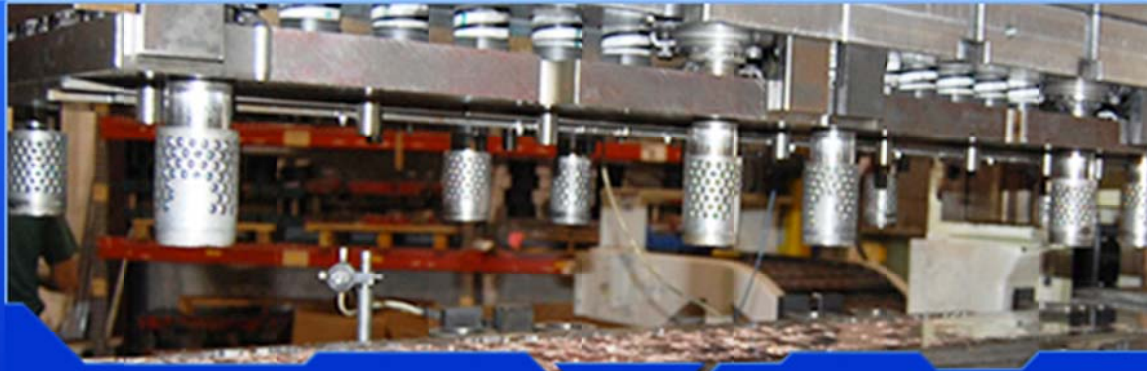




sun microstamping technologies

Dependable and Value Adding



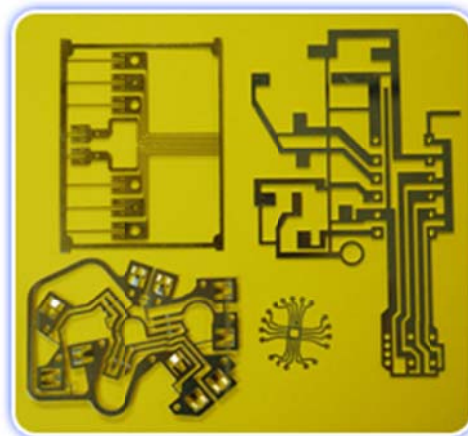
PRIMARY
Processes



Sun Microstamping Technologies posee una reputación global como una compañía de excelencia en Estampado de Metal de Precisión, Moldeo de Plástico por Inyección e Insertos especializados. SUN asiste a sus clientes durante todo el proceso, desde el estado de diseño a producción, hasta crear un programa competitivo para una clientela permanente. Sun es un verdadero campeón en resolver los problemas cuando se trata de los Procesos de sus Productos.

Our Primary Processes Include

- Estampado de Metal de Precisión
- Moldeo de Plástico por Inyección
- Moldeo de Insertos Especializado
- Componentes Híbridos
- Departamento de Ingeniería



[View Photo Gallery](#)

ESTAMPADO DE METAL DE PRECISION

Las capacidades extensas de Sun Microstamping Technologies en Estampado de Metal de Precisión nos permiten con frecuencia a proveer con soluciones innovadoras a los requerimientos de Estampado de nuestros clientes. Nosotros entregamos productos para las aplicaciones más demandantes. Nuestros clientes pueden depender en SUN para producir componentes con tolerancias muy estrictas, geometrías complejas, materiales especializados, y operaciones de ensamblaje integrados dentro del troquel. Con más de veinte años de experiencia en Estampado de Metales, SUN ha ofrecido una gran variedad de productos y capacidades para una gama de industrias. Sun trabaja para sus clientes durante el proceso completo de todos los programas, incluyendo: Diseño y Fabricación de Troqueles y Herramientas, Optimización de materiales, Planeamiento de Calidad Avanzado, Producción, Ensamblaje y Embarque.

SUN cuenta con más de cincuenta prensas de alta velocidad y utiliza prensas marca Precisión, Bruderer, y Minster, desde 20 hasta 200 toneladas. La última tecnología en prensas y equipo auxiliar tal como Limpieza de Lote o en línea, desbarbado e inspección, proveen una máxima eficiencia y valor a nuestros clientes.

