

Colombia

Bogotá - Medellín - Cali

México

Ciudad de México

Venezuela

Caracas

China

Zhangjiagang



POLY

IMPULSAMOS TU PRODUCTIVIDAD



+57 318 0648966



@Polyamerica.co

www.polyamerica.co

Sistemas de Inyección e Inyect-Soplado.....	03
Soplado.....	05
Metalmecánica.....	06
Tampografía, Serigrafía y Screen.....	07
Hot Stamping y Heat Transfer.....	09
Impresión Digital UV.....	10
Etiquetado.....	11
Periféricos.....	12
Robots.....	13
XSYS Nyloprint.....	14
Compresores.....	15
Moldes.....	16
Elevadores.....	17
Insumos.....	18
Servicio Técnico y Capacitación.....	19



Inyección

Tenemos la capacidad y flexibilidad de desarrollar las máquinas según la necesidad de nuestros clientes, pudiendo configurarlas con diferentes tipos de inyección para distintos grupos de cierre, accesorios y prestaciones de acuerdo al requerimiento específico. Contamos con inyectoras para uso general, servo-hidráulicas, híbridas y 100% eléctricas, además de máquinas de dos placas y equipos especiales para PET.

INYEX busca ser su aliado en el desarrollo de la máquina que mejor se adapte a su necesidad específica, sin el sobre costo que esto implica en los demás fabricantes de inyectoras.

No queremos vender simplemente una máquina, vendemos una solución.



Flexibilidad:
Se adaptan a las necesidades del cliente.

Accesorios y prestaciones ajustables según el requerimiento.



Configuración personalizada:
Diferentes tipos de inyección y grupos de cierre.

Aliado estratégico:
INYEX acompaña en el desarrollo de la máquina ideal.

Solución integral:
No se vende solo la máquina, se entrega una solución.



Integración de procesos:
Combina moldeo por inyección y soplado en una sola máquina.

Alta calidad:
Produce envases pequeños de nivel premium.

Sectores clave:
Ideal para cosmético, farmacéutico y alimenticio.

Flexibilidad:
Capacidad para fabricar desde botellitas hasta frascos personalizados.

Inyector - Soplado

La tecnología inyector-soplado integra en una sola máquina la precisión del moldeo por inyección y la versatilidad del soplado, logrando envases pequeños de alta calidad para el sector cosmético, farmacéutico y alimenticio. Sus principales ventajas incluyen acabados perfectos y cuellos listos para tapa o rosca, transparencia y uniformidad en cada pieza, además de una optimización del consumo de material y energía, lo que reduce costos de producción.

Su flexibilidad permite fabricar botellitas y frascos hasta envases premium con diseños personalizados.

Soplado

BLOWSTAR

Versatilidad, rendimiento y eficiencia para todo tipo de producción.

Contamos con una línea completa de sopladoras industriales, diseñadas para fabricar envases desde 30 ml hasta productos de gran volumen de hasta 1000 litros.

Nuestra tecnología se adapta a tu proceso con cambios rápidos de moldes, ideal para pedidos variados y lotes pequeños.

El cabezal con alimentación central garantiza mayor uniformidad del material.

Amplia capacidad de fabricación:
desde envases pequeños de menos de 2 litros hasta productos grandes de hasta 1000 litros.



Aplicaciones diversas:
químicos, autopartes, juguetes grandes, paneles, pallets, entre otros.

Versatilidad, rendimiento y eficiencia en todo tipo de producción.

Nuestros Centros de Mecanizado y Tornos CNC están diseñados para garantizar calidad, desempeño y versatilidad en cualquier entorno de producción. Su construcción avanzada asegura acabados de precisión y larga durabilidad, ofreciendo soluciones confiables para las demandas de la industria moderna.

Metalmecánica

Máxima precisión, estabilidad y rendimiento continuo.

Estructura en fundición mineral de tecnología alemana que reduce vibración y transmisión térmica.

Controladores y servomotores **FANUC (Japón) o GSK (China)**, de alta fiabilidad.

