

STAMPI TECH
TOOL & PLASTIC

[Currículum empresarial]
2018



Contenido

/ Quiénes somos.....	2
/ Misión, visión y valores.....	3
/ Clientes.....	4
/ Servicios.....	5
• Ingeniería y diseño.....	5
• Maquinados CNC.....	6
• Moldes de inyección.....	7
• Inyección de plásticos.....	9
/ Calidad.....	10
/ Nuestras experiencias.....	12
/ Costos y Capacidades.....	19
/ ¿Dónde encontrarnos?.....	23



Quiénes somos



Stampi Tech es una empresa mexicana fundada por un grupo de expertos, con más de 30 años de experiencia, en el giro de la industria metal-mecánica y de plásticos. La alta demanda de soluciones con calidad superior en el mercado mexicano creó la oportunidad de formar nuestra compañía, la cual provee tal calidad a un costo sumamente competitivo.

Somos una planta de manufactura especializada en el **desarrollo de moldes, herramentales y partes de plástico inyectadas**. Nos conformamos por un experimentado equipo de ingenieros y técnicos especializados en diseño mecánico, manufactura y control de calidad. Nos apoyamos en modernas técnicas de análisis por software, diversos equipos de control numérico y máquinas de inyección.

Como planta auxiliar entendemos y mejoramos cada proceso de manufactura en el que estamos especializados, ya que también somos productores y desarrollamos nuestro herramental. La calidad y la atención al cliente son nuestro mayor compromiso.



MISIÓN

Stampi Tech tiene como misión ofrecer la mejor calidad y servicio al cliente a través del desarrollo de moldes, herramientas y partes de plástico inyectadas, proponiendo soluciones que cumplan con los más altos estándares de calidad a nivel nacional e internacional.

VISIÓN

Nuestra visión es ser la empresa líder en la fabricación de moldes de inyección en el mercado nacional y consolidarnos como proveedores de partes plásticas inyectadas para los sectores industriales más exigentes. De igual manera, impulsar el crecimiento de nuestros proveedores y clientes para contribuir al desarrollo industrial del país.

VALORES

- Excelencia
- Pasión
- Compromiso
- Honestidad
- Integridad



Algunos de nuestros clientes

En Stampi Tech estamos orgullosos de nuestros clientes, por eso mencionamos algunas firmas con las que trabajamos:



Orgullosos miembros de la **Asociación Mexicana de Moldes Matrices y Troqueles**. Con quienes compartimos capacidades productivas, tecnologías e información.





Servicios

[Ingeniería y Diseño]

Diseñamos y analizamos modelos virtuales en 3D/2D de componentes mecánicos y partes plásticas mediante los más recientes sistemas CAD/CAM.

Estamos para escuchar ideas: desde un boceto hasta levantamientos en planta. Nuestro equipo de ingeniería está altamente capacitado para ofrecer la mejor de las soluciones a sus proyectos



Desarrollamos y afinamos diseños para la fabricación de:

- Componentes plásticos moldeados, maquinados o impresos en 3D.
- Componentes metálicos maquinados.
- Herramientales, fixtures y elementos de máquinas.
- Moldes de inyección y soplado.
- Prototipos y conceptos.





[Maquinados CNC]

Fabricamos componentes mecánicos maquinados bajo los más estrictos controles de calidad. Contamos con diversos equipos de control numérico, asesoramos para la selección de materiales y mejoramiento de propiedades mecánicas, trabajamos en esquemas de maquila y entregamos partes listas para ensamblarse.



Realizamos:

- Medición de piezas en planta.
- Corridas prototipo desde una pieza.
- Componentes de moldes.
- Desarrollo de herramientas y fixtures.
- Producciones auxiliares / maquila.
- Procesos de 4to eje / electroerosión / rectificado.
- Tratamientos térmicos / Gestión de recubrimientos
- Maquinados en metales especiales / super-aleaciones Resinas / Polímeros
- Identificación de aleaciones instantánea [XRF Analyzer]

