

## Acerca de

Somos una empresa metal-mecánica que ofrece:

**Maquinado Torno Suizo**

**Maquinado CNC**

**Granallado | Forjado | Recalcado | Laminado**

Nos dedicamos principalmente a **desarrollar proyectos en base al diseño y requisitos de nuestros clientes**, adaptándonos a tolerancias y geometrías especiales. Contamos con la capacidad de realizar tanto producciones de **alto y bajo volumen** como retrabajos.

**Ubicación: San Luis Potosí, México**

[www.technoplanmx.com](http://www.technoplanmx.com)



1992



Fundación de Technoplan  
Proceso - Maquinado

1995



Nuevo proceso - Forjado  
450 m<sup>2</sup> de producción

1998



Inicia Bosch como cliente oficial

2002



Inicia Luk como cliente oficial

2004



Certificación en  
ISO 9001:2000

2016



Apertura de nueva sucursal, 1450  
m<sup>2</sup> de producción en total

2015



Nuevas oportunidades  
de negocio

2012



Ampliación de instalaciones:  
800 m<sup>2</sup> de producción

2010



Inicia Phinia como cliente oficial

2017



Certificación en  
ISO 9001:2015

2020



Nuevo proceso - Maquinado  
en Torno tipo suizo

2023



Crecimiento en área de Tornos  
tipo Suizos

2025



Certificación en  
IATF 16949

+ 30 years of experience

# Mercado



Automotriz | Línea blanca | Petróleo y gas | Médico | Industrial | Agrícola | Recreativo

# Aplicaciones

Frenos  
Embragues  
Componentes de dirección  
Válvulas

Actuadores  
Control de fluido  
Sensores  
Conexiones

Control de movimiento  
Sellos  
Adaptadores

# Materiales

Acero al carbón  
Plásticos de ingeniería

Acero grado maquinaria  
Bronce

Acero grado herramienta  
Aluminio

Acero inoxidable  
Latón

# Servicios de maquinado

Experiencia en maquinado de precisión utilizando tecnología de vanguardia, incluyendo Tornos suizos, Tornos CNC y centros de maquinado. Nuestro compromiso con la calidad y la precisión nos permite ofrecer las mejores soluciones para sus proyectos.



**Servicio de maquinado  
Tornos suizos**



**Servicio de maquinado  
Tornos CNC**



**Servicio de maquinado  
Centro de maquinado**



# Tornos Suizos

- Podemos cotizar sus proyectos en base a su diseño y requisitos, adaptándonos a tolerancias y geometrías especiales.
- Contamos con la capacidad de realizar producción en serie y retrabajos de alto y bajo volumen.
- Podemos producir piezas de alta precisión y exactitud ajustándonos a sus requisitos.



**Marca:** Tsugami  
**Capacidad:** Ø 32 mm  
**Ejes:** 5  
**# Herramientas:** 27  
**# Herramientas vivas:** 4  
**Control:** FANUC 0i-TFPlus  
**Velocidad husillo principal:**  
8,000 rpm  
**Velocidad husillo secundario:**  
8,000 rpm  
**Velocidad herramienta viva:**  
6,000 rpm  
Equipado con alimentador de barras



**Marca:** Citizen  
**Capacidad:** Ø 20 mm  
**Ejes:** 5  
**# Herramientas:** 21  
**# Herramientas vivas:** 4  
**Control:** FANUC 0i-TFPlus  
**Velocidad husillo principal:**  
10,000 rpm  
**Velocidad husillo secundario:**  
8,000 rpm  
**Velocidad herramienta viva:**  
6,000 rpm  
Equipado con alimentador de barras

# Tornos CNC



**Marca:**  
Haas ST-10  
**Tamaño chuck:**  
165 mm  
**Diámetro de corte:**  
279 mm  
**Velocidad de husillo:**  
6,000 rpm  
**Diámetro de barra:**  
58.7 mm  
**Recorrido eje x:** 200 mm  
**Recorrido eje Z:** 406 mm  
**# Herramientas:** 12

**Marca:**  
Haas ST-15  
**Tamaño chuck:**  
210 mm  
**Diámetro de corte:**  
279 mm  
**Velocidad de husillo:**  
4,000 rpm  
**Diámetro de barra:**  
88.9 mm  
**Recorrido eje X:** 200 mm  
**Recorrido eje Z:** 406 mm  
**# Herramientas:** 12

