

Siapi è l'unica azienda indipendente dedicata da oltre vent'anni alla progettazione, produzione e vendita di Macchine Soffiatrici Lineari Bistadio di alta qualità per tutti i segmenti di applicazione. Siapi si dedica al suo cliente finale che sia un produttore di contenitori o un riempitore tramite la sua rete di vendita composta da filiali ed agenti. Il valore che Siapi trasferisce ai suoi clienti è caratterizzato da tre colonne portanti: "Velocità, Semplicità e Forma".

Velocità nella prototipazione di un contenitore avente una capacità che va da 0,1 litri a 40 litri, con un diametro collo che può raggiungere i 180mm, velocità nella risposta dell'assistenza, velocità nel supporto alla progettazione, velocità nella personalizzazione, velocità nella consegna di una macchina nuova e velocità di produzione delle sue macchine lineari che può raggiungere le 28.000 b/h.

Semplicità contiene l'ingegneria, l'esperienza, e la competenza nel fare macchine che siano semplici da acquistare, semplici da condurre e semplici da mantenere. Per la manutenzione delle macchine Siapi è semplicemente necessario un tecnico appassionato. La semplicità la si riscontra tutti i giorni nel dialogare con Siapi.

Forma intesa come cultura e processo che da corpo all'idea del cliente grazie agli oltre 40 anni di esperienza nei processi di automazione avanzati.

SIAPI es la única empresa independiente que ha trabajado Durante más de veinte años en el diseño, producción y comercialización de máquinas lineales de soplado de dos etapas de alta calidad para todas las aplicaciones. La empresa atiende a sus clientes, ya sean fabricantes de contenedores o rellenos, a través de su red de ventas. De sucursales y agentes. El valor que SIAPI transfiere a sus clientes se basa en tres factores principales: "Velocidad, Semplicitad y Modelado" ®.

Velocidad En la preparación de prototipos de contenedores con capacidades. de 0,1 a 40 litros y un diámetro de cuello de hasta 180 mm; velocidad en la prestación de asistencia, velocidad en el soporte de diseño, velocidad en la personalización, velocidad en la entrega de una nueva máquina y velocidad en la producción de máquinas lineales que pueden alcanzar 28,000 b / hr.

Simplicitad Abarca la ingeniería, la experiencia y la competencia en la fabricación de máquinas que son fáciles de comprar, simples para ejecutar y simple de servicio. Para mantener las máquinas SIAPI simplemente se requiere un ingeniero experto.

La simplicidad se encapsula en el diálogo diario con SIAPI.

Modelado Implica la cultura de más de 40 años de experiencia en procesos de automatización avanzados que permiten que las ideas de los clientes tomen forma.



SIAPI S.R.L.

via Ferrovia Nord, 45
31020 San Vendemiano (TV) Italy
tel. +39.0438.4096
fax +39.0438.401016
info@siapi.it

SIAPI AMERICA INC

3190 Reps Miller Road, Suite 320
Norcross, GA, 30071 USA
tel. 001.678.892.7200
tel. 001.877.834.5709 (toll free)
tel. 001.678.892.7201 (fax)
info@siapi.it

Please note that some GPS
might have the address listed as
3190 Reps Miller Court

SIAPI AFRICA

Complexe Administratif et commercial "le Millenium"
Route de la Marsa - Tunis - Tunisie
tel. +216 71 854 294 / 71 854 295
fax +216 71 854 296
info@siapi.it

SIAPI RUSSIA + CIS - Representative Office in Russian Federation

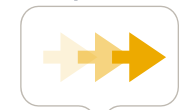
117292, Russia, Moscow,
Dmitry Ulyanova Str. 16, build. 2, office 522 (entrance 8)
tel. / fax +7 (499) 124-07-64
mobile +7 (916) 682-76-35
info@siapi.it

www.siapi.it

speed, simplicity, shaping



speed



simplicity



shaping



SIPI

I prodotti SIPI sono interamente Made in Italy e vengono progettati e realizzati nello stabilimento di San Vendemiano; ciò consente il pieno controllo di tutte le fasi produttive e garantisce la massima affidabilità ed efficienza tecnologica di tutte le nostre macchine soffiatrici. La struttura e il metodo di lavoro "lean" consentono a SIPI una produzione just-in-time, con tempi di consegna che rispettano sempre gli accordi e le richieste. Vogliamo fornire la migliore tecnologia in tempi rapidi: siamo certi che questo sia un grande valore aggiunto da offrire al cliente affinché ogni giorno possa essere più reattivo e pronto ai veloci mutamenti del mercato mantenendo il proprio vantaggio competitivo. Anche i partner e i fornitori di SIPI sono leader internazionali e collaborano al raggiungimento dell'eccellenza del prodotto, in termini di innovazione tecnologica, affidabilità e attenzione al risparmio energetico.