Guías lineales **robustas y soportes de estabilidad que prolongan la vida útil del equipo.**



 **STAL**

Tampografía

Con nuestras máquinas tampográficas logras una impresión perfecta sobre superficies planas, curvas o de difícil acceso. Gracias a la tecnología de transferencia indirecta por tampo, es posible imprimir con gran definición y adherencia sobre piezas en las que otros métodos no funcionan.

Contamos con equipos que van desde modelos semiautomáticos económicos hasta máquinas totalmente automáticas de alta velocidad.

Impresión en superficies **planas, curvas, irregulares o de difícil acceso.**

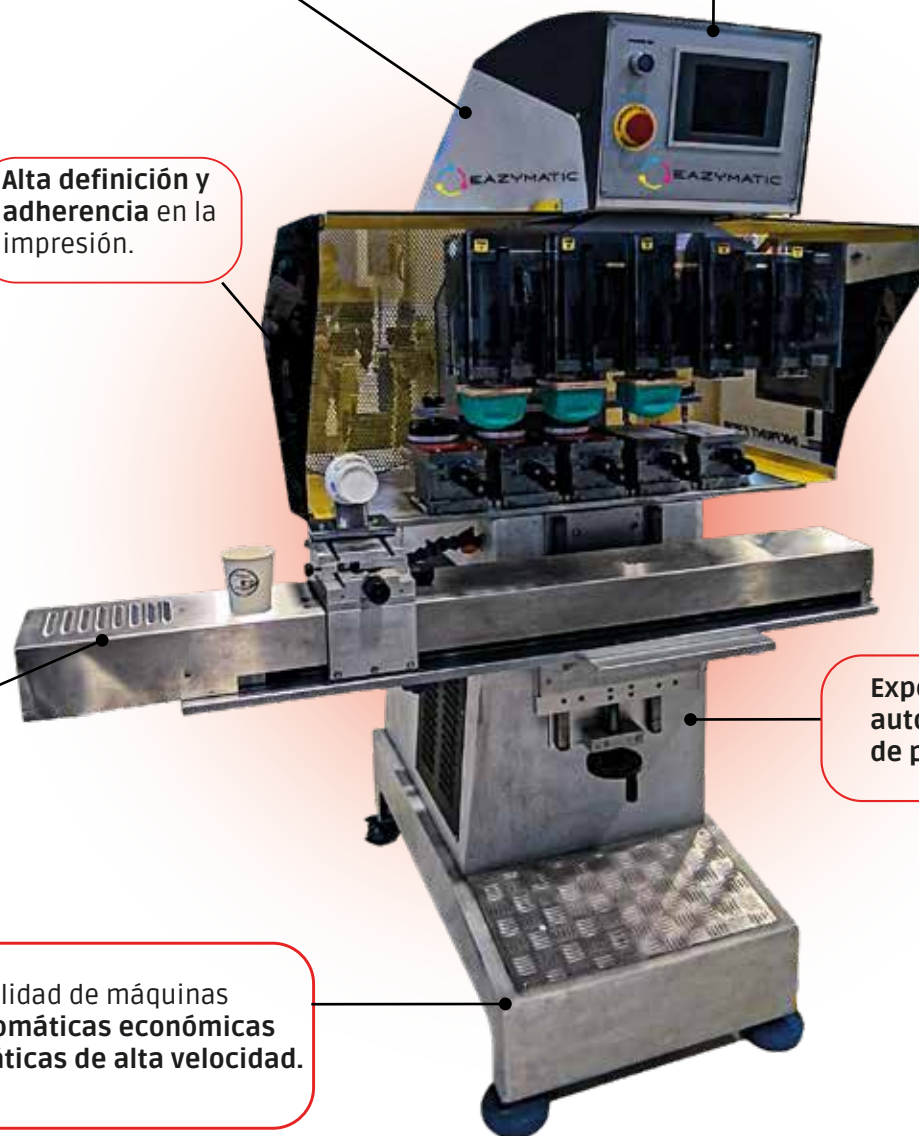
Transferencia indirecta por tampo (tecnología base del proceso).

Alta definición y adherencia en la impresión.