Trabajamos en conjunto con nuestros clientes para garantizar que el material con menor costo sea elegido para sus productos. Sun se especializa en fabricación de partes de precisión en grosores de material entre .001 y .093 pulgadas, en estos materiales y acabados:

Materiales Metálicos Utilizados:

- Aleaciones de Berilio-Cobre Pre-endurecido
- Aleaciones de Cobre y Bronces
- Aceros de Carbón, Inoxidables y Magnéticos
- Aleaciones de Metales Preciosos Sólidos; Plata, Oro, Platino y Paladio o cualquier otra aleación
- Metales en Capas especializados
- Material Pre-recubierto y Pre-estañado
- Requerimiento de Doble Recubrimiento de Carrete a Carrete, Selectivo y Profundidad
- Requerimientos de Recubrimiento de Barril
- Recubrimiento de Oro por puntos

Recubrimiento de Plata Selectivo

Nuestro equipo de mecánica interno nos permite más control sobre el proceso de producción y ofrece soluciones rápidas a cualquier tipo de problema relacionado con maquinaria por nuestro equipo de manutención. Nuestros clientes disfrutan de productos especializados, fabricados con metales de costo efectivo con cualquier tipo de laminación o recubrimiento. Con la meta de tener “Cero Defectos,” nuestros clientes reciben las más sofisticadas tecnologías en medición para asegurar una completa satisfacción de todos nuestros productos de Estampado de Metales.

CUSTOM PLASTIC
Injection Molding



[View Photo Gallery](#)

MOLDEO DE PLASTICO POR INYECCION ESPECIALIZADO

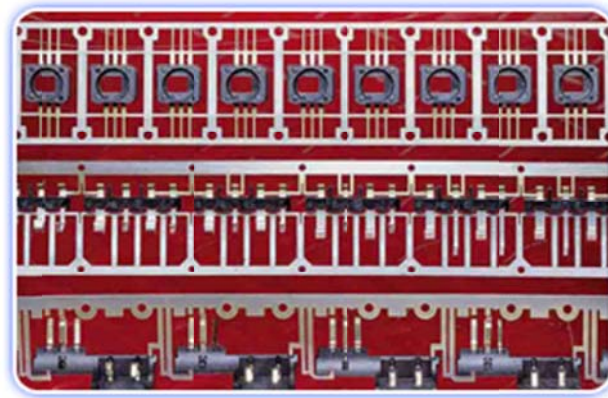
Sun Microstamping Technologies es orgulloso de tener más de veinte años de experiencia en Moldeo de Plástico por Inyección. Con nuestro conocimiento, podemos proveer un servicio excelente para satisfacer todos

sus requerimientos de partes moldeadas. Nuestras instalaciones y habilidades técnicas superaran sus expectativas de servicio, calidad y valor.

Sun utiliza Diseño de Moldes Superior, Fabricación de moldes internos y optimización de uso de material. Esto permite a nuestros clientes con productos de la más alta calidad y de bajo costo.

Actualmente tenemos una amplia variedad de Equipos de Moldeo desde 28 hasta 300 Toneladas incluyendo prensas Horizontales, Verticales y Rotarias. Además de nuestras prensas de Moldeo, contamos con Prensas Formadoras Auxiliares, Controladores de Temperatura, Enfriadores y Extractores Roboticos. También poseemos equipos de prueba de continuidad y Hi-Pot además de sistemas de inspección visuales, los cuales permiten un alto control de calidad en todos nuestros productos.

CUSTOM INSERT
Molding



[View Photo Gallery](#)

MOLDEO DE INSERTOS ESPECIALIZADO

Sun Microstamping Technologies se especializa en la manufactura de componentes complejos para nuestros clientes. Al moldear una variedad de componentes tales como Estampados metálicos, Imanes, Bujes y Tornillos, podemos proveer un producto final con variadas aplicaciones. Esto se logra utilizando diseños de inserto manual, por brazo automático o de carrete a carrete basados en las necesidades de nuestros clientes.