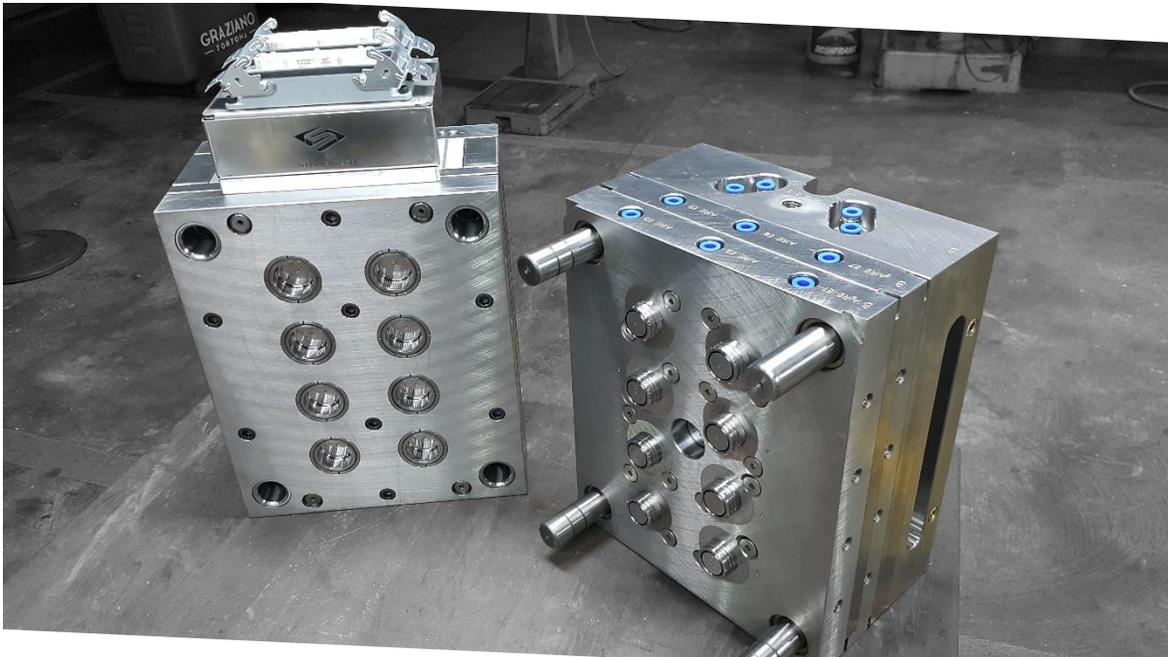




[Moldes de Inyección]

Desarrollamos moldes para partes plásticas inyectadas utilizando las herramientas de diseño más sofisticadas y manufactura de alta precisión, con la finalidad de fabricar moldes robustos, productivos y de fácil mantenimiento.

La versatilidad del diseño nos permite crear moldes personalizados: desde la adecuación para una máquina en específico hasta la selección de los materiales y componentes. Todos nuestros moldes se prueban en planta y se envían listos para poner en marcha