Capacidad para imprimir **logotipos, textos, códigos, íconos o imágenes.**

Expertos en automatización de procesos.

Disponibilidad de máquinas **semiautomáticas económicas y automáticas de alta velocidad.**



Screen (Serigrafía)

Con nuestra solución en máquinas serigráficas logras impresiones de alta calidad sobre superficies planas, curvas, cilíndricas y ovales. Es una tecnología versátil que se adapta a distintas formas y materiales, ofreciendo resultados confiables y profesionales.

Disponemos de un portafolio que incluye desde equipos semiautomáticos, económicos y prácticos, hasta máquinas totalmente automáticas de altas velocidades. Además, somos expertos en automatización de procesos, lo que nos permite brindar soluciones completas y eficientes para cada necesidad.

Alta calidad de impresión
con excelente definición.

Tecnología ideal para
productos con **impacto
visual y resistencia al uso.**

Durabilidad y adherencia
de las tintas.



Hot Stamping & Heat Transfer

El Hot Stamping aporta acabados metálicos con un brillo elegante que realza cualquier envase o pieza plástica.

El Heat Transfer, en cambio, permite aplicar imágenes a todo color en alta definición, resistentes y de rápida aplicación.

Ambos procesos ofrecen decoración premium, limpia y eficiente, sin necesidad de post-tratamientos, ideales para sectores como cosmética, alimentos y hogar.

Contamos con máquinas que van desde modelos semiautomáticos, simples y económicos, hasta equipos totalmente automáticos para altas velocidades. Somos expertos en automatización de procesos.



Impresión Digital UV

La impresión digital es una tecnología innovadora que permite personalización de etiquetas con eficiencia y flexibilidad. Frente a métodos tradicionales ofrece respuesta rápida, precisión, ahorro de energía y menor impacto ambiental.

Su alta velocidad elimina clichés y mallas, reduciendo tiempos y siendo ideal para pedidos pequeños y variados. Garantiza máxima precisión en diseños complejos y textos finos, con capacidad de imprimir en múltiples materiales para sectores como alimentos, bebidas, cosméticos y electrónicos.

La impresora digital UV LED de Eazymatic combina sostenibilidad, flexibilidad y eficiencia, posicionándose como el futuro de la industria y convirtiendo cada etiqueta en una herramienta de marca.



Etiquetado

Nuestra línea de etiquetadoras automáticas es la solución ideal para empresas que buscan eficiencia, calidad y adaptabilidad. Diseñadas para trabajar con piezas como envases cilíndricos, cónicos, planos, cuadrados y de formas especiales, son ampliamente utilizadas en sectores como:

