

Macchine soffiatrici
lineari bistadio per
bottiglie e contenitori
di grandi capacità

Two-stage linear stretch
blow-molding machines for
large and extra-large capacity
bottles and containers

Sjapi

Extra Large



Shaping your projects

Extra Large

DESCRIZIONE DELL'APPLICAZIONE

Da oltre 10 anni SIAPI produce macchine soffiatrici per i grandi formati, come i boccioni per acqua one-way e refillable. La possibilità di riciclare questi contenitori ci spinge a proporre i grandi formati per tutte quelle applicazioni che possono essere convertite dal Policarbonato e dall'HDPE verso il PET.

Le nostre soluzioni, dall'identificazione della preforma alla realizzazione del contenitore, si adattano alle seguenti applicazioni:

ACQUA
OLIO ALIMENTARE
PET KEG PER BIRRA, VINO E BIBITE
PRODOTTI CHIMICO-INDUSTRIALI (COMBUSTIBILI,
OLIO MINERALE, VERNICI)
ALTRO

DESCRIPTION OF APPLICATION

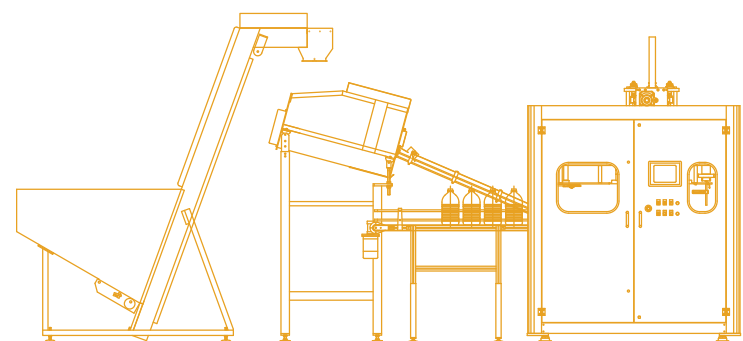
For over 10 years SIAPI has been producing blow-molding machines for large sizes, such as one-way and refillable water containers. The fact that these containers can be recycled urges us to propose large containers for all those applications that can be converted to PET from polycarbonate and HDPE.

Our solutions, from identification of the preform to making the container, are suitable for the following applications:

WATER
COOKING OIL
PET KEGS FOR BEER, WINE AND SOFT DRINKS
CHEMICAL-INDUSTRIAL PRODUCTS (FUEL, MINERAL
OIL, PAINT)
OTHERS

Le macchine soffiatrici SIAPI sono completamente elettriche, con motori brushless e tutte possono essere configurate con il sistema di recupero dell'aria di soffiaggio.

SIAPI mold-blowing machines are fully electric with brushless motors, and they can all be configured with a blowing-air recovery system.



Extra Large

SIAPi OFFRE UNA SOLUZIONE A 360° CHE COMPRENDE:

- sviluppo del disegno del contenitore
- sviluppo del disegno della preforma
- individuazione del produttore di preforme più vicino al sito produttivo del cliente
- sviluppo della soluzione completa sia per il cold che per l'hot filling
- realizzazione della soffiatrice e messa a punto del processo per ottimizzare la capacità produttiva
- progettazione e realizzazione degli stampi di soffiaggio
- assistenza tecnica programmata, straordinaria e fornitura di ricambi
- fornitura di stampi ad iniezione e produzione di campioni di preforme attraverso partner qualificati

SIAPi OFFERS A 360° SOLUTION INCLUDING:

- container design development
- preform design development
- identification of preform manufacturer nearest to customer's production facilities
- complete solution development for both cold and hot filling
- manufacture of blow-molding machine and set-up to optimize production capacity
- design and construction of blower molds
- routine and extraordinary maintenance and provision of spare parts
- provision of injection molds and production of sample preforms by qualified partners

BLOW-MOLDING MACHINES AVAILABLE

MAIN FEATURES	EA2M	EA1S	EA2S/2	EA2S/3	EA2S/5
Number of cavities	2	1	2	3	5
Bottle capacity	3 - 12 l	8 - 30 l	7 - 30 l	6 - 12 l	3 - 5 l
Max body diameter	230 mm	335 mm	320 mm	235 mm	190 mm
Max body height	430 mm	500 mm	510 mm	470 mm	470 mm
Max neck diameter	48 mm	60 mm	75 mm	75 mm	54 mm
Max nominal output 5 l	2.500 bph*	-	-	-	5000 bph*
Max nominal output 10 l	1.800 bph*	700 bph*	1800 bph*	2700 bph*	-
Max nominal output 20 l one way	-	600 bph*	1200 bph*	-	-
Max nominal output 20 l refillable	-	300 bph*	500 bph*	-	-

* It depends on the preform design, preform thickness, bottle design and quality of PET resin

La EA2S può essere fornita anche nella versione SUPER FLEXIBLE con gruppo di stiro già predisposto per soffiare con 5-3-2 cavità rispettivamente i formati da 5, 10 e 30 l solo sostituendo lo stampo e richiamando a video le apposite configurazioni software.

There is also a SUPER FLEXIBLE version of the EA2S with a stretch unit prepared for blowing 5, 10 and 30 litre sizes with 5-3-2 cavities respectively, just by replacing the mold and recalling the relevant software configuration on the video screen.