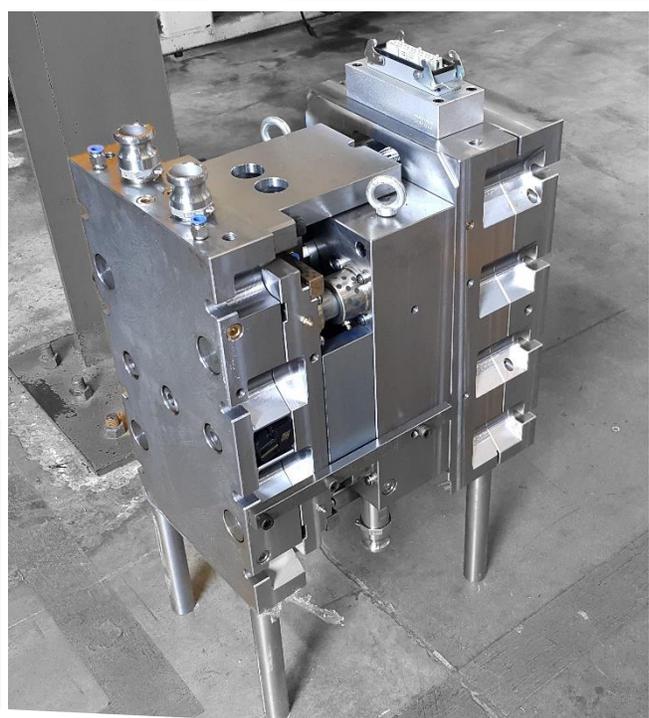


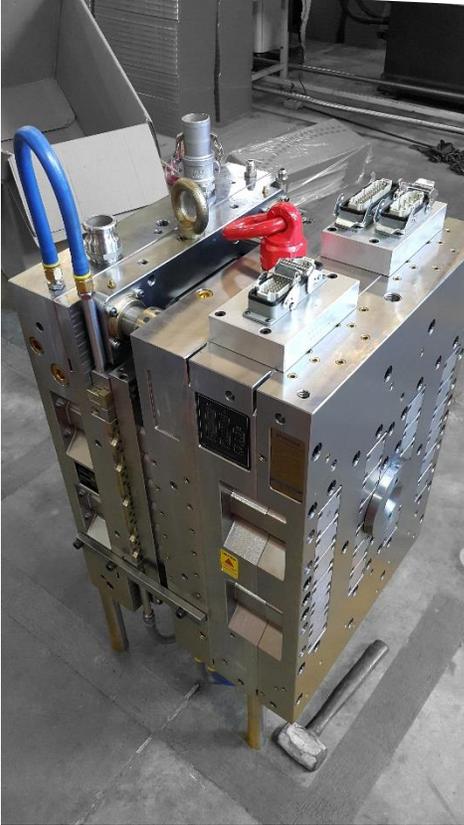
Características:

- Piezas de plástico de dimensiones hasta L:39" W:25" H:15".
- Aplicación de diversos sistemas de desmoldeo.
- Implementación de sistemas de colada caliente y componentes de proveedores de clase mundial.

Realizamos:

- Moldes para prototipos / corridas cortas.
- Moldes estándar para corridas medias / alta producción.







[Inyección de Plásticos]

Realizamos la producción de partes plásticas en un amplio rango de pesos y materiales. Contamos con máquinas de inyección, desde 50 hasta 700 Ton, operadas por técnicos con gran experiencia en el procesamiento de diferentes materiales.

Efectuamos todas las adecuaciones necesarias para poner en marcha cualquier tipo de molde. Enviamos partes plásticas listas para ensamblarse



Procesamos diferentes materiales, incluidos:

- ABS
- PA
- PEAD
- PET
- PP
- PC
- PVC
- Plásticos de ingeniería.
- Aplicación de aditivos y pigmentos.

Realizamos:

- Corridas de prueba / producciones únicas.
- Producciones auxiliares / maquila.
- Adecuación y mantenimiento de moldes.







Calidad

Nuestros controles y procedimientos están basados en la norma ISO 9001:2015, la cual, hemos implementado en conjunto con casas certificadoras. Actualmente, estamos en etapas de auditorías, con el fin de certificarnos a finales del 2018.

Cada una de nuestras piezas pasa por diferentes controles de calidad a través del proceso de fabricación. El desarrollo es analizado con detenimiento por nuestro equipo de ingeniería. Durante la manufactura se supervisan las piezas de manera individual y nos aseguramos de maquinaslas o inyectarlas dentro de las tolerancias permitidas.

Con la finalidad de ofrecer soluciones integrales, trabajamos muy de cerca con nuestros clientes, para adaptar e implementar controles de calidad específicos a la particularidad de cada modelo producido.

Los miembros de nuestro equipo no operan máquinas, crean piezas.





Algunas de nuestras experiencias...

Implementación y desarrollo de línea de productos para fabricante de neveras

Con el objetivo de reducir costos en la cadena de suministro, la división fabricante de neveras de un importante grupo y nuestra empresa Stampi tech, trabajamos en conjunto para desarrollar y producir una cantidad importante de componentes de manera local. Más de 30 partes se rediseñaron por el departamento de ingeniería de Stampi tech, para mejorar su funcionamiento en el ciclo de vida del producto y el rendimiento en producción. Se produjeron moldes de diferentes características, incluyendo 5 de más de 2 toneladas. Actualmente dichos componentes se producen en Stampi tech y se ha logrado una excelente sinergia entre los departamentos de producción y calidad. Buscamos seguir mejorando y entregar mejores productos cada día.