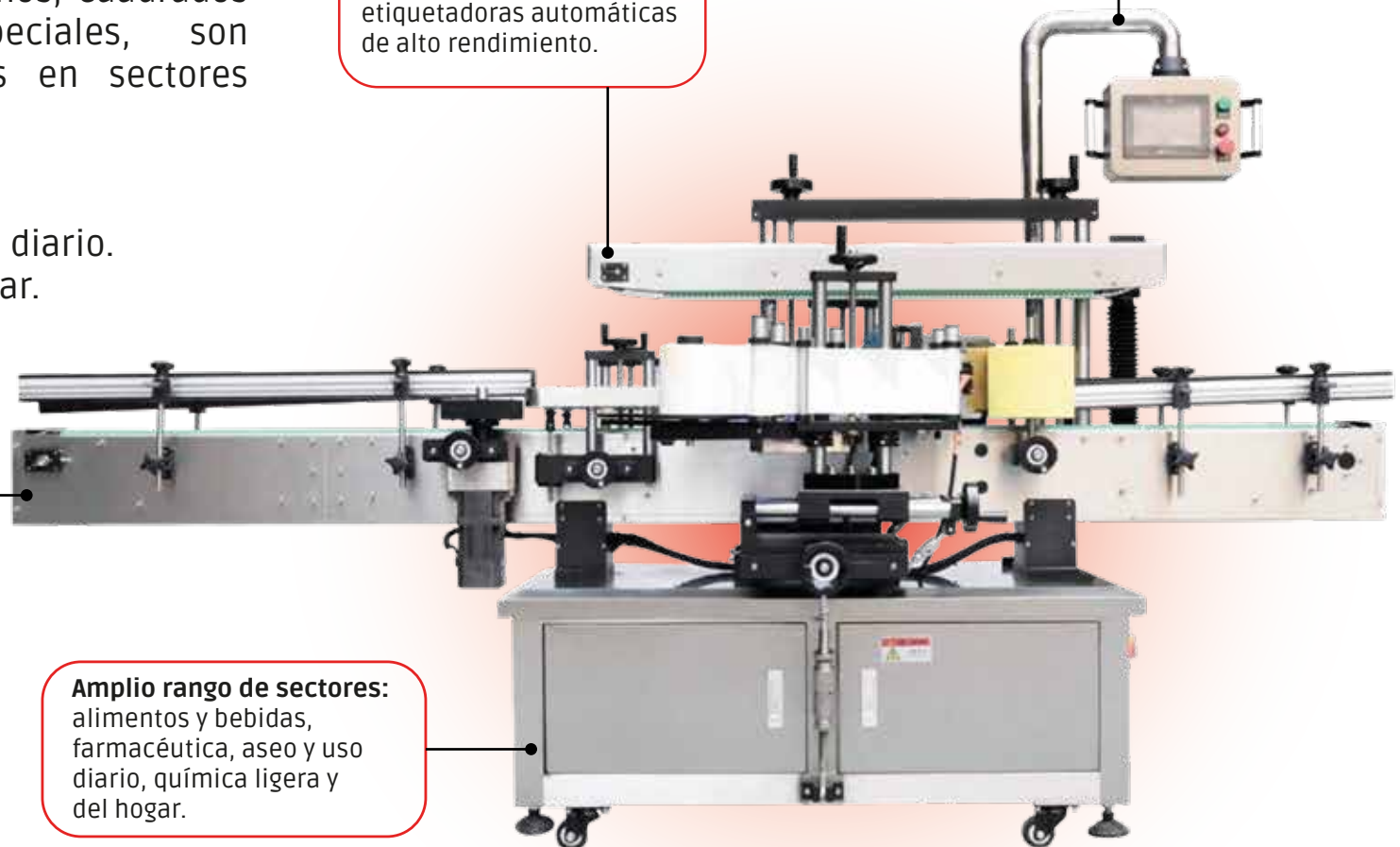
- Alimentos y bebidas.
- Farmacéutica.
- Productos de aseo y uso diario.
- Química ligera y del hogar.

Eficiencia, calidad y adaptabilidad en procesos de etiquetado.

Automatización:
etiquetadoras automáticas de alto rendimiento.

Versatilidad:
trabajan con envases cilíndricos, cónicos, planos, cuadrados y formas especiales.

Amplio rango de sectores:
alimentos y bebidas, farmacéutica, aseo y uso diario, química ligera y del hogar.



Periféricos

Los periféricos para procesos plásticos optimizan la producción con soluciones prácticas y económicas. No es solo un molino, se trata de una gama completa que incluye molinos, cargadores, tolvas presecadoras y mezcladores.

El molino triturador universal garantiza partículas uniformes gracias a su grupo de cuchillas de alta resistencia, ideal para láminas, tubos, perfiles, placas y materiales de embalaje.

El alimentador automático por succión asegura el suministro continuo de materia prima a la inyectora, deteniéndose y reactivándose según el nivel en la tolva, manteniendo un flujo estable y eficiente de producción.

Optimización del proceso productivo en plásticos, no solo inyección.

Variedad de equipos: molinos, cargadores, tolvas presecadoras y mezcladores.



Robots



Los robots para inyección de plástico optimizan la producción al adaptarse a moldes horizontales de diferentes tonelajes. Su estructura de aleación de aluminio anodizado con guías lineales de alta rigidez garantiza bajo ruido, mínima vibración y larga vida útil.

