



HISTORIAS DE CLIENTES  
**JPIM MANUFACTURING**

**TALLER DE PRECISION**



[www.jpim.com.do](http://www.jpim.com.do)



## QUIENES SOMOS

JPIM Manufacturing es una empresa de servicios metalmecánicos diversos, desde el diseño y la fabricación de moldes de inyección, soplado y termoformado hasta la fabricación de fixtures y automatización de procesos.

Adicionalmente, realizamos trabajos de mantenimiento mecánico y fabricamos piezas en series de lotes pequeños.

Contamos con más de 9 años en el mercado ayudando a nuestros clientes y brindando el más alto nivel de precisión, calidad y puntualidad.

Nuestra experiencia en el área metalmecánica de casi 20 años nos ha permitido cumplir con las más altas exigencias y desafíos en el área de diseño y mecanizado.

### ***Precisión, calidad y puntualidad.***

#### **Diseño y Fabricación de Moldes de Inyección**

Diseñamos y fabricamos moldes de inyección acorde a los requerimientos o necesidades de los clientes. No nos limitamos únicamente a los moldes de inyección, si no que también cubrimos la gama de soplado y termoformado.

#### **Tooling**

Diseñamos y fabricamos fixtures para mejorar procesos de producción y conjuntamente apoyamos al área de calidad a eficientizar el proceso de verificación.

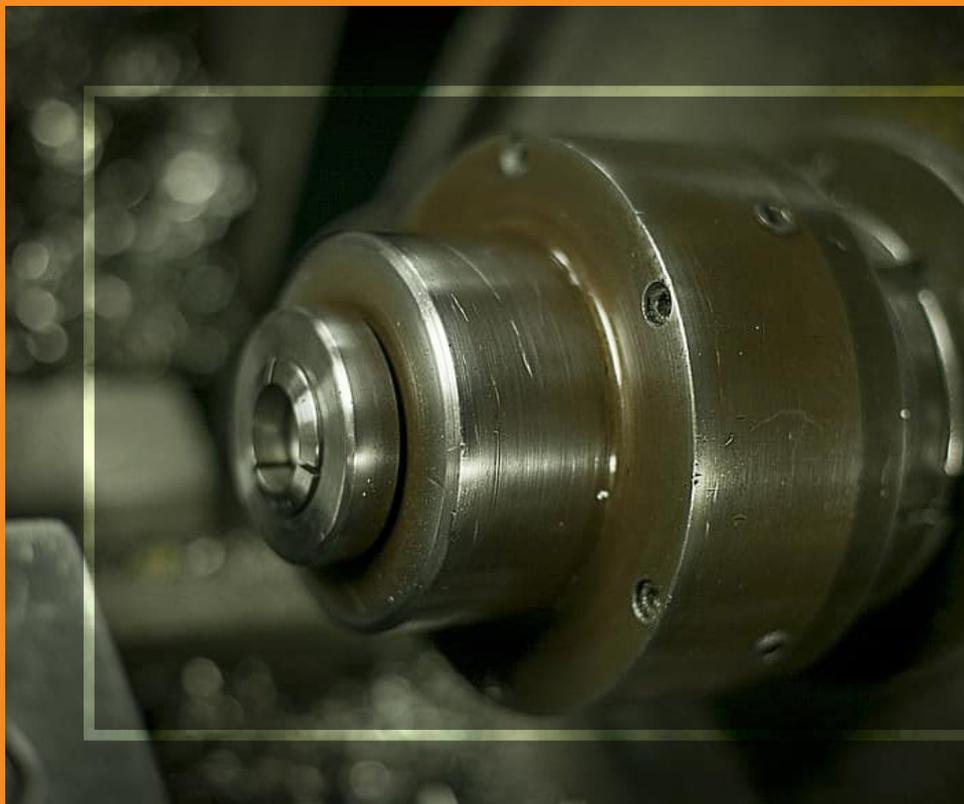
#### **Mantenimiento Mecánico**

Utilizamos toda nuestra experiencia profesional para brindarle una ayuda rápida y efectiva a nuestros clientes.

## Pioneros en el diseño y fabricación de fixtures con alta precisión y calidad

---

La experiencia sirve mucho para mejorar los procesos de los clientes, ya que al visitarlos y evaluar sus procesos, planteamos recomendaciones que en muchos casos implican modificaciones a lo que ya se tienen, de forma que se vuelva más eficiente el proceso.



01



## Proceso de Diseño antes de utilizar SolidWorks

No teníamos proceso como tal, era inexistente. Hacíamos croquis a mano alzada o utilizábamos una herramienta en CAD 2D para pasar a fabricación y de ahí los técnicos de producción trataban de interpretar.