Moldeo de Insertos ofrece a nuestros clientes valor agregado y un gran beneficio en reducción de costos de ensamblado, reducción en tamaño y peso de componentes, mayor seguridad y flexibilidad de diseño.

Sun Microstamping Technologies elimina el riesgo de Moldeo de Insertos utilizando nuestra experiencia en Diseño de Moldes para eliminar retrasos

costosos y asegurar lanzamientos de programas a tiempo. Nuestras capacidades nos permiten ofrecer una mayor variedad de productos y servicios internos. Esto también entrega a nuestros clientes mayor control sobre tiempos de producción, costos y retos en logística.

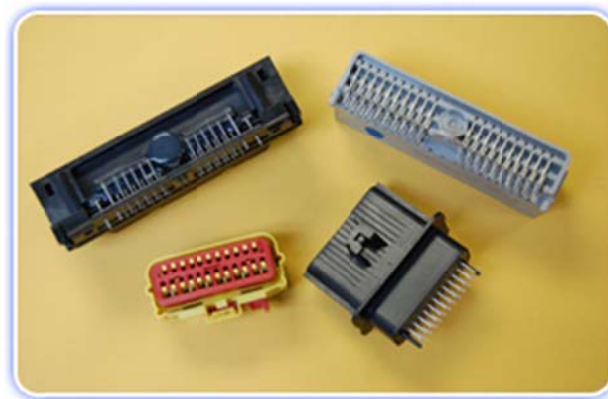
Materiales de Moldeo Utilizados

Sun Microstamping Technologies se especializa en Moldeo de Plástico por Inyección e Insertos Metálicos que presentan un gran nivel de dificultad en ambos diseño de producto y resinas de moldeo de alto rendimiento.

- Nylons de Alta Temperatura
- PBT y PET
- PPS, Ryton, Ultem, LCP y Otras Resinas de Alta Temperatura
- Policarbonatos, ABS de Bajo Costo y Otros Materiales

[Back To Top](#) 

HYBRID
Components



[View Photo Gallery](#)

COMPONENTES HIBRIDOS

Componentes híbridos son ensamblados de Componentes de Plástico por Inyección con Componentes de Estampado Metálicos. Muchos componentes son producidos mas eficientemente utilizando Métodos Manuales o Equipo altamente automatizado para unir distintos componentes después de haber sido Moldeados o Estampados. Esto es una alternativa a moldeo de insertos metálicos y en muchos casos, la solución mas eficientes de manufactura.



[View Photo Gallery](#)

DISEÑO Y FABRICACION DE MOLDES, TROQUELES Y HERRAMIENTAS

Sun Microstamping Technologies diseña y fabrica Moldes, Troqueles y Herramientas en conjunto con un equipo interno de expertos en Diseño, Ingeniería y Mecánicos. El arte de estampado de Metales de Precisión es resaltado por las habilidades personales de nuestro equipo de mecánicos que son asistidos con la más nueva tecnología en maquinaria de Estampado.

Range of In-house Capabilities Including:

- Nuestras Capacidades Internas Incluyen:
- Diseño de Herramientas
- Fabricación de Herramientas, Troqueles y Moldes
- Ensamblaje Interno
- Condicionamiento / Corrida a paso
- Mantenimiento de Herramientas, Troqueles y Moldes
- Ultima tecnología en Wire EDM

Departamento de Ingenieria

Soporte a nuestros clientes con una variedad grande de Servicios de Ingenierias:

- Soporte de Diseño de Producto
- Estudios de Manufactura / Soporte de Diseño
- Diseño de Prototipo y Servicio de Fabricación de flujo de moldes y estudios FEA para selección de materiales
- Diseño de automatización de Moldes y Troqueles y Prueba de

Cambio en Ingeniería / Modificaciones de Herramientas

- Modificaciones VAVE (Value Engineering)
- Soporte Continuo de Mejoras

Sun ha establecido una buena reputación entre nuestros clientes en el manejo y administración de transferencias de Herramientas, Troqueles Progresivos, Moldes y Automatización a nuestras Instalaciones en Clearwater, Florida y Matamoros, México.

Rely on our Dependable Service and Innovative Solutions to Improve your Competitive Advantage.