Implementación de esquema de maquila y control de calidad para fabricante de electrónicos

Con el fin de aumentar sus capacidades de producción a un precio competitivo, una empresa productora de componentes electrónicos, se apoyó en nuestros servicios de ingeniería, maquinados e inyección de plásticos a inicios del 2017. Trabajamos en conjunto para implementar los controles de calidad requeridos. Trabajamos en esquemas de maquila y desarrollo de herramientas, nuestra apertura en la comunicación y la transparencia nos permitió compartir experiencias, herramientas, refacciones y horas-máquina.



Implementación de esquema de maquila del extranjero a región local

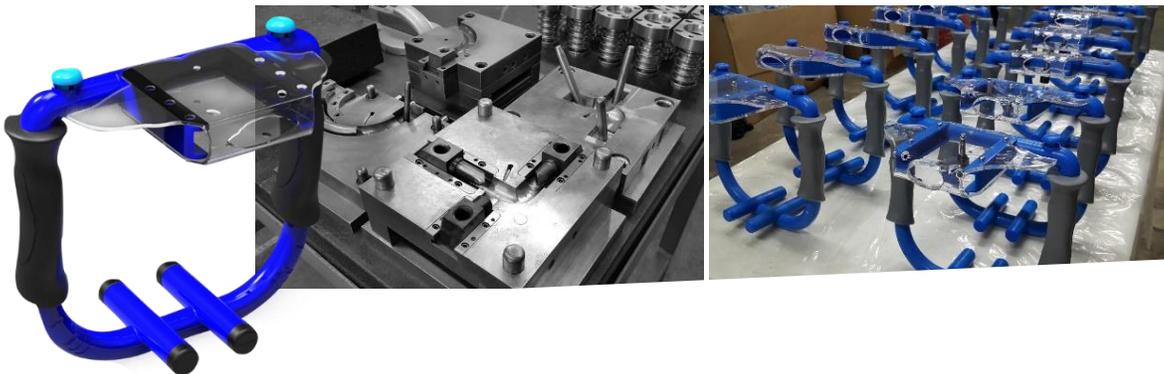
Una compañía mexicana fabricante de artículos químicos y electrónicos para el control de plagas buscaba traer su producción del extranjero, hacia la región local. Recurrió a nosotros para que trabajemos en esquemas de maquila de inyección y el desarrollo de algunos de sus productos. Conseguimos, con la asesoría de nuestros proveedores de plásticos, un polímero especial, fabricado únicamente para ellos, implementamos controles de calidad y hemos logrado una excelente comunicación entre nuestros departamentos.





Desarrollo completo de producto y ensamble de portacámaras

Una empresa que comercializa artículos deportivos y recreacionales para su uso en actividades acuáticas tuvo la idea de desarrollar un producto especial, en base a su conocimiento sobre el mercado, y consiguió fondos para la investigación y desarrollo. En Stampi tech nos encargamos de volver su proyecto una realidad, realizando la ingeniería y el diseño completo de la idea, desarrollando 9 moldes con diversos mecanismos de desmoldeo, maquinando y ensamblando en planta cientos de copias de todo el producto. Fue un trabajo de todos los departamentos y estamos orgullosos de haberlo desarrollado.



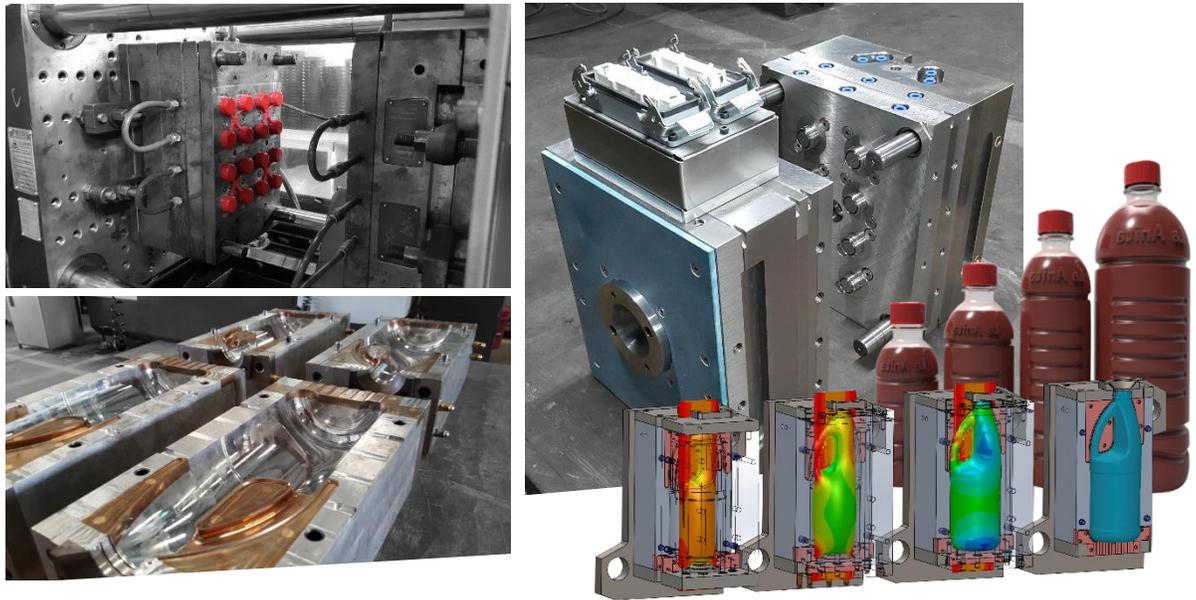
Ingeniería y desarrollo de refacciones para moldes de alta especialización y análisis de preformas

