

## Wet Area

La riempitrice: il cuore di una linea di imbottigliamento. La grande specializzazione nel riempimento ci porta a offrire una gamma di riempitrici per acque e soft drinks che comprende monoaltriacci di riempimento isobarici, a gravità ed elettronici, fino a 160 valvole. Le diverse valvole sono accoppiate da velocità, precisione di riempimento ed elevata sanificabilità. Particolare attenzione è stata inoltre dedicata all'hot fill e alle versioni ultra clean. L'evoluto grado di progettazione e l'originalità delle soluzioni proposte è testimoniata da numerosi brevetti. La gamma è completata dalle soluzioni per la preparazione del prodotto. L'alta tecnologia e la validità delle soluzioni trovano conferma nelle preferenze accordate dai più grandi imbottiglieri mondiali.

## Prodotto

Linee Complete

# SIPA

### SIPA S.p.A.

Via Caduti del Lavoro, 3  
31029 Vidoron Veneto (Italy)  
Tel: +39 0480911511  
Fax: +39 0480912273  
E-mail: sipa@zippas.com  
Website: www.sipa.it

### SIPA-BERCHI GROUP S.p.A.

Via Provinciale, 36  
43038 Sala Baganza (PR) ITALY  
Tel: +39 0521548111  
Fax: +39 0521548112  
E-mail: berchi@zippas.com  
Website: www.berchigroup.com

### SIPA RUSSIA

Ul' Dombrova, 11 Str. 112  
115419 Moscow - RUSSIA  
Tel: +7 495 2242191  
Fax: +7 495 2242190  
E-mail: sipa\_russia@icru.ru

### SIPA UKRAINE

Office 77, 9 Turyn'ska St., Kyiv  
254650 Kyiv - UKRAINE  
Tel: +38 044 4638877  
Fax: +38 044 4257275  
E-mail: sipa\_ukraine@zippas.com

### SIPA ENGINEERING S.R.L.

Str. Mangalà, 61  
390768 Telve (TN) - ROMANIA  
Tel: +40 358 434200  
Fax: +40 358 434200  
E-mail: sipa\_romania@zippas.com

### SIPA TURKEY

SİPET  
Kibali Caddesi No:2, A Blok Kat:3  
34660 Altintepe - Uskudar - Istanbul  
TURKEY  
Tel: +90 216 4749780  
Fax: +90 216 4749779  
E-mail: sipa@tempt.com.tr

### SIPA NORTH AMERICA

3801 Census Creek Parkway  
Building 2400, Suite 100  
Atlanta, Georgia 30321 - U.S.A.  
Tel: +1 404 2493966  
Fax: +1 404 2493958  
E-mail: sipa-na@sipa.it

### SIPA SIAL AMERICA Ltda

W/Empresarial Parque  
Av. Guape, 10.707 - Guajabo DR Bloco II  
Jardim Botafogo  
06422-120 Barueri - SP - BRAZIL  
Tel: +55 11 47728200  
Fax: +55 11 47728201  
E-mail: sipa@sjpa.com.br

### SIPA Andina Ltda

Avenida El Dorado 88 C 61  
Oficina 628, Piso 6  
Bogota, Colombia  
Tel: +571 4793252  
Fax: +571 4763444  
E-mail: sipa\_andino@zippas.com

### SIPA Japan, Ltd.

Kama Bldg. 2F, 3-9 Nhonbashi Muromachi,  
Chuo-ku, Tokyo 100-0022, JAPAN  
Tel: +81 35254848  
Fax: +81 35254849  
E-mail: tangaki@zippas.com

### SIPA CHINA

1195, Unit 1905, Zhong Yu Plaza,  
No. 10-6 Gongping Road,  
Chaoyang District  
100027 Beijing - CHINA  
Tel: +86 10 63120467-48  
Fax: +86 10 63120469  
E-mail: sipa@china@sipa.com.cn

### SIPA MACHINERY HANGZHOU

# 2 Road 1st, Economic & Technology Development Zone  
310018 Hang Zhou, Zhejiang province - CHINA  
Tel: +86 571 86913106  
Fax: +86 571 86913548

### SIPA THAILAND

Bangna Complex 947/150 4th Floor,  
Moo 12 Bangna - Tail Road,  
Bangna  
Bangkok 10260 - THAILAND  
Tel: +66 2795451  
Fax: +66 2795452  
E-mail: sipa.thailand@zippas.com

### SIPA INDIA

B 10, Mangalga  
Off. Marol Maroshi Road  
Marol Maroshi (East)  
Mumbai - INDIA 400 059  
Tel: +91 22 26017185  
Fax: +91 22 26017195  
E-mail: sipa.india@zippas.com

