy en el mercado.

## Productos Hot Fill

Soluciones muy flexibles e integradas para llenado en caliente "hot fill" de productos (limpidos y con pulpas/celdillas) y para llenado en frío de productos (sin gas y con gas), en la misma línea.

## Cerveza, Vino y Licores

Líneas altamente eficientes y con múltiples opciones para cerveza, vino y licores, adecuadas para satisfacer cualquier necesidad específica.

## Aceite comestible

Líneas completas para todo tipo de aceite comestible, adecuada para tamaños de botellas grandes y pequeños.

## Leche y Productos Lácteos

Soluciones Ultra Clean para leche y productos lácteos cumpliendo con los altos requerimientos de la "shelf-life".