Se cometían muchos errores en este proceso y cuando había que realizar una modificación a una pieza, se tenía que hacer todo desde cero perdiendo tiempo y material.

Plasmar ideas, presentar a un cliente los diseños o mejoras sugeridas se volvía una tarea compleja.

Por un lado, necesitábamos definir con el cliente sus necesidades y requerimientos y por el otro, poder transmitir esas ideas y necesidades a nuestros colaboradores quienes tenían en sus manos la fabricación de las piezas y componentes.

## DESAFIOS

Nuestros principales desafíos eran compartir informaciones y diseños de forma fácil y directa con nuestros clientes, también dependíamos mucho de hacer croquis a mano alzada para que nuestros colaboradores pudieran trabajar, lo que daba como resultado que se cometieran muchos errores por la manera como se transmitía la información.

### Modificaciones en piezas y componentes

Si era requerido realizar alguna modificación a las piezas o componentes ya diseñados y fabricados, debíamos realizar nuevamente los croquis con dichas modificaciones para volver a mecanizar.

### Interpretación de diseños

Se perdía mucho tiempo al momento de interpretar diseños, sobretodo si éstos contaban con varias piezas y ensamble.

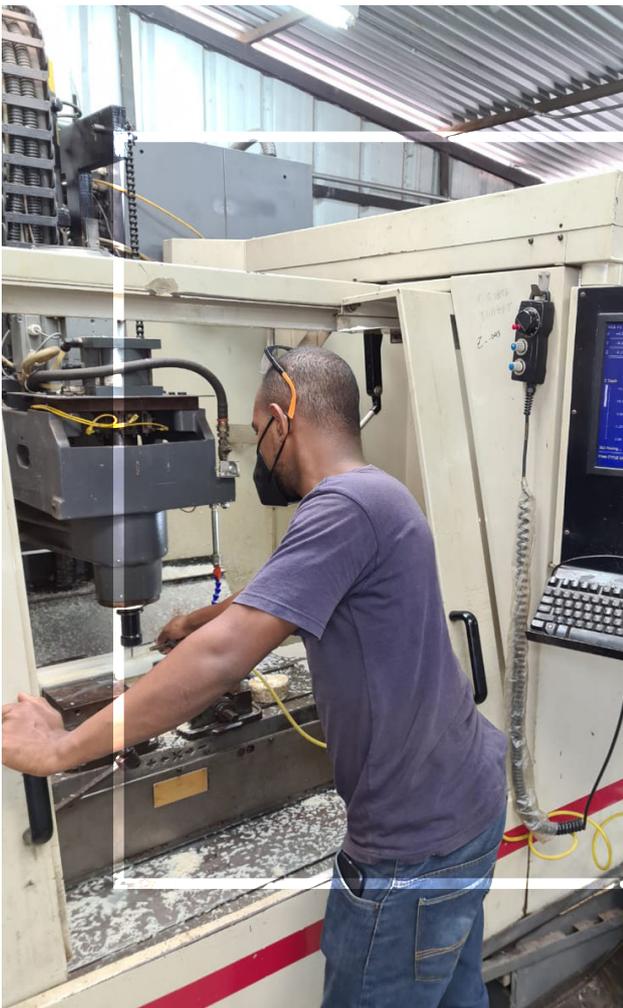
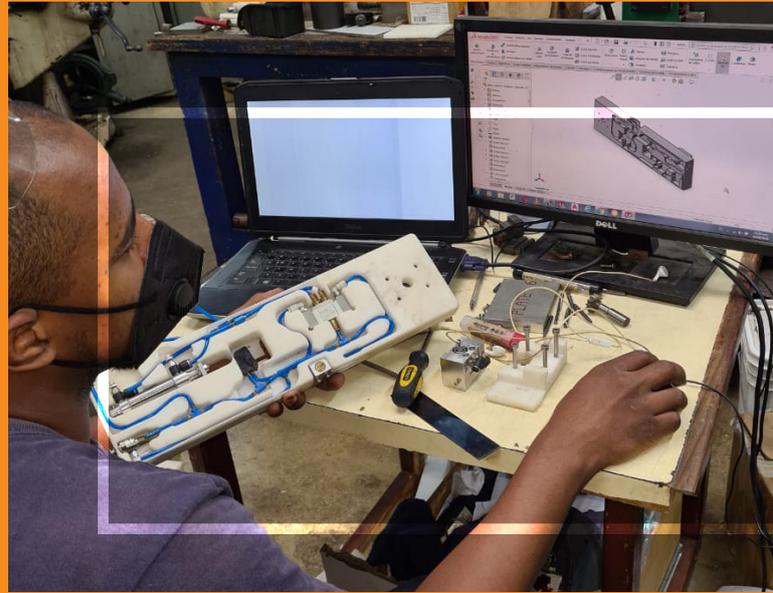
En muchas ocasiones, algo tan vital como conocer las dimensiones de las piezas que se iban a fabricar, tomaba mucho tiempo y recursos, ya que muchas veces no se contaban con todas las dimensiones a mano y quedaba a interpretación la colocación de éstas. Cuando las piezas requerían ensambles con una precisión alta, era complicado hacer que encajaran de la forma correcta.