Una de las empresas más prestigiosas de la península, cuyos sus productos llegan a todos los rincones del país, al igual que mercados extranjeros. Requiere en sus líneas de producción, herramental de alta especialización y de la más alta calidad. En Stampi tech, hemos realizado un sinfín de estudios de ingeniería, así como el desarrollo y fabricación de diversos componentes y refacciones para sus herramientas. Nuestra ventaja siempre ha sido el costo competitivo para proyectos de alta ingeniería. Actualmente existe una excelente comunicación entre departamentos, y constantemente compartimos experiencias, refacciones y proyectos.



Desarrollo de herramientas y esquemas de maquila para fabricante de condimentos

Empresa fundada en 1913, fabricante de condimentos y artículos de limpieza de mucha tradición, cuyas líneas de producción abarcan herramientas de todo tipo, incluyendo moldes de inyección, soplado y extrusión-soplo. Desde hace 3 años trabajamos con ellos para servicios de ingeniería en sus productos, desarrollo de piezas de plástico, moldes y maquilas de inyección de plástico. Hemos desarrollado una excelente comunicación y sinergia al permitir a sus departamentos comunicarse con los nuestros; ingeniería, producción y control de calidad. Estamos orgullosos de decir que hemos funcionado como una extensión de su planta.



Desarrollo y maquila de productos para productor de productos de aseo

Una importante y tradicional empresa busca expandir el mercado de su línea de productos de aseo y limpieza. En Stampi tech hemos diseñado y desarrollado mejoras para sus envases, llevándolos a nuevos niveles de calidad. Sus productos han tenido una excelente aceptación en el mercado y su producción ha aumentado. Actualmente, en Stampi tech producimos varias partes de algunos de sus mejores productos.



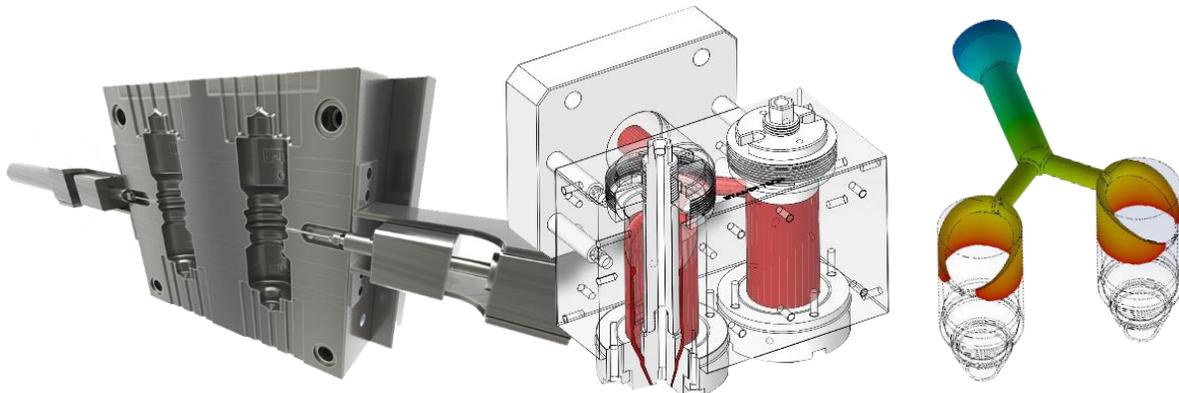
Ingeniería y desarrollo de productos para productor de artículos de limpieza