Están equipados con servomotores de alta precisión y reductores planetarios que aseguran movimientos estables y posicionamiento exacto. Gracias a su control multieje, permiten ciclos rápidos y flexibles, ideales para extracción de piezas, inserción de componentes, etiquetado en molde (IML) y control de calidad. Todo esto mejora la eficiencia y productividad en planta.

Automatizan procesos industriales.

Aumentan la productividad y reducen tiempos.

Precisión en movimientos y repetibilidad.

Adaptables a distintos sectores y aplicaciones.



XSYS

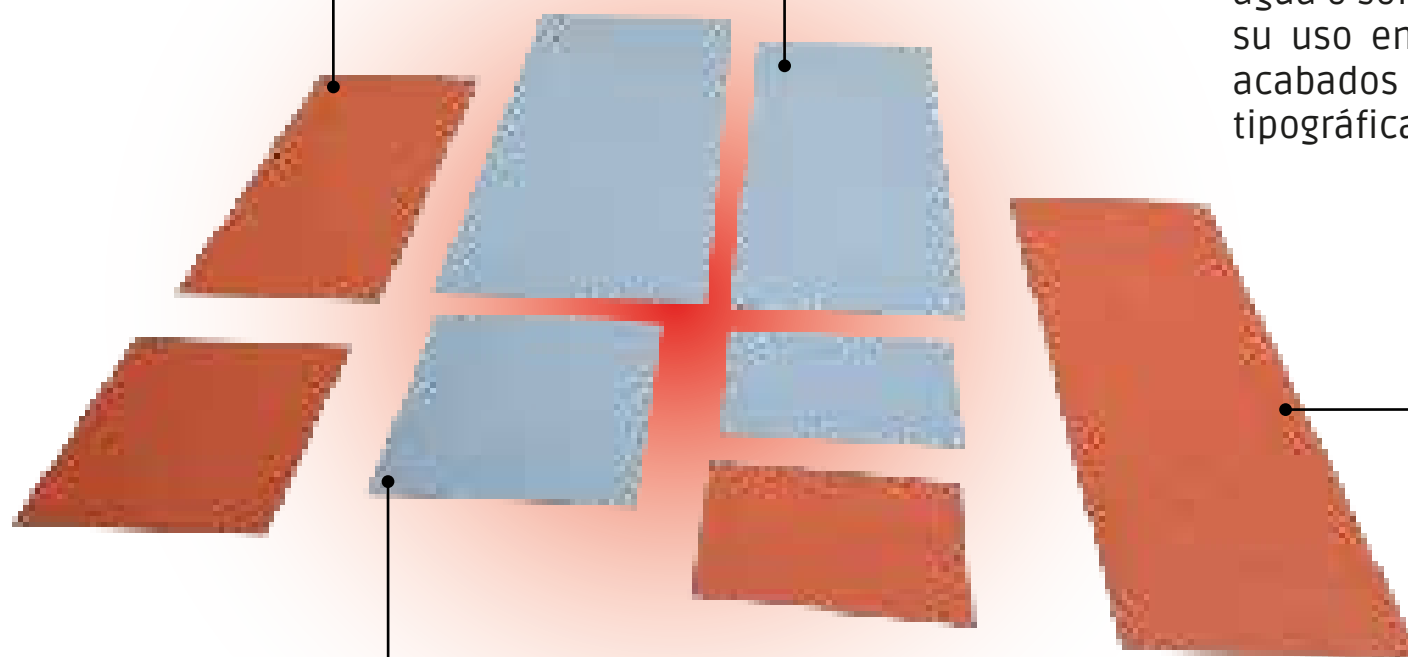
Impresión en relieve de alta definición.

Máxima nitidez en tipografía y diseños finos.

Las planchas Nyloprint de XSYS ofrecen impresión en relieve de alta definición, con máxima nitidez en tipografía y diseños finos. Son duraderas en tirajes largos, fáciles de procesar en agua o solvente y se destacan por su uso en etiquetas, empaques, acabados premium, impresión tipográfica y tampografía.

Durabilidad en tirajes largos.

Perfectas para etiquetas, empaques y acabados premium.



Compresores

Soluciones avanzadas en aire comprimido para una industria más eficiente.

