



**Zhongshan First Mold Manufacturing Limited ( China )**

Domicilio: No 88 West Shagang Road, Gangkou Town, Zhongshan City, Guang Dong, China

**First Mold S.A. de C.V. ( Mexico )**

Domicilio: Nave ISK-14, Avenida Mineral de Cinco Señores No.100, del Parque Industrial Santa Fe, Silao de la Victoria, Guanajuato, C.P. 36275, México

Correo electrónico: [sales@firstmold.com](mailto:sales@firstmold.com)

Sitio web: [www.firstmold.com](http://www.firstmold.com)



# FOLLETO CORPORATIVO





# Índice

## Perfil de la Empresa

- 1 Historia del Desarrollo
- 3 Sobre Nosotros

## Producción

- 7 Taller
- 11 Proceso de Producción
- 13 Aseguramiento de Calidad

## Productos

- 17 Exhibición de Productos

## Mercado

- 25 Red de Ventas
- 25 Socios Cooperativos

## Cultura

- 27 Ambiente de Trabajo
- 28 Nuestro Grupo

## Equipos

- 29 Lista de Equipos

### Nuestra Historia

### Más de Diez Años



**2011.05.** Fundación de First Part Manufacturing para Prototipado

**2012.12.** Establecimiento de Departamentos de Moldes y de Moldeo

**2013.08.** Ampliación del edificio de la fábrica a 4000 m<sup>2</sup>

**2016.05.** Traslado del Departamento de Moldeo al nuevo taller

**2018.12.** Construcción del Parque Industrial de First Mold con 30,000 m<sup>2</sup>

**2021.02.** Fundación de First Mold Manufacturing Limited

**2021.05.** Traslado al Parque Industrial de First Mold

**2024.12.** Inauguración de la planta en México con 10,000 m<sup>2</sup>

**Visión** | Apuntar a ser la 'Cuna de Talentos' para la industria manufacturera.

**Misión** | Formar personal excelente para nosotros y para la industria manufacturera.

**Valores** | Los empleados excelentes son lo que más valoramos. Una empresa destacada es el 'hogar' más cálido para los empleados. La empresa y los empleados trabajan juntos para lograr un mejor progreso y éxito.

立业安邦 元梦扶家  
立志存千里 元梦逐九洲



### Aspiración Original

Debo decir que me siento muy orgulloso del papel que juego en la empresa, porque las personas confían en mí no solo por mi capacidad para tratar con todo tipo de personas y proyectos, sino también por mi personalidad.

Realmente valoro a las personas que tenemos sinceramente, y realmente quiero que aprendan, compartan y trabajen felices juntos. Deseo construir un equipo con un modelo basado en la confianza! Aún no hemos visto un buen modelo de esto en China, pero creo que es completamente posible si seleccionamos a las personas adecuadas y, día a día, cultivamos nuestra confianza y amistad de corazón.

Esto es muy importante para un negocio y, para el país, también es muy útil en términos de relaciones humanas.

*James Li*  
(First Mold CEO)



- China** 2 plantas: First Part (Prototipado Rápido) y First Mold Manufacturing (Moldes de Inyección y Moldeo de Piezas)
- Hong Kong** El centro de marketing y ventas
- Francia** IMALIZE es una sucursal europea de First Part, con funciones tanto de fabricación como de marketing.
- Singapur** Centro de marketing en el Sudeste Asiático: First Part Pte. Ltd. y First Mold Pte. Ltd.
- México** Fábrica de First Mold en México: Inicio de operaciones en diciembre de 2024

**Zhongshan First Mold Manufacturing Limited** ◀◀

First Mold Manufacturing Limited es una empresa de alta tecnología con un negocio integrado, que incluye I+D, servicios de diseño, fabricación y ventas. Nos dedicamos principalmente a la fabricación de moldes de alta precisión, moldeo por inyección, fundición a presión, prototipado de metales y plásticos, y piezas a medida. Hemos expandido nuestro negocio a diversas industrias, incluyendo automotriz, aeroespacial, equipos médicos, electrónica de consumo y otros campos. Contamos con una red de ventas mundial que abarca Estados Unidos, Canadá, Francia, Reino Unido, Australia, Singapur, Malasia y muchos otros países y regiones.