Los productos SIPI se fabrican en Italia y se diseñan y construyen en nuestras instalaciones de San Vendemiano; Esto permite un control total de todas las etapas de producción y garantiza la máxima fiabilidad y Eficiencia tecnológica para todas nuestras máquinas de moldeo por soplado. La estructura de SIPI y el método de operación eficiente permiten una producción justo a tiempo con tiempos de entrega rápidos que siempre cumplen con los requisitos. Queremos suministrar la mejor tecnología rápidamente porque estamos convencidos de que este es un valor agregado real para ofrecer a nuestros clientes para que puedan aumentar los tiempos de reacción y estar preparados para los cambios rápidos en el mercado, manteniendo su ventaja competitiva. Los socios y proveedores de SIPI también son líderes internacionales que cooperan para alcanzar la excelencia en nuestros productos en términos de innovación tecnológica, confiabilidad y atención al ahorro de energía.

Shaping your projects



SIPI
Shaping your projects

www.siapi.it





tecnologia di riscaldamento, le soffiatrici SIAPI sono equipaggiate con moduli di riscaldamento AIR (Advanced Infra Red). Le lampade AIR utilizzano al meglio la consolidata tecnologia di riscaldamento ad Infrarosso, combinando l'alta efficienza, l'immediatezza dell'accensione, il basso consumo energetico e l'estrema flessibilità d'uso. Ogni lampada è controllata da un termoregolatore dedicato, al fine di garantire la precisione e l'uniformità del riscaldamento della preforma. La potenza globale di riscaldamento viene dinamicamente regolata con un preciso sistema a retroazione, in funzione delle mutevoli condizioni ambientali. Principali vantaggi: moduli compatti, alta efficienza con accensione immediata, bassa potenza assorbita, elevato MTBF, costi di sostituzione contenuti, facilità di accesso e sostituzione.

Con la tecnologia de Calefacción, las máquinas SIAPI están equipadas con módulos de calefacción "AIR" (Advanced Infra Red). Las lámparas SIAPI "AIR" hacen el mejor uso de la tecnología de calefacción IR, al combinar alta eficiencia, configuración rápida, bajo consumo de energía y flexibilidad. Cada lámpara es controlada con precisión por termoreguladores electrónicos individuales para proporcionar un calentamiento uniforme de la preforma. La potencia de calefacción general está regulada por retroalimentación dinámica que reacciona a las condiciones ambientales cambiantes. Las principales ventajas son: módulos compactos, alta eficiencia con tiempo de inicio inmediato, baja potencia de absorción, alto MTBF (Tiempo medio entre fallas), costo asequible y fácil acceso y reemplazo.



sistema di trasporto preforma, le preforme vengono caricate con estrema precisione all'interno della catena di trasporto, dove ruotano ed avanzano con movimento continuo. In tal modo il riscaldamento avviene in maniera uniforme e costante, preservando la struttura della preforma ed evitandone la deformazione. Il collo delle preforme viene mantenuto in temperatura grazie all'utilizzo di un sistema di raffreddamento a lame d'aria compressa. Il cambio formato collo viene gestito con velocità grazie al sistema di cambio rapido (opzionale), che coinvolge il carico preforme e i mandrini di trasporto.

Sistema de transporte de preformas, las preformas se cargan cuidadosamente en la cinta transportadora donde giran y avanzan en movimiento continuo. De este modo, el calentamiento es uniforme y constante, protegiendo la estructura de la preforma para que no se deforme. El cuello de la preforma se mantiene. A temperatura mediante un sistema de refrigeración por cortina de aire comprimido. El cambio de cuello es rápido con un sistema de cambio rápido opcional que involucra mandriles de carga y transporte de preformas.



gruppo di stiro/soffiaggio, tutte le soffiatrici SIAPI sono dotate di impianto di stiro controllato elettricamente da un motore Brushless e da PLC. Questo permette il controllo dinamico del movimento aste, per garantire la perfezione del processo anche nei casi di rapporti di stiro non standard. L'impianto di soffiaggio, è studiato al fine di ridurre al massimo i volumi d'aria inutilizzati, permettendo elevati risparmi energetici.

stretch/blow unit, All SIAPI Blow Molding machines come with stretch equipment controlled by an electric brushless motor and PLC. This allows dynamic control of rod movement to guarantee a perfect process even with non standard stretch ratios. The blow unit is designed to reduce unused air to a minimum, providing high energy savings.