## Prodotto

Linee Complete

# SIPA

## Produzione del Contenitore

In più di 20 anni di attività, abbiamo maturato una vasta esperienza nello sviluppo di contenitori e preforme. Il nostro obiettivo è da sempre quello di portare nel mercato innovazione tecnologica che si possa tradurre in vantaggi competitivi per il cliente: con lo studio di nuove forme di bottiglie, con l'alleggerimento del peso del contenitore per il risparmio di materia prima, con numerosi sviluppi tecnologici per ottenere tempi ciclo veloci nel processo di produzione e per limitare i consumi e ottimizzare l'investimento del cliente. Oggi siamo l'unico fornitore nel mercato a possedere l'offerta completa dei processi di produzione di contenitori: sistemi monostadio, presse per la produzione di preforme, soffiatrici lineari e rotative ad alta e media produttività e un innovativo sistema integrato di soffiaggio-riempimento-tappatura.

## Engineering e Linee "Chiavi in Mano"

Da tempo forniamo impianti completi di grande affidabilità ed elevato contenuto tecnologico per l'imbottigliamento di acque minerali, succhi, vino, birra e soft drinks, con garanzia di alti rendimenti duraturi nel tempo. Il mix di qualità, esperienza, flessibilità e fattibilità da una reale partnership con i nostri clienti, è l'arma vincente per fornire soluzioni complete atte a soddisfare le più svariate esigenze. La nostra strategia è puntare su un servizio completo partendo da un'attenta consulenza durante la fase di progettazione, continuando con la precisa realizzazione dei vari componenti e terminando con la costante presenza durante la delicata fase di installazione e collaudo, fino al raggiungimento della piena soddisfazione del cliente.

Produzione del Contenitore

SOLUZIONI

Engineering e Linee "Chiavi in Mano"

Zoppas Industries

ESPERIENZA A 360° DAL PELLET AL PALLET.

A 360 GRADI

Wet Area

Dry Area



**ECS**  
Sistemi monostadio dal gambo di contenitore finito. Produttività da 2.000 a 35.000 bottiglie/ora.

**PPS**  
Sistemi a rivelazione per la produzione di preforme. Produttività da 2.000 a 40.000 preforme/ora.

**SFL-SFR**  
Soffiatoi lineari e rotativi. Produttività da 1.000 a 40.000 bottiglie/ora.



**Sincro-Bloc: SFR**  
Blocco sincronizzato tra soffiatore e riempitrice. È l'innovativa soluzione integrata per la produzione riempimento-tappatura per bottiglie in PET che garantisce una serie di vantaggi in termini di efficienza produttiva, pulizia dei contenitori e riduzione degli ingredienti. La flessibilità operativa di questa soluzione consente la combinazione di tutti i modelli di soffiatore con l'intera gamma di riempitrici, a seconda del prodotto finale da trattare.

**Sincro-Bloc: TRANSFER**

**Sincro-Bloc: FILLER**



**Linee Acqua e CSD**  
Linee complete che rappresentano il core business aziendale, in particolare quelle per bottiglie in PET.

**Linee Hot Fill**  
Grande importanza anche per la fornitura di linee per succhi (con e senza polpa), tè freddo e prodotti isotonici.

**Altri Settori**  
Siamo in grado di offrire linee complete anche per vino e alcool, birra, latte e derivati, oli, food e prodotti chimici.



**Engineering**  
Progettiamo impianti ragionando sul concetto "prodotti line" come unica unità produttiva e non come semplice insieme di singole applicazioni.

**Integrazione**  
Dedichiamo grande attenzione alla quantità e alla qualità dei nostri servizi: le varie macchine e alla scelta dei migliori elementi da integrare.

**Automazione - Smart**  
Fondamentale è partire sui migliori componenti per l'automazione e la logica di funzionamento della linea, insieme a quelli per il controllo e la supervisione.

## PRODUZIONE DI CONTENITORI

Gamma completa di sistemi per la produzione di preforme e contenitori: sistemi monostadio dalla resina al contenitore finito, presse a iniezione per la produzione di preforme, soffiatrici lineari e rotative per la produzione di bottiglie. A questa gamma completa si aggiunge Sincro-Bloc, un sistema integrato di soffiaggio-riempimento-tappatura. Sincro-Bloc è disponibile in varie versioni e in accoppiamento a varie tipologie di riempitrici: isobarica, a gravità e volumetrica, e per il riempimento di vari tipi di prodotto: acque minerali e bibite piatte e gassate e prodotti riempiti a caldo (succhi, tè, isotonic).