Nuestra empresa persigue el estándar de fabricación de precisión máxima y explora el arte de formar excelentes piezas metálicas y plásticas mediante un proceso de fabricación intensivo, que abarca desde la selección cuidadosa de materiales, el mecanizado de precisión, y un riguroso aseguramiento de la calidad hasta el embalaje estandarizado. Nuestra empresa ha mantenido una relación de cooperación integral, profunda y a largo plazo con muchas empresas internacionales de renombre, como Tesla, Honda, Zodiac Aerospace, B/E Aerospace, Avanos Medical, Steris, Acuity Brands, Emerson, Varroc Lighting Systems, TTI Group, entre otras.

Teniendo en cuenta el valor de 'Construir el paisaje de First Mold desde una visión a largo plazo, reuniendo talentos sin patrones restrictivos', nos esforzamos por crear un entorno de empleo favorable que pueda atraer, unir, motivar, formar y cultivar a las personas. Nos dedicamos a fortalecer la construcción del equipo y el desarrollo del talento. Siguiendo el concepto básico de 'Establecer reglas, cultivar virtudes, establecer puntos de referencia', nos comprometemos a construir una gestión estandarizada internamente y a evaluar los puntos de referencia de la industria externamente, siempre guiados por la virtud. Trabajamos juntos para crear una plataforma y un lugar donde las personas puedan mostrar plenamente sus talentos, y consolidar continuamente la base de nuestra empresa, promoviendo el desarrollo mutuo y el éxito compartido entre la empresa y los empleados.

30,000+ m<sup>2</sup> Planta moderna de estilo jardín

10+ Socios de Fortune 500

30+ Países y regiones atendidos

500+ Proyectos entregados mensualmente

100+ Técnicos de alto nivel

80+ Equipos profesionales importados

**First Mold S.A. de C.V.** ◀◀

Nuestra fábrica en México es un centro de fabricación de moldes de alta calidad que utiliza tecnologías avanzadas adquiridas a través de las mejores prácticas de fabricación en China, con experiencia particular en herramientas rápidas y moldeo por inyección. Nos especializamos en moldes para prototipos rápidos, moldes para producción en masa y moldes complejos para moldeo de doble inyección, completamente equipados para satisfacer una variedad de necesidades de fabricación.



Nuestros principales clientes se encuentran en Estados Unidos, Canadá y Europa. Gracias a nuestra sólida red logística, ofrecemos soluciones integrales en América del Norte y Europa, garantizando la calidad y la entrega puntual para satisfacer de las demandas diversas del mercado.

**Línea de Tiempo de la Planta en México** ◀◀



*Mecanizado por CNC*

*Fabricación de Molde*



*Moldeo por Inyección*

*Almacén y Logística*





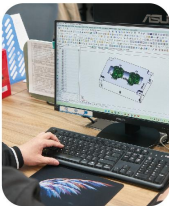


## Fabricación de Molde y Moldeo

01



Diseño de Molde



02



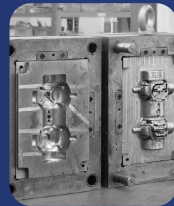
Fabricación de Molde



03



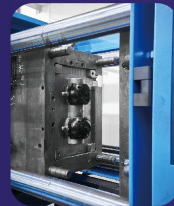
Ensamblaje de Molde



04



Moldeo por Inyección



## Fabricación de Prototipos, Plantillas y Sujeciones

01



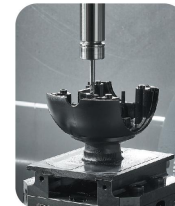
Programación CNC



02



Mecanizado CNC



03



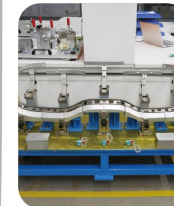
Montaje de Prototipos



04



Plantillas y Sujeciones



## Aseguramiento de Calidad

### Política de Calidad: Garantizar la Calidad, Aumentar la Eficiencia, Enfatizar el Servicio y Fomentar la Innovación.

La calidad en la fabricación es el pilar del desarrollo empresarial. Los productos de alta calidad son poderosas armas que nos permiten mantenernos en una posición invencible en el mercado internacional. First Mold busca procesos de inspección excelentes desde la selección de materiales, el diseño, la fabricación, el acabado manual hasta la inspección de calidad.