PSB - Preform Stretching Booster, SIAPI ha sviluppato il sistema PSB® per ottimizzare i rapporti di stiro nel processo di soffiaggio dei grandi contenitori. Grazie all'opzione PSB® è possibile governare la distribuzione del materiale, migliorare l'accoppiamento con loghi, texture e maniglie massimizzare le proprietà meccaniche e termiche compressive del contenitore e renderlo esteticamente perfetto.

PSB - Preform Stretching Booster, SIAPI has developed the PSB® system to optimize stretch ratio in the blowing process for large containers. The PSB® option improves material distribution and coupling with logos, textures and handles, maximizes the overall mechanical and thermal properties of containers and assures their perfect good looks.



PLC, SIAPI utilizza da più di 10 anni il sistema B&R, completamente integrato, che permette il controllo globale dei parametri di funzionamento dell'impianto. I dati di soffiaggio sono salvabili in ricette dedicate. Il sistema permette di controllare ed esportare i dati statistici, al fine di avere sempre sotto controllo il reale funzionamento del processo e l'efficienza dell'impianto. Tutte le soffiatrici SIAPI sono dotate di sistema di teleassistenza, via modem, Ethernet, WiFi o GSM.

PLC, SIAPI ha estado utilizando un sistema B&R completamente integrado durante más de 10 años con el fin de controlar globalmente los parámetros operativos del equipo. Los datos de soplado se pueden guardar en archivos dedicados y el sistema se utiliza para administrar y exportar datos estadísticos, de modo que el funcionamiento práctico del proceso y la eficiencia del equipo están constantemente bajo control. Todas las máquinas de moldeo por soplado SIAPI vienen con sistemas de diagnóstico remoto a través de módem, Ethernet, Wi-Fi o GSM.



progettazione contenitori e stampi di soffiaggio, tutti gli stampi SIAPI sono progettati e costruiti presso lo stabilimento di San Vendemiano, in base a progetti del contenitore gestiti dal reparto Ricerca e Sviluppo in stretta collaborazione con il cliente. Gli stampi possono integrare speciali sistemi pneumatici per la creazione della sede maniglia, della "finta maniglia" e della "base profonda". SIAPI garantisce l'eccellenza del risultato e la durata nel tempo, grazie anche al robusto sistema della pressa, comandata elettricamente da motore brushless. Il cambio formato viene garantito in massimo 20 minuti, indipendentemente dal numero di cavità presenti in macchina.

Diseño de moldes y contenedores, todos los moldes SIAPI se diseñan y construyen en nuestras instalaciones de San Vendemiano para proyectos de contenedores dirigidos por nuestro departamento de Investigación y Desarrollo en estrecha colaboración con el cliente. Los moldes pueden incorporar sistemas neumáticos especiales para la creación de la ubicación del asa, los "bolsillos para el asa" y los "agarres profundos". SIAPI garantiza excelentes resultados y durabilidad también a través de un sistema de prensa robusto controlado eléctricamente por un motor sin escobillas. El cambio de formato se realiza en 20 minutos como máximo, independientemente del número de cavidades en la máquina.



sistema di recupero aria, la tecnologia di recupero dell'aria di Siapi è disponibile su tutte le soffiatrici SIAPI che possono essere equipaggiate sia per il recupero dell'aria necessaria ai servizi ARSLP sia per il recupero dell'aria ad alta pressione ARSHP. Dopo aver prodotto i contenitori, l'aria espulsa può venire convogliata in speciali serbatoi dedicati al pre-soffiaggio e ai servizi, garantendo un risparmio nei consumi dei compressori (di bassa e di alta pressione) fino al 40-45%.

Sistema de recuperación de aire, todas las máquinas de soplado SIAPI pueden equiparse con sistemas de recuperación para aire de servicio ARSLP y aire de alta presión ARSHP. Una vez que se han producido los contenedores, el aire expulsado se puede canalizar a tanques especiales dedicados a pre soplado y servicios, lo que limita el consumo del compresor. (baja y alta presión) hasta en un 40-45%.



HandleMatic, la tecnologia SIAPI per la creazione di contenitori con maniglia è all'avanguardia grazie al consolidato sistema HandleMatic 360°. Che si tratti di un inserimento maniglia durante la fase di soffiaggio del contenitore HDMPRE o dopo la fase di soffiaggio del contenitore HDMPOS o di ricavare una "presa" sul contenitore durante la fase di soffiaggio SUPER GRIP® (brevemente denominata SG) Siapi è in grado di risolvere problematiche realizzative estreme accompagnate dall'inconfondibile design italiano.