## LINEE COMPLETE

La realizzazione di linee complete è la sintesi delle attività di engineering, standardizzazione e personalizzazione.

Con l'engineering dell'impianto la progettazione viene razionalizzata attraverso la combinazione di più fattori:

- esigenza produttiva del cliente
- limiti logistici dell'area di accoglienza della linea
- le macchine e i nastri componenti l'impianto
- il costo dei singoli componenti.

L'esperienza di progettazione ci permette di definire standard specifici sia nella qualità del servizio che della componentistica (standardizzazione).

Gli impianti, infine, vengono realizzati sulle specifiche esigenze di ogni singolo cliente, nel rispetto degli elevati standard qualitativi offerti da Berchi (personalizzazione).



## MONOBLOCCHI DI RIEMPIMENTO

Gamma completa di monoblocchi di sciacquatura-riempimento-tappatura per acqua piatte e gassate, soft drinks, latte, birra, tè e succhi di frutta, sia nella versione meccanica che elettronica. Tutti i monoblocchi sono progettati per garantire una grande flessibilità operativa, elevata efficienza e una drastica riduzione dei tempi di cambio formato. Grande attenzione è stata inoltre dedicata alla sanificabilità di tutte le componenti coinvolte nel processo di riempimento.

## PREPARAZIONE PRODOTTO

Macchine per la preparazione del prodotto come saturatori, miscelatori tradizionali e automatici a controllo massico. Applicazioni che garantiscono semplicità di gestione ed elevati standard qualitativi del prodotto finale.

## PALETTIZZATORI DEPALETTIZZATORI

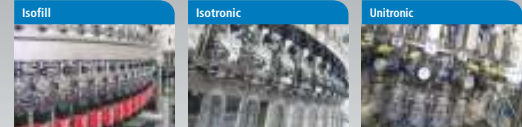
Gruppi completi di paletpalettizzazione sia tradizionali che robotizzati per bottiglie, vasetti, lattine, cartoni, casse in plastica e fardelli.

## LINEE DI INCARTONAMENTO

Incarnonatrici per cartoni e casse in plastica per qualsiasi tipo di bottiglie, lattine e vasetti. Le incarnonatrici robotizzate risultano particolarmente idonee per soluzioni ad alta velocità oppure, grazie alla precisione e alla flessibilità del braccio robotizzato, per tutte le operazioni che richiedono manipolazioni complesse come l'incartamento di bottiglie coniccate, incrostate capovolute, ecc. La gamma comprende anche formacartoni, chiudicartoni e insettore di alveari.

## SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE

Gamma completa di trasportatori e di soluzioni di accumulo per bottiglie, casse in plastica, cartoni, fardelli, vasetti e palette.



**Isofill**  
Riempricce meccanica isobarica a livello idonea per il riempimento di CSD, acqua minerale gassata e non.

**Isotronic**  
Riempricce elettronica a sbalzo idonea per il riempimento di CSD, acqua minerale gasata e non. Liquid caratterizzati da buona conducibilità.

**Unitronic**  
Riempricce elettronica a gravità caratterizzata da elevata sanificabilità quindi idonea per riempimento ULTRA CLEAN.



**Stillfill S**  
Riempricce meccanica a gravità progettata per il riempimento di acqua piatte e prodotti non gassati a freddo.

**Stillfill CR**  
Riempricce meccanica a gravità con iccicola, progettata per il riempimento a caldo di succhi di frutta, tè e prodotti isotonic.

**Preparazione Prodotto**  
ACQUA MIX: saturatori per acqua.  
DIPLOMIX: miscelatori.  
MASSELDIP: miscelatori automatici a controllo massico.



**Genius**  
Sistemi completi di palettizzazione/depalettizzazione tradizionali con alimentazione dall'alto e dal basso.

**Robby Pal - Robby Rack**  
Soluzioni robotizzate di movimentazione di qualsiasi genere di cartoni, personalizzate secondo le esigenze specifiche del cliente.

**Jolly - Silent - Robby Pack**  
Famiglia di incarnonatrici e incarnotatrici sia tradizionali che robotizzate per soddisfare le più diverse esigenze produttive.



**Formex - Insert - Stick**  
Linee complete di incartamento per la preparazione e chiusura di cartoni, anche con insettore di alveari.

**Uniwrap**  
Incarnonatrici con sistema wraparound a movimento continuo. Dispositivo brevettato di inserimento alveari a richiesta.

**Conveyors**  
Sistemi di trasporto a elementi modulari studiati per realizzare impianti di movimentazione di qualsiasi contenitore.