### Departamento de Control de Calidad



### Equipo de Inspección



## SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DE FIRST MOLD

Nuestra empresa mantiene los más altos estándares de calidad y excelencia operativa, respaldados por certificaciones internacionales claves:

ISO 9001: Mantenemos un sólido sistema de gestión de calidad, centrado en la satisfacción del cliente, la mejora continua y la calidad constante del producto.

IATF 16949: Como parte de la industria automotriz, nuestra certificación IATF 16949 asegura que cumplimos con los estrictos requisitos de calidad, enfocándonos en la prevención de defectos, el control de procesos y la reducción de desechos.

ISO 13485: Nuestra adherencia a la ISO 13485 refleja nuestro compromiso con la industria de dispositivos médicos, asegurando los estándares más altos de calidad del producto y la seguridad del paciente.

ISO 14001: Con esta certificación de gestión ambiental, demostramos nuestro compromiso con las prácticas sostenibles, minimizando el impacto ambiental y garantizando el cumplimiento de las leyes ambientales.

ISO 45001: Priorizamos la seguridad y salud de los empleados mediante un sistema eficaz de gestión de salud y seguridad ocupacional, reduciendo riesgos y asegurando un entorno laboral seguro.



## Proceso de Desarrollo de Proyectos: Cinco Etapas de APQP



## Cinco Pasos de Inspección de Calidad de First Mold

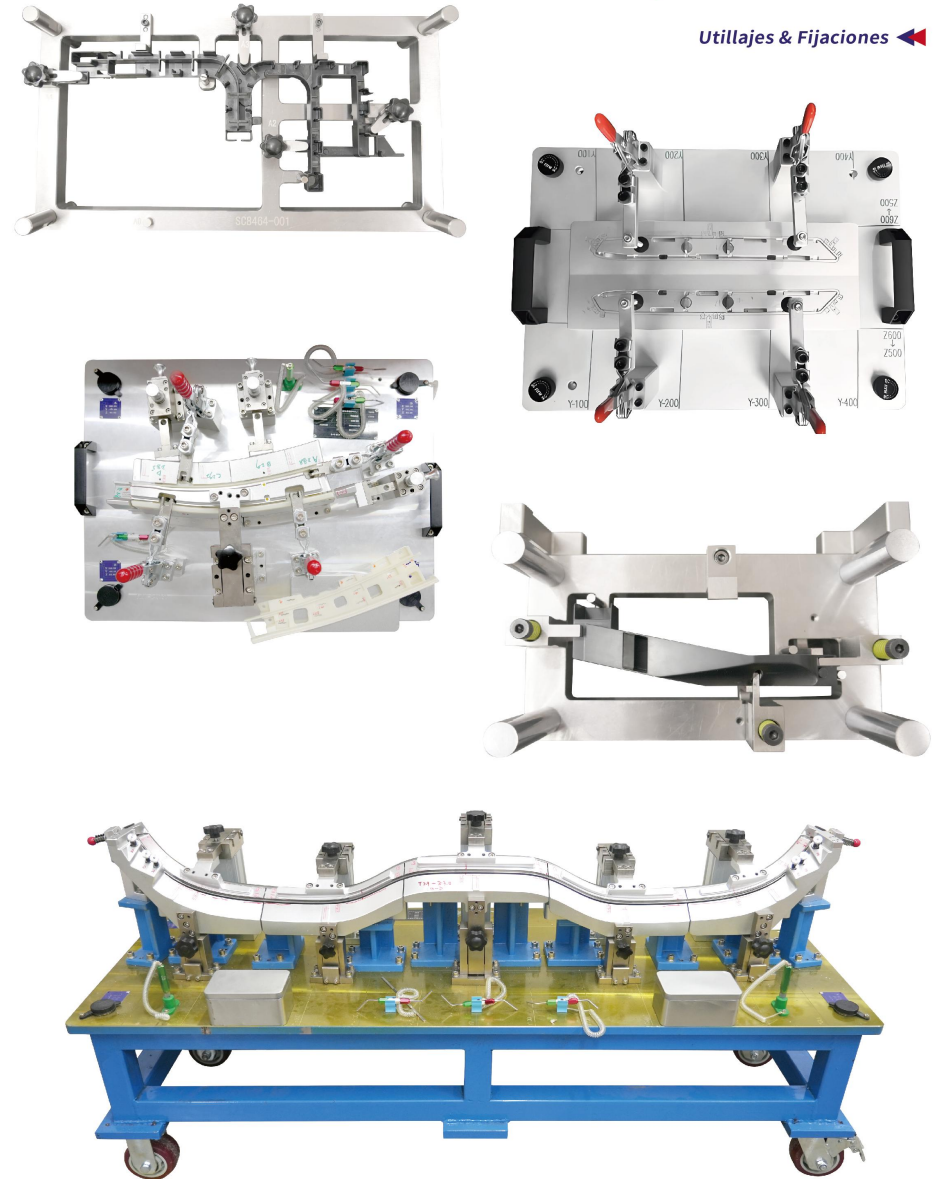


Planificar y Definir el Programa	Diseño y Desarrollo del Producto	Diseño y Desarrollo del Proceso	Validación del Producto y del Proceso	Lanzamiento de Producción, Retroalimentación y Mejora Continua