Una importante empresa dedicada a la fabricación de productos de aseo y limpieza, buscando mejorar la eficiencia de sus líneas de producción de envases, nos ha contratado para realizar la ingeniería y el desarrollo para la mejora de sus herramientas, incluyendo la fabricación de moldes y el rediseño de sus productos. Siempre han estado satisfechos con nuestro trabajo, debido a la disposición y transparencia, para sugerir la mejor de las soluciones.



Desarrollo de cabezal y línea de productos de extrusión-soplo

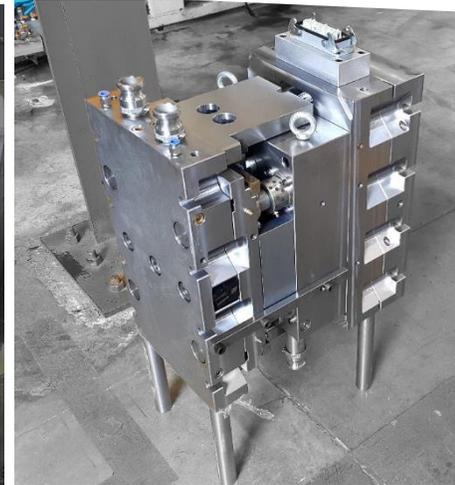
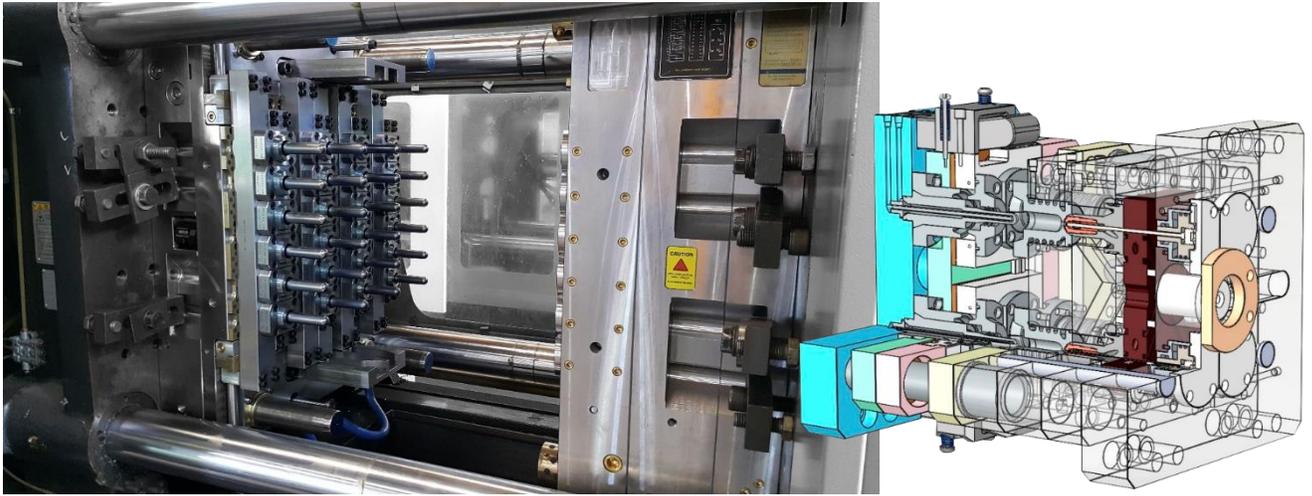
El cliente buscaba traspasar la producción de una línea de productos químicos para exportación, de un outsourcing en el centro del país, a su planta en Yucatán. Sus productos debían cumplir con ciertas características geométricas para poder desempeñarse de manera óptima (Flotabilidad calculada). En Stampi tech realizamos dichos análisis mecánicos, desarrollamos el producto y fabricamos los herramientas necesarios, incluyendo moldes y un cabezal doble para un equipo de extrusión-soplo. Desarrollar el cabezal fue una tarea de ingeniería que resultó en el perfecto balanceo de la extrusión.