En AIRSYS, combinamos tecnología de vanguardia y un enfoque integral en el servicio para impulsar la productividad de nuestros clientes. Nuestra misión es clara: reducir costos operativos, aumentar la eficiencia energética e innovar continuamente con equipos de alto desempeño adaptados a las exigencias de la industria moderna.

Ofrecemos compresores de tornillo con velocidad variable para ahorro de energía, completos con compresor, secador de aire, filtros y tanque, disponibles desde 7.5HP hasta 150HP.

Nos enfocamos en brindar soluciones robustas, confiables y configurables.





Moldes



Nuestros moldes para inyección y soplado están fabricados con materiales de alta calidad que aseguran estabilidad en la producción y una prolongada vida útil. Incorporan diseños que permiten eficiencia y confiabilidad en cada proceso, aportando valor y un desempeño competitivo en la industria.

Materiales de alta calidad.



Acabado superficial de excelencia.



Control dimensional preciso.



Cavidades balanceadas para uniformidad.



Larga vida útil y alta durabilidad.



Costo por pieza competitivo.



Elevadores

Nuestra línea de elevadores eléctricos ofrece soluciones seguras y confiables para trabajos en alturas en distintos entornos, desde aplicaciones industriales hasta labores comerciales o de mantenimiento.

Con capacidades de carga de aproximadamente 230 kg, resultan ideales para tareas que demandan precisión, alcance y facilidad de movimiento.

Altura de trabajo hasta 9.8 m.

Soluciones seguras, versátiles y eficientes.

Uso en trabajos en alturas (industriales, comerciales y de mantenimiento).



UPSY



Insumos

En Polyprint ofrecemos una amplia gama de tintas, clichés, emulsiones, sedas, cuchillas y solventes seleccionados por su alto desempeño. Trabajamos con marcas de calidad internacional para garantizar acabados profesionales y un óptimo rendimiento en cada aplicación.

Nos destacamos en tampografía y serigrafía, así como en etiquetas para heat transfer y tintas para UV digital.

Nuestro compromiso es brindar productos respaldados por soporte técnico y disponibilidad inmediata, asegurando soluciones confiables para la industria gráfica.



Productos confiables y duraderos.



Tintas italianas y alemanas de excelente adherencia y acabado.



Insumos de primer nivel para tampografía, serigrafía, UV y procesos industriales.



Servicio Técnico

Nuestro servicio técnico está conformado por personal idóneo y altamente calificado, preparado para atender y solucionar cualquier inconveniente en los sistemas eléctricos, electrónicos, mecánicos e hidráulicos de las máquinas que ofrecemos. Nuestros técnicos han sido capacitados directamente en las fábricas en China, Italia y Taiwán, lo que garantiza un conocimiento profundo y actualizado de cada equipo.

Trabajamos bajo estrictos estándares de calidad en cada uno de nuestros procesos de mantenimiento, instalación y puesta en marcha, asegurando el óptimo funcionamiento tanto de las máquinas como de los equipos periféricos que integran la cadena de producción de nuestros clientes.

Personal idóneo y
altamente calificado.



Técnicos capacitados en
fábricas de China, Italia y Taiwán.



Capacitación

Ofrecemos un servicio integral certificado de capacitación teórico-práctico en el manejo y mantenimiento de los productos que comercializa POLY. Nuestro programa está diseñado para garantizar que los operarios y responsables de producción adquieran los conocimientos y habilidades necesarios para optimizar el uso de las máquinas, prevenir fallas, prolongar la vida útil de los equipos y asegurar la continuidad de la operación.

Estas capacitaciones pueden realizarse en las instalaciones del cliente o en nuestra sede, adaptándose a las necesidades específicas de cada proceso productivo.

Servicio integral certificado de capacitación teórico-práctico.



Asegura conocimientos y habilidades para optimizar el uso de las máquinas.



Enfocado en manejo y mantenimiento de equipos POLY.



Prevención de fallas y prolongación de la vida útil de los equipos.





POLY

IMPULSAMOS TU PRODUCTIVIDAD



+57 318 0648966



@Polyamerica.co

www.polyamerica.co