<p><b>OBJETIVO:</b> Establecer el proyecto, definir objetivos y reunir recursos.</p> <p><b>TAREAS CLAVE:</b> -Comprender los requisitos del cliente. -Planificar la línea de tiempo y los hitos. -Identificar los riesgos y crear planes de mitigación.</p>	<p><b>OBJETIVO:</b> Diseñar el producto para satisfacer las necesidades del cliente y los estándares de calidad.</p> <p><b>TAREAS CLAVE:</b> - Crear el diseño del producto y prototipos. - Realizar revisiones de diseño y FMEA (Análisis de Modos de Fallo y Efectos). -Validar el diseño con pruebas.</p>	<p><b>OBJETIVO:</b> Desarrollar el proceso de fabricación para garantizar la calidad y consistencia.</p> <p><b>TAREAS CLAVE:</b> -Diseñar los procesos de producción. -Realizar FMEA de procesos. -Establecer controles de proceso y realizar estudios de capacidad.</p>	<p><b>OBJETIVO:</b> Confirm that both product and process meet requirements.</p> <p><b>TAREAS CLAVE:</b> -Realizar pruebas piloto o de preproducción. -Probar el rendimiento del producto. -Implementar acciones correctivas si es necesario.</p>	<p><b>OBJETIVO:</b> Iniciar la producción en serie y mejorar de manera continua.</p> <p><b>TAREAS CLAVE:</b> -Iniciar la producción en masa. -Reunir retroalimentación de los clientes y del proceso de producción. -Realizar mejoras basadas en la retroalimentación.</p>









## Red de Ventas

### First Mold explora negocios en más de 30 países y regiones en todo el mundo

Nuestra empresa posee una potente capacidad de almacenamiento, coopera con empresas de logística de todo el mundo y ofrece un excelente servicio posventa global. Somos profundamente apreciados y confiados por nuestros clientes. Nuestra red de ventas internacional abarca Estados Unidos, Canadá, Reino Unido, Francia y muchos otros países y regiones, y hemos establecido relaciones de cooperación a largo plazo con múltiples empresas de renombre internacional, desarrollando juntos mercados amplios.