**Marca:**  
Haas ST-20  
**Tamaño chuck:**  
210 mm  
**Diámetro de corte:**  
298 mm  
**Velocidad de husillo:**  
4,000 rpm  
**Diámetro de barra:**  
88.9 mm  
**Recorrido eje X:** 213 mm  
**Recorrido eje Z:** 572 mm  
**# herramientas:** 12

**Marca:**  
Haas ST-10Y  
**Tamaño chuck:** 165 mm  
**Diámetro de corte:** 279 mm  
**Velocidad de husillo:**  
6,000 rpm  
**Diámetro de barra:** 44 mm  
**Recorrido eje X:** 200 mm  
**Recorrido eje Z:** 406 mm  
**Recorrido eje Y:** ± 51 mm  
**# Herramientas:** 12  
**Velocidad herramienta viva:** 4,000 rpm

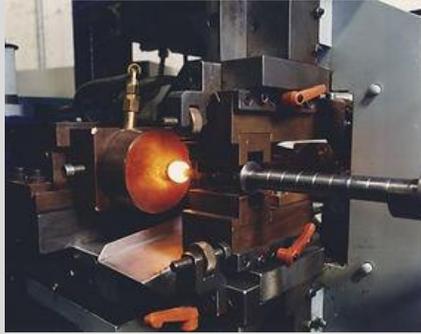


# Centro de maquinado



**Recorrido eje X:** 508 mm  
**Recorrido eje Y:** 406 mm  
**Recorrido eje Z:** 394 mm  
**# Herramientas:** 20  
**Velocidad de husillo:** 10,000 rpm  
**Longitud de mesa:** 660 mm  
**Ancho de mesa:** 381 mm

# Otros servicios



## Proceso Forjado

Compuesto por un proceso de *recalcado* que permite la deformación plástica del metal y un proceso de estampado que al aplicar una fuerza de compresión deforma el metal adaptándose a una matriz.

### ***Equipo disponible:***

- Recalcadora 50 KVA (horizontal y vertical)
- Prensas de 35 a 160 toneladas



## Proceso Recalcado

Operación en caliente que se realiza a una barra cilíndrica en sentido axial para obtener un incremento de volumen en uno de los extremos.

### ***Equipo disponible:***

- Recalcadora de 50 KVA (horizontal y vertical)



## Proceso Laminado

Laminado de roscas métricas y fraccionales en pequeños y grandes lotes de producción

### ***Equipo disponible:***

- Laminadoras 7.5 toneladas

# Granallado



## Aplicaciones industriales para:

- Eliminación de óxido y sarro por calor
- Decapado de pintura
- Texturizado de superficies
- Preparación para pintura, soldadura y revestimiento
- Eliminación de rebabas
- Limpieza
- Acabado de superficies

Las piezas se cargan en una cinta transportadora de hule que las voltea suavemente, exponiendo todas las superficies al chorro abrasivo lanzado por la turbina.

*¡Los ciclos de limpieza duran sólo unos minutos!*

**Tumblast 20x27**

**Capacidad de carga:** 150 kg / 2  
pies cúbicos

**Turbina de acople directo 7.5 Hp**

**Control de tiempo automático**

# Calidad



## Calidad excepcional

Priorizamos la calidad ofreciendo la inspección al 100% de características críticas del producto terminado, así como inspecciones controladas durante el proceso.

La inspección final es una prioridad, y cada pieza se inspecciona visualmente antes del envío.



## Sistemas de inspección

Utilizamos sistemas de inspección de vanguardia.

**ISO 9001:2015**

Contamos con el respaldo de la norma internacional de calidad ISO 9001:2015

**IATF 16949**

Certificación: Noviembre 2025



**Technoplan**  
Calle 51 #212  
Prados de San Vicente  
78397 San Luis Potosí, Mexico  
Tel: +52 444 8302187



**Gerente general**  
Sabine Bach  
sabine.bach@technoplanfm.com

**Gerente de planta**  
Francisco Ortega  
producciontp@prodigy.net.mx

**Ventas**  
Francisco Eguía  
francisco.egui@technoplanfm.com

**Gerente de proyectos**  
Tamara Bach  
tamara.bach@technoplanfm.com