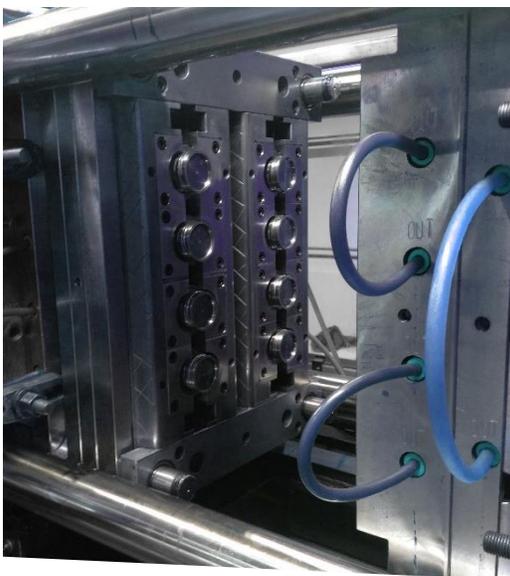
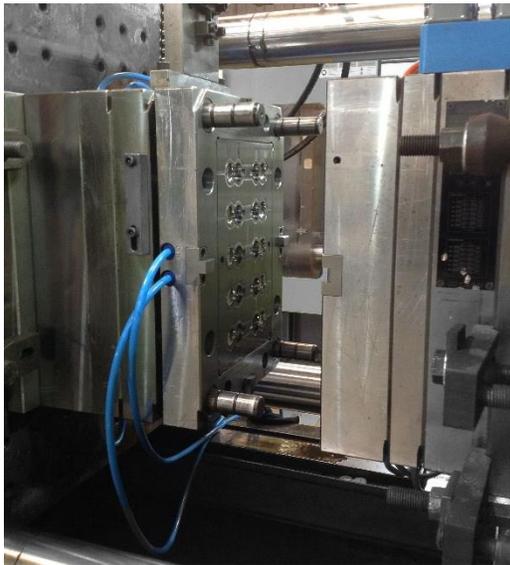
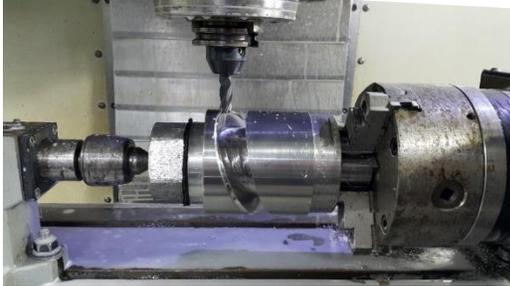
Stampi tech Preformas

El departamento de ingeniería de Stampi tech siempre se ha dado la tarea de investigar y desarrollar soluciones y mejoras para nuestros clientes y proveedores. Muchas de ellas, necesidades del mercado, que pueden satisfacerse a través de nuestros procesos de manufactura. Entre los más significativos, es el desarrollo de moldes de tapas y preformas de PET, realizados en su totalidad en Stampi tech.





Otras experiencias



Capacidades de Producción

Área de Tooling

Maquinaria y características

Centros de Maquinado			
Característica	Haas VM-3 (2)	Haas VF-2	Haas VF-1
Recorrido X	1016mm	762mm	508mm
Recorrido Y	660mm	406mm	406mm
Recorrido Z	635mm	610mm	508mm
Max RPM	12000	8100	8100
HP	30	30	20
Cono	CAT40	CAT40	CAT40
HSM	Si	Si	No
4to Eje	Si	Si	No
Herramientas	25	20	20
Tornos CNC			
Característica	Haas TL-2	Haas ST-15	
Recorrido X	406mm	356mm	
Recorrido Z	1219mm	406mm	
HP	12	20	
Max RPM	2000	4000	
Paso de Barra	3"	2.5"	
Equipos de Electroerosión			
Característica	Charmilles Roboform 400		
Recorrido X	320mm		
Recorrido Y	220mm		
Recorrido Z	320mm		
Amperaje	64A		
Tornos Convencionales			
Característica	Torno Paralelo Rivol	Torno Paralelo Graziano	
Volteo	400mm	220mm	
Longitud entre Puntos	1650mm	1000mm	
Fresadoras Universales			
Característica	Medori Italia	KENT USA	
Recorrido X	900mm	508mm	
Recorrido Y	400mm	400mm	
Recorrido Z	600mm	558mm	
HP	5	5	
Cono	NT40	NT40	
Rectificadoras			
Característica	Rectificadora Superficies planas CAMUT		
Recorrido X	1000mm		
Recorrido Y	380mm		
Recorrido Z	350mm		

Red de colaboradores

Nos apoyamos en una extensa red de proveedores local, nacional y extranjera para cubrir todavía más operaciones de manera simultánea, la creciente industria mexicana nos ha permitido tener acceso a las tecnologías más avanzadas en manufactura.