First Mold se rige por el espíritu artesanal de profesionalismo, enfoque y dedicación. Nos dedicamos a ofrecer soluciones de producción de moldes de alta precisión para diversas industrias a nivel mundial. Proporcionamos servicios personalizados para la producción de piezas de prototipado rápido en diversas industrias clave. Nuestro mayor logro ha sido acumular la reputación y el reconocimiento de nuestros clientes de todo el mundo, abarcando sectores como la automoción, la aeroespacial, los dispositivos médicos, la electrónica de consumo, entre otros.



Automóvil

Aeroespacial

Dispositivos Médicos

Electrónica de Consumo



NUESTROS SERVICIOS CUBREN MÁS DE 30 PAÍSES Y REGIONES EN TODO EL MUNDO



TESLA



SAFRAN

AVANOS



AcuityBrands



BYD



varroc  
EXCELLENCE



HONDA  
The Power of Dreams



AEROSPACE



STERIS



EMERSON



Johnson  
Controls

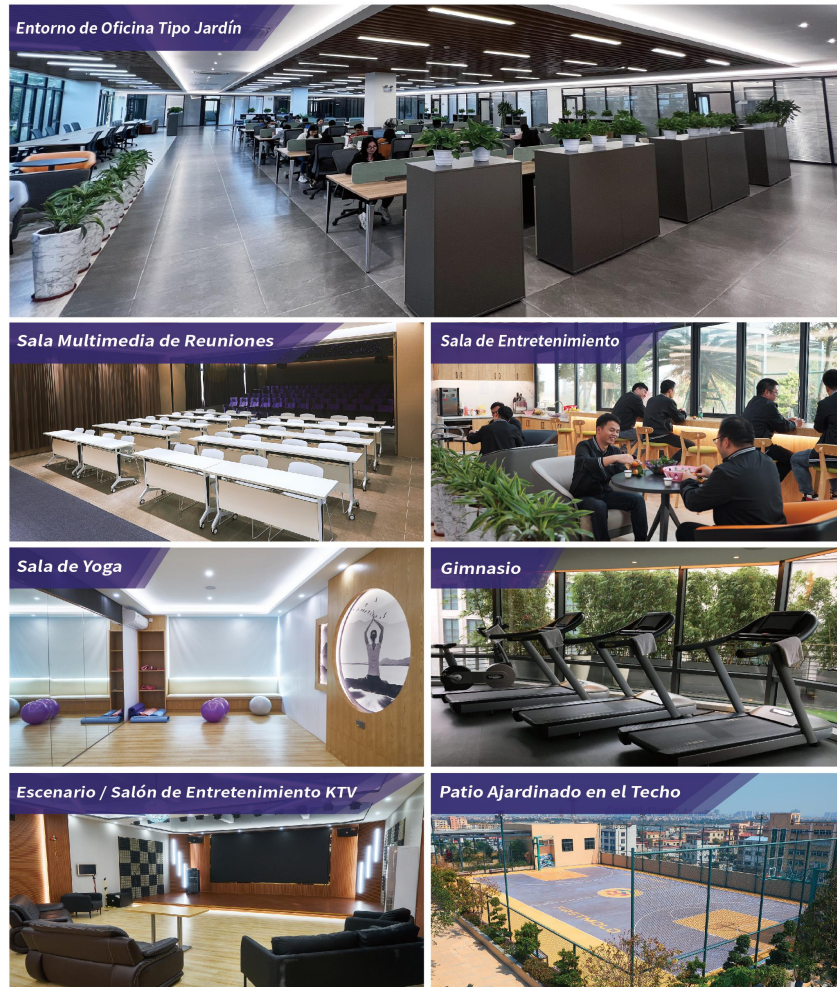


TTI



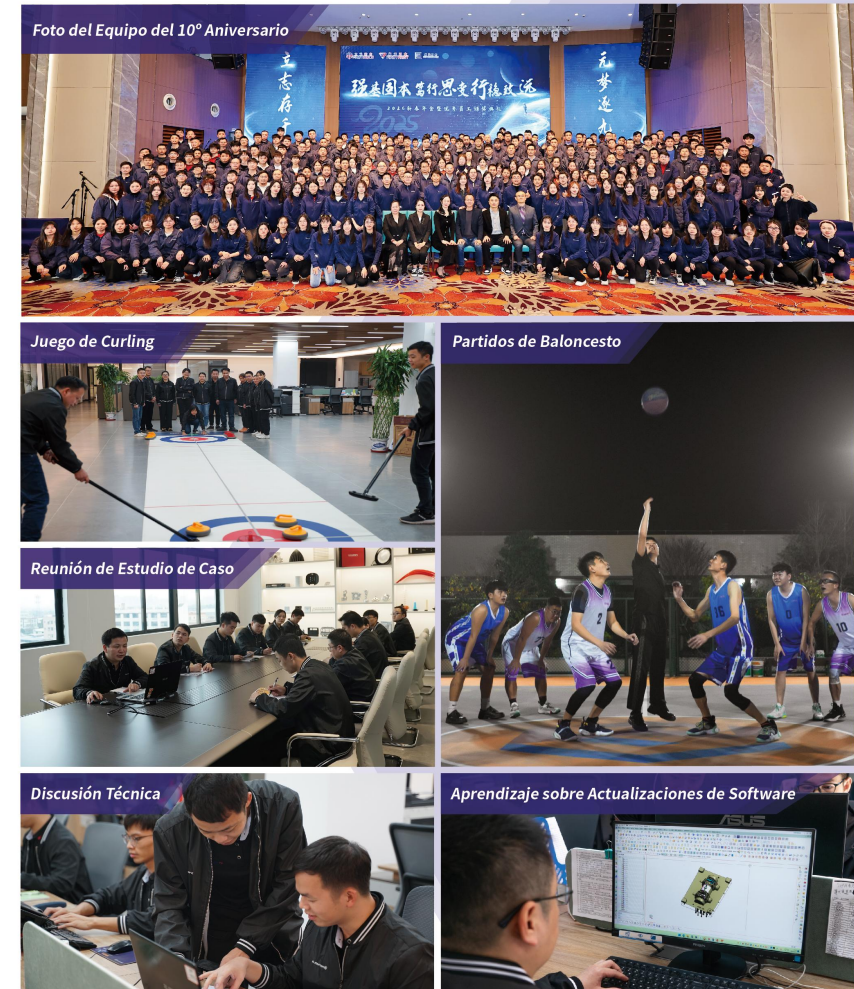