HandleMatic, SIAPI's consolidated HandleMatic 360° system is cutting edge technology for creating containers with handles. It can be used to insert handles on containers during blowing HDMPRE, handles on containers after blowing HDMPOS, or to create a SUPER GRIP® (SG) during blowing, solving tricky problems to produce attractive containers of unmistakable Italian design.

heat set



descrizione dell'applicazione

SIAPI può applicare la tecnologia Heat Set all'intera gamma di soffiatrici (incluso Wide Mouth), per la realizzazione di contenitori in PET destinati al riempimento a caldo fino a 90°C. Tutte le soffiatrici Heat Set, inoltre, possono soffiare contenitori destinati al riempimento standard, garantendo la massima flessibilità.

description of application

SIAPI can apply Heat Set technology to the whole range of Standard and Wide Mouth blow molding machines to make PET containers for hot filling up to 90°C. All Heat Set machines are highly flexible and can also produce containers for standard filling.



extra large

descrizione dell'applicazione

Da oltre 10 anni SIAPI produce macchine soffiatrici per i grandi formati, tra cui bocconi per acqua (monouso o riutilizzabili), jerry can, keg per birra e vino e contenitori prodotti chimici e industriali. Le soffiatrici SIAPI dedicate ai grandi formati beneficiano di una tecnologia consolidata e di importanti referenze a livello mondiale. L'esperienza SIAPI nel processare questi contenitori e nella conversione da HDPE/PP/PC a PET permettono ai clienti di minimizzare il time to market.

Descripcion de la aplicacion

Durante más de 10 años, SIAPI ha producido máquinas de moldeo por soplado para contenedores grandes y extra grandes, por ejemplo. Botellas enfriadoras de agua (de una vía o recargables), bidones, barriles de cerveza y vino, y contenedores para productos químicos e industriales. La línea SIAPI de máquinas de moldeo por soplado extra grandes cuenta con tecnología probada y referencias mundiales. Los clientes que producen botellas extra grandes o que desean convertir los contenedores de HDPE / PP / PC existentes a PET se beneficiarán de la experiencia SIAPI y minimizarán con éxito su tiempo de comercialización.

wide mouth

descrizione dell'applicazione

La conversione di vasi e contenitori in VETRO, HDPE e METALLO verso il PET offre la possibilità di esplorare nuovi mercati con soluzioni di packaging altamente competitive ed innovative. SIAPI offre una gamma di soffiatrici dedicata alle preforme con collo fino a 180mm.

Descripción de la aplicación

La conversión de frascos y recipientes de VIDRIO, HDPE y METAL a PET hace que sea posible explorar nuevos mercados con envases innovadores altamente competitivos. SIAPI suministra máquinas dedicadas de moldeo por soplado para soplar preformas con diámetros de cuello de hasta 180 mm.



descrizione dell'applicazione

Le soffiatrici SIAPI sono in grado di produrre contenitori in PET di geometria complessa grazie alla propria tecnologia proprietaria e all'alto grado di personalizzazione, riuscendo così a soddisfare particolari esigenze del mercato. Per tutte le soffiatrici, ad esempio, sono disponibili i moduli di riscaldamento preferenziale PH (Preferential Heating) per contenitori ellittici, sistemi di orientamento del collo NO (Neck Orientation), tecnologie SG per creare finte maniglie profonde (Super Grip) e l'applicazione di maniglie esterne (HandleMatic) o tecnologie DB (Deep Bottom) per la realizzazione di forme impilabili.

Descripción de la aplicación

Las máquinas de soplado SIAPI utilizan tecnología exclusiva patentada para producir recipientes de PET personalizados con formas especiales para satisfacer las necesidades particulares del mercado. Por ejemplo, todas las máquinas pueden equiparse con módulos de calefacción preferencial para contenedores ovalados, sistemas de orientación de cuello, tecnologías SG para bolsillos con asas profundas (Super Grip), aplicación con mangos externos (HandleMatic) y tecnología de fondo profundo para formas apilables..

standard

descrizione dell'applicazione

Le soffiatrici SIAPI dedicate alle applicazioni classiche possono raggiungere la produttività record di 28000 bottiglie/ora, con altissima efficienza produttiva e qualità costante dei contenitori soffiati. I clienti SIAPI beneficiano della facilità nell'interfacciarsi con la linea di riempimento, del controllo costante dei dati produttivi, dell'accensione immediata dei moduli di riscaldamento e della rapidità nei cambi formato.

Descripción de aplicación

Las máquinas de soplado SIAPI dedicadas a aplicaciones estándar pueden alcanzar una productividad máxima de 28000 bph, lo que garantiza una alta eficiencia y calidad constante de los contenedores soplados. Los clientes de SIAPI se beneficiarán de una interfaz perfecta con el resto de la línea de llenado, el monitoreo constante de los datos de producción, la puesta en marcha inmediata de los módulos de calefacción y los cambios de formato rápidos y fáciles.