Producción CNC	
Área de Producción	700m2
Personal Productivo	6 Operadores CNC 5 Torno-Fresa
Capacidad Horas-Máquina	2600 Hr/Mes
Costo Hr-Máquina	-
Costo Hr-Hombre CNC	-
Costo Hr-Hombre CONV	-
Software	Mastercam X6
Inspección	(4) Renishaw OMV OMP400-II Niton XL2 Alloy Analyzer Calibradores y Micrómetros Altímetros Mesas de Granito
Acabados	SandBlast Gesswein PH3 Recipro (3) Dremel
Equipos de apoyo	(3) Hornos para Temple (2) Impresoras 3D (2) Taladros (2) Segueteros Rectificadora Prensa hidráulica 100T
Diseño	
Personal	4 Diseñadores
Costo Hr-Hombre	-
Software	SolidWorks 2016
Equipos de Cómputo Ingeniería	(8) Dell XPS 8900 i7

Área de Plásticos

Maquinaria y Características.

Inyectoras					
Máquina	BJ-680XXX	PET-1205XXX	BJ-120XXX	Cincinnati V220	BJ-50XXX
Capacidad de Cierre (Kn)	6800	2800	1200	2200	500
Tamaño Platinas (mm)	1340 X 1340	850 X 850	610 X 610	1040	480 X 480
Distancia entre barras (mm)	930 X 930	610 X 610	410 X 410	510 X 510	315 X 315
Apertura (mm)	1870	1160	750	1040	575
Peso de inyección aprox. (g)	3200	956	172	360	60
Tipo de Husillo	Bimetálico	Bimetálico	Bimetálico	Bimetálico	Bimetálico
Tipo de Cierre	Rodillera	Rodillera	Rodillera	Rodillera	Rodillera
Año	2015	2015	2015	2004	2015
Periféricos	Tolvas dosificadoras, pigmentadores, secadores, reguladores de temperatura de molde, compresores, chillers, molinos, mezcladores, etc.				



Producción Plásticos	
Área de Producción	1200m2
Personal Productivo	5 Supervisores 20 Obreros 3 Mantenimiento 4 Control de Calidad
Costo Hr-Hombre	-

Generales

General	
General	2000m2
Almacén	600m2
Total Empleados	

Un poco más sobre nosotros...

Nuestra planta está instalada en la Ciudad de Mérida, Yucatán, por las grandes ventajas que ofrece nuestro estado en materia de seguridad y calidad de vida. A pesar de estar distanciado del centro, tenemos una excelente comunicación y acceso a servicios a través de nuestros puertos, carreteras y ferrocarriles. Además de ser un punto estratégico por nuestra posición entre Estados Unidos, el Caribe, Centroamérica y Sudamérica.

La especialización y experiencia necesaria en la fabricación de moldes e inyección de plásticos requieren que la mano de obra local pase muchos meses y años en capacitación, desde que la empresa inició, siempre hemos procurado fuertes vínculos con universidades, lo que nos ha resultado en mano de obra calificada, comprometida y entusiasmada ante los retos y oportunidades que se presentan día con día.

Nuestra empresa ha crecido, no solo debido a nuestras capacidades, si no gracias a nuestra actitud de servicio, nuestra disposición y transparencia para poder alcanzar el mejor beneficio entre nuestros proveedores y clientes.



¿Dónde nos ubicamos?

Datos generales de la empresa

Razón Social: Stampi Tech S. de R.L. de C.V.

RFC: STE121106CP3

Domicilio: C. 19 No. 419 x 24 Col. Ciudad Industrial. Mérida, Yucatán. México.

Teléfonos: 946 06 48 y 946 02 32

Correo: Info@stampitech.com

Sitio web: www.stampitech.com