### Ambiente de Trabajo

Nuestra empresa posee un parque industrial de gran escala de estilo jardín, con una superficie de ocupación de más de 30,000 metros cuadrados en la planta de China y 10,000 metros cuadrados en nuestra planta de México. Disfrutamos de oficinas modernas, cómodas y espaciosas, y de zonas de ocio y entretenimiento.



### Nuestro Grupo

Nuestra empresa organiza actividades mensuales como partidos de baloncesto, juegos de billar, senderismo, etc., fomentando la amistad entre los compañeros, mejorando el trabajo en equipo y la confianza.



**Lista de Equipos Clave**

NOMBRE	MARCA&MODELO	ESPECIFICACIÓN	ORIGEN	CANTIDAD
<b>Taller de Ingeniería de Precisión</b>				
FRESADORA CNC	HAAS UMC-750(5AXIS)	760x508x508 mm	US	2
FRESADORA CNC	HAAS VF-4SS	1270x508x635 mm	US	4
FRESADORA CNC	HAAS VF-2SS	762x406x508 mm	US	8
FRESADORA CNC	AKIRA -SEIKI V5XP	1300x540x560 mm	US	2
FRESADORA CNC	AKIRA -SEIKI V2.5XP	760x435x520 mm	US	4
FRESADORA CNC	FEELER VMP-23A	580x420x510 mm	TW	6
FRESADORA CNC	BAOFENG BF-858V	800x500x800 mm	CN	2

