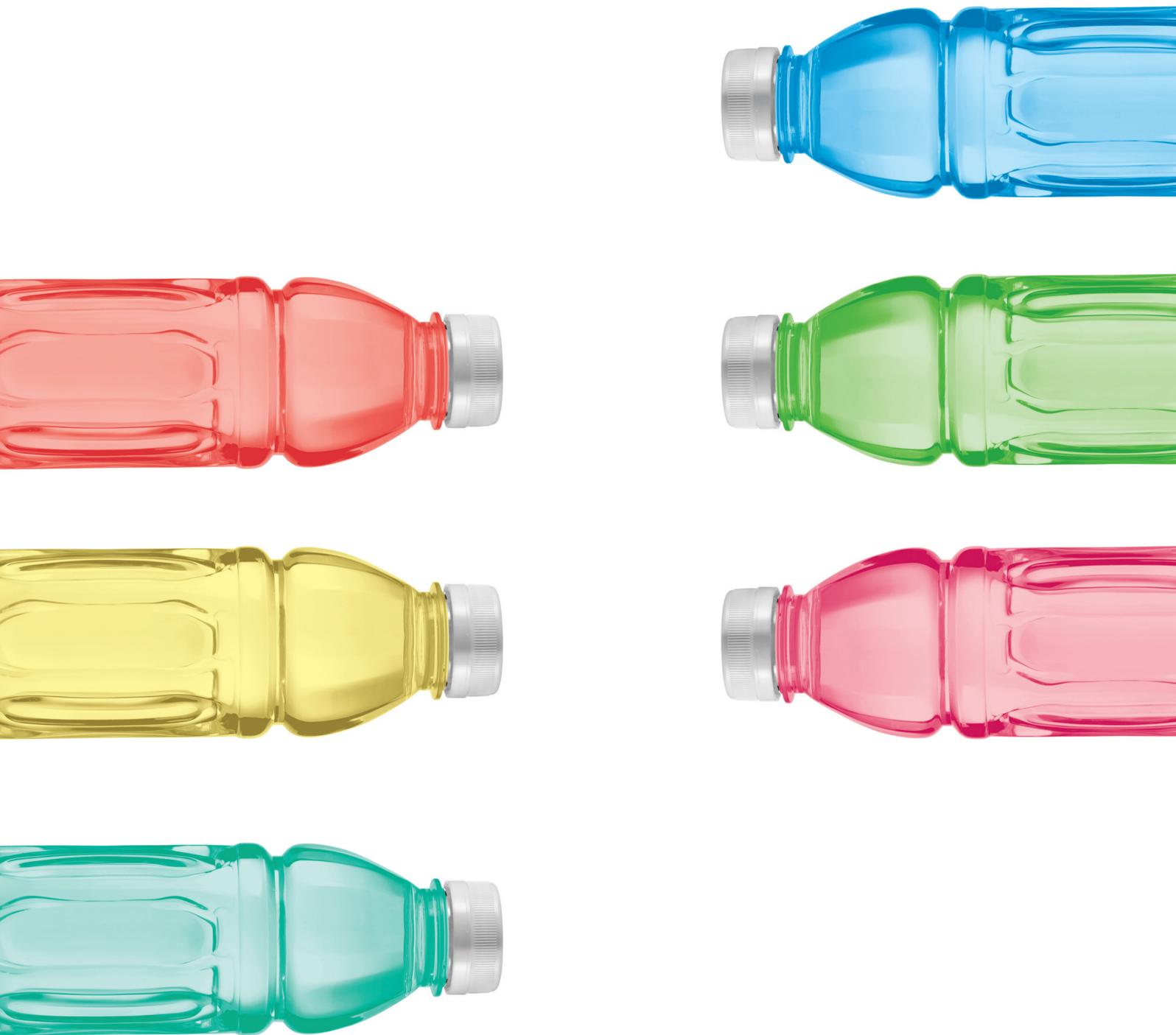


Macchine soffiatrici
lineari bistadio per
bottiglie dedicate al
riempimento a caldo

Two-stage linear stretch
blow-molding machines
for hot filling applications

Sjapi

Heat Set



Shaping your projects

Heat Set

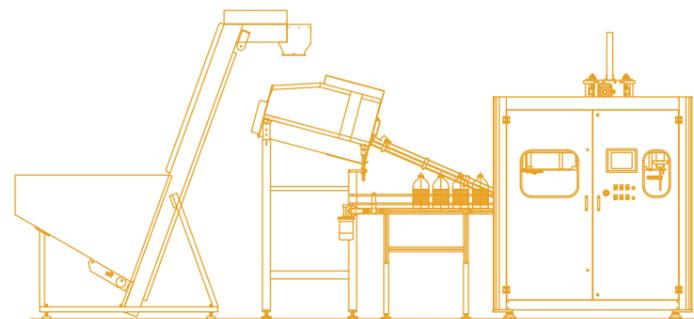
DESCRIZIONE DELL'APPLICAZIONE

SIAPI può applicare la tecnologia Heat Set alle gamme di soffiatrici Standard e Wide Mouth, per la realizzazione di contenitori in PET destinati al riempimento a caldo. La configurazione dell'Heat Set per il riempimento a caldo è applicata per bottiglie fino a 1,5 l, con colli da 28 e 38 mm, e per vasetti a bocca larga in PET.

Il nuovo dipartimento di Ricerca e Sviluppo studia la fattibilità di ogni singolo progetto, individuando la miglior soluzione attraverso prototipazioni interne, analisi e test di laboratorio. Tra le ultime novità si evidenziano la nuova soffiatrice per il vasetto in PET da 63 mm di imboccatura e 60 g di peso, e una vasta gamma di applicazioni soffiabili in PP.

La nostra tecnologia Heat Set è ideale per:
SUCCHI DI FRUTTA E TÈ
BIBITE ISOTONICHE E VITAMENICHE
ALIMENTARI (SALSA DI POMODORO, SUGHI,
SOTT'OLIO, ECC.)
LATTE E PRODOTTI A BREVE SCADENZA
MARMELLATE E CONFETTURE A BASE DI FRUTTA
ALTRO

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



DESCRIPTION OF APPLICATION

SIAPI can apply Heat Set technology to its range of Standard and Wide Mouth blowers to make PET containers for hot filling. Heat Set configuration for hot filling is applied to bottles of up to 1.5 litres, with 28 and 38 mm necks and wide mouth jars in PET.

Our new Research & Development department makes a feasibility study of each project to identify the best solution through in-house prototyping, analyses and laboratory tests. One of our latest models of note is a new blower for 60 gr. PET jars with 63 mm diameter mouths, in addition to a wide range of applications for PP.

Our Heat Set technology is ideal for:
FRUIT JUICE AND TEA-BASED DRINKS
ISOTONIC AND VITAMIN DRINKS
FOOD (TOMATO PULP, SAUCES, PICKLES, ETC.)
DAIRY PRODUCTS WITH SHORT SHELF-LIFE
FRUIT JAMS AND MARMELADES
OTHERS

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



Heat Set

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	EA-HS series NARROW NECK	EAWM-HS WIDE-MOUTH
Number of cavities	From 2 to 16	
Bottle capacity	0,25 - 1,5 l	
Max neck diameter	28 mm or 38 mm	
Max nominal output per cavity - 0,25 l - 30 g	1000-1200 bph*	
Max nominal output per cavity - 0,50 l - 34 g	1000-1200 bph*	
Max nominal output per cavity - 0,75 l - 44 g	1000-1100 bph*	
Max nominal output per cavity - 1 l - 48 g	1000-1100 bph*	

information available on request

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

