



**I.D.S. Ingeniería Industrial S.A. de C.V.**



**CATÁLOGO 2022**  
PRODUCTOS Y SERVICIOS

# ¿QUIÉNES SOMOS?



**Somos una empresa de maquinados de precisión enfocada en satisfacer las necesidades del sector maquilador.**

**MISIÓN** Satisfacer las necesidades de nuestros clientes, teniendo respeto absoluto por nuestros compañeros de trabajo, para así consolidarnos como una compañía eficiente y rentable.

**VISIÓN** Expandir nuestros servicios en diferentes áreas de ingeniería como mecánica, neumática, electroneumática; ofrecer nuestros servicios de maquinados de precisión en la industria maquiladora a nivel nacional e internacional.

**POLÍTICA DE CALIDAD** En IDS tenemos el compromiso de mejorar nuestros procesos, para que los clientes reciban productos y servicios a tiempo y libres de defecto. Para lograrlo, nos esforzamos en la mejora continua de la calidad, la innovación y el trabajo en equipo.



# CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN



TORNO CON CAPACIDAD DE VOLTEO 32" LONGITUD 120"

Contamos con una gran variedad de maquinaria y herramienta para llevar a cabo sus diseños a tiempo y libres de defecto.

TORNO PARALELO



FRESADO



FRESADORA CNC



TORNO CNC



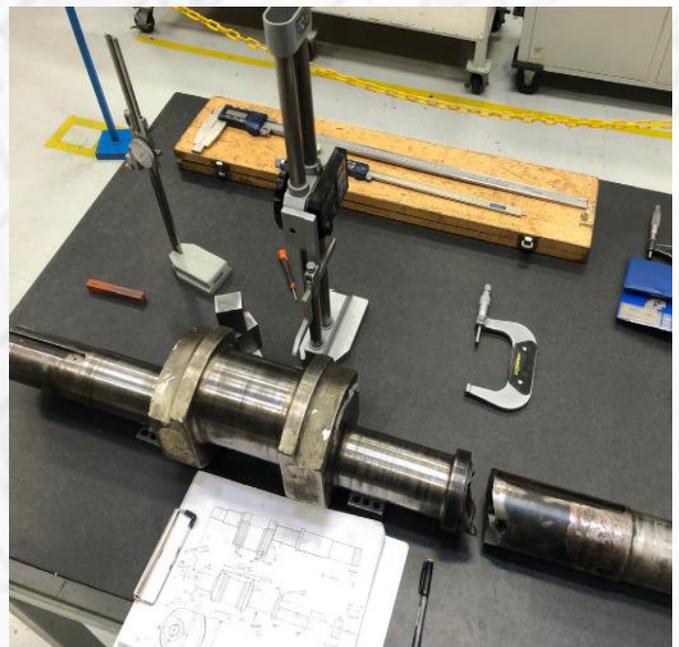
# DISEÑO Y FABRICACIÓN



**Diseñamos usando los programas de computo más avanzados y utilizados en el mercado**

**Diseñamos en base a:**

- **NECESIDAD DEL CLIENTE**
- **INGENIERIA INVERSA**
- **EN BASE A BOSQUEJO**



# PROCESOS Y SERVICIOS

Diseño de máquinas mecánicas,  
neumáticas y electroneumáticas

Maquinados convencional y CNC

Maquinado de Precisión

Estructuras metálicas