**Taller de Moldes**

FRESADORA CNC	MIKRON HSM 500	500x450x350mm	CH	1
FRESADORA CNC	CTM V10L(15000rpm)	1000x700x600 mm	TW	2
FRESADORA CNC	BAOFENG BF-1613V	1600x1300x600 mm	CN	1
FRESADORA CNC	BAOFENG BF-1370VP	1300x700x700 mm	CN	1
FRESADORA CNC	BAOFENG BF-T600	600x500x300 mm	CN	2
FRESADORA CNC	TAIDA TD-V850	800x500x500mm	TW	1
FRESADORA CNC	TAIDA TD-1270	1200x700x700 mm	TW	2
EDM ÓPTICO	MAKINODGE3i	450x300x300 mm	JP	1
EDM ÓPTICO	Mirrordick CNC AD-45	450x300x300 mm	CN	1
DOUBLE HEAD EDM	Mirrordick AM 120R	1400x500x400 mm	CN	2
MANUAL MILL	JOINT	900x350x340 mm	TW	5
GRINDING	KENT KGS-250M	500x200 mm	CN	5
PRECISION GRINDING	KENT KGS-84AHK	920x450 mm	TW	1
DIE SPOTTING PRESS	AQUAmate LS-120	120T	CN	1

**Sala de Control de Calidad**

		PRECISIÓN		
CMM	SEREIN CROMA1086	(2.8 + L /300 ) μm	SE	2
CMM	SEREIN CROMA686	(2.8 + L /300 ) μm	SE	1
PROYECTOR	HEXAGON EAGLE S432	(3.0 + L /200 ) μm	SE	2
PROYECTOR(AUTO)	HEXAGON VIEWMAX C432	(3.0 + L /200 ) μm	SE	1
CALIBRADOR DE ALTURA	TESA HITE700	(2.8 + L /300 ) μm	CH	3
CALIBRADOR DE ALTURA	MITUTOYO QM-HEIGHT 600	(2.8 + L /300 ) μm	JP	1
PROBADOR DE MATERIALES	DPO-2000	1PPM	US	1
INSPECTOR DE RUGOSIDAD	MITUTOYO SJ-210	± 7μm	JP	1
PROBADOR DE LUZ FLUORESCENTE	EDX1800B	± 0.05%	CN	1

**Línea de Montaje**

	Longitud	
LÍNEA DE MONTAJE	25m	1

**Lista de Equipos Clave**

NOMBRE	MARCA&MODELO	ESPECIFICACIÓN	ORIGEN	CANTIDAD
<b>Taller de Ingeniería de Precisión</b>				
PRENSA DE INYECCIÓN	HAITIAN MA2000III	200T	CN	2
PRENSA DE INYECCIÓN	HAITIAN MA1200III	120T	CN	2
PRENSA DE INYECCIÓN	HAITIAN MA10000	1000T	CN	1
PRENSA DE INYECCIÓN	HAITIAN MA3000	300T	CN	1
PRENSA DE INYECCIÓN	HAITIAN MA2500	250T	CN	2
PRENSA DE INYECCIÓN	HAITIAN MA1600	160T	CN	2
PRENSA DE INYECCIÓN	HAITIAN MA900III	90T	CN	2
PRENSA DE INYECCIÓN	HAITIAN (Double-Shot) MA2500/280-160	250T	CN	1
PRENSA DE INYECCIÓN	FCS (Double-Shot)FB-280R	280T	TW	1
PRENSA DE INYECCIÓN	CHENHSONG JM668-MK6	668T	CN	1
PRENSA DE INYECCIÓN	CHENHSONG JM408-MK6	408T	CN	1
PRENSA DE INYECCIÓN	CHENHSONG JM398-MK6	398T	CN	1
PRENSA DE INYECCIÓN	CHENHSONG JM178-MK6	178T	CN	3
PRENSA DE INYECCIÓN	CHENHSONG JM138-MK6	138T	CN	1
PRENSA DE INYECCIÓN	CHENHSONG JM98-MK6	98T	CN	1
PRENSA DE INYECCIÓN	MULTIPLAS V3-2R-55T	55T	CN	1
PRENSA DE INYECCIÓN ELÉCTRICA	JSW J180ADS-180U	180T	JP	1
PRENSA DE INYECCIÓN ELÉCTRICA	JSW J130ADS-110U	130T	JP	1