## RETOS

Al trabajar de cerca con los clientes para realizar proyectos ajustados a sus necesidades y requerimientos, es necesario poder contar con una herramienta que te facilite el proceso de diseño, para que tanto el cliente como el personal del taller pueda interpretar rápidamente la idea.

### Respuesta Rápida

Servimos a una industria que en su gran mayoría cuenta con jornadas continuas de 24 horas, por lo que cualquier situación que se presente que requiera de un servicio de emergencia y rápida respuesta, deben contar con nosotros para esos requerimientos.



## ACCIONES

- A partir de SolidWorks, difícilmente sucede que se cometan errores por falta de información o por falta de comprensión.
- Estamos creando una base de datos por cliente para realizar de manera rápida los trabajos que son recurrentes, ya que vamos guardando los diseños.
- Trabajamos los diseños complejos que requieren varias piezas con sus ensambles de manera que los colaboradores puedan ver el producto terminado y tengan una idea clara de lo que van a fabricar.
- Los colaboradores se encargan de hacer el despiece y fabricar cada pieza por separado para luego realizar los ensambles de acuerdo a los modelos CAD trabajados.
- Todos los diseños se les asignan materiales y se le colocan todos los componentes y herramientas que van a utilizar para que el proceso de fabricación sea más eficiente y rápido.



## BENEFICIOS DEL SERVICIO DE SUSCRIPCIÓN DE SOLIDWORKS

Para nosotros es sumamente importante ya que nos permite estar actualizados, ya que cada versión viene con mejoras que nos ayudan a hacer las tareas de forma más fácil y rápida.

También el contar con el apoyo y soporte técnico de 3Designers en momentos que lo hemos necesitado tiene para nosotros un valor agregado, ya que gracias a la oportuna asistencia de parte de ellos hemos logrado salir adelante con muchos de nuestros proyectos.

En varias ocasiones hemos necesitado soporte para las librerías del *toolbox* o para lograr completar un diseño y gracias a la pronta respuesta por parte del equipo técnico de 3Designers hemos podido avanzar en nuestro trabajo, ya que no tenemos que esperar días o tal vez semanas para recibir respuestas a las dificultades que se han presentado. Con 3Designers hemos solucionado los problemas en horas, muchas veces el mismo día o al día siguiente.



**JOAN PIMENTEL SANTIAGO**  
Propietario , Especialista CAD-CAM

*Gracias a que puedo contar con SolidWorks como una solución completa CAD-CAE-CAM, mi empresa ha dado un cambio muy significativo. Somos más eficientes con el trabajo del día a día y nos está permitiendo iniciar nuevos proyectos más complejos. Ahora podemos ofrecer fixtures automáticos, que incluyen componentes de PCB, partes neumáticas y partes eléctricas.*

*La relación con 3Designers ha sido excelente, ya que siempre hemos contado con ellos para capacitar a nuestro personal, además de un eficiente soporte técnico. Esta relación comercial ha sido ganar-ganar desde el primer día.*

## Precisión. Calidad. Puntualidad.

---

Los clientes han depositado en nuestra empresa la confianza de saber y reconocer que todos nuestros procesos ya sea de diseño, fabricación, tooling, mecanizado, se llevan a cabo con los más altos niveles de precisión, calidad y puntualidad, convirtiéndonos en aliados estratégicos con los que pueden contar



02



CALIDAD, PUNTUALIDAD  
**PRECISION**

Calle Rogelio Minaya esq. Calle 2da, Holguín de Herrera,  
Santo Domingo, República Dominicana

**T** : +(809) 620-9696

**E** : [jpim.mfg@gmail.com](mailto:jpim.mfg@gmail.com)

**W** : [www.jpim.com.do](http://www.jpim.com.do)

*Septiembre, 2020*