**Taller de Fundición a Presión**

PRENSA DE FUNDICIÓN A PRESIÓN	L.K. DCC280	280T	CN	1
PRENSA DE FUNDICIÓN A PRESIÓN	L.K. DCC120	120T	CN	1



Lista de Equipos Clave

NOMBRE	MARCA&MODELO	ESPECIFICACIÓN	ORIGEN	CANTIDAD	
Taller de Moldes					
FRESADORA CNC	HAAS VM-2	762x508x508 mm	US	1	
FRESADORA CNC	HAAS VM-3	1016x660x635 mm	US	1	
EDM ÓPTICO	Mirrordick CNC AD-45	900x600x300mm	CN	1	
EDM DE DOBLE CABEZA	Mirrordick AM 120R	1700x900x500mm	CN	1	
BROCA PARA TALADRADO PROFUNDO	ACCURATE DH-1300	1300x1300x1000 mm	CN	1	
CORTE DE HILO EDM	SSG HB400	580x460mm	CN	1	
CORTE DE HILO EDM	SSG HB600	1250x700mm	CN	1	
FRESADORA MANUAL	JOINT	900x350x340 mm	TW	2	
RECTIFICADORA	KENT KGS-250M	500x200 mm	CN	3	
RECTIFICADORA DE PRECISIÓN	KENT KGS-84AHK	920x450 mm	TW	1	
TALADRADORA	ZNC4535S	450x350x450mm	CN	1	
TORNO	JOINT	900x350x340 mm	TW	2	
TORNO	1200mm STROKE		CN	1	
MÁQUINA DE ROSCAR			CN	1	
MÁQUINA DE SERRADO			CN	1	
MÁQUINA DE SOLDADURA CON ARGÓN			CN	1	
MÁQUINA DE PRUEBAS DE PRESIÓN DE AGUA ELÉCTRICA			CN	1	
MÁQUINA DE MARCADO POR LÁSER 60W			CN	1	
MÁQUINA DE SOLDADURA POR LÁSER FL-400 III -DB			CN	1	
Taller de Moldeo por Inyección					
PRENSA DE INYECCIÓN	HAITIAN MA4700III	470T	CN	1	
PRENSA DE INYECCIÓN	HAITIAN MA3200III	320T	CN	1	
PRENSA DE INYECCIÓN	HAITIAN MA2600III	260T	CN	1	
PRENSA DE INYECCIÓN	HAITIAN MA1600III	160T	CN	1	
PRENSA DE INYECCIÓN	HAITIAN MA1200III	120T	CN	1	
PRENSA DE INYECCIÓN	HAITIAN MA900III	90T	CN	1	
Sala de Control de Calidad					
CMM	Rango de Medición 800x1000x600	Escala 0.001	Modelo CROMA-8106	Tipo de Medición DIMENSIÓN, POSICIÓN, PERFIL	Cantidad 1
PROYECTOR	400x300x200	0.001	Eagle-S 432	DIMENSIÓN	1
CALIBRADOR DE ALTURA	0-700	0.001	HITE700	DIMENSIÓN	1
DURÓMETRO SHORE	0-100	1	LX-A-1	DUREZA DEL PLÁSTICO	1
DURÓMETRO DE REBOTE			TH140	DUREZA DEL ACERO	1
CAJA DE COMPARACIÓN DE COLOR CON FUENTE DE LUZ ESTÁNDAR			P60 (6)	DIFERENCIA DE COLOR	1
MEDIDOR DE DIFERENCIA DE COLOR DE PRECISIÓN			WR-18	DIFERENCIA DE COLOR	1
ANALIZADOR DE HUMEDAD RÁPIDO	0.005-120g		SM-120	HUMEDAD	1
ESPECTRÓMETRO DE RAYOS X	CUMPLE CON ESTÁNDAR DE EU 2.0		EDX1800B	ROHS	1
TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL	-50°C to +70°C / 10% RH to 99% RH	0.1°C	ZG-7020	TEMPERATURA	1



**FIRSTMOLD**  
FIRST YOUR NEED • MOLD YOUR PART

立志存千里 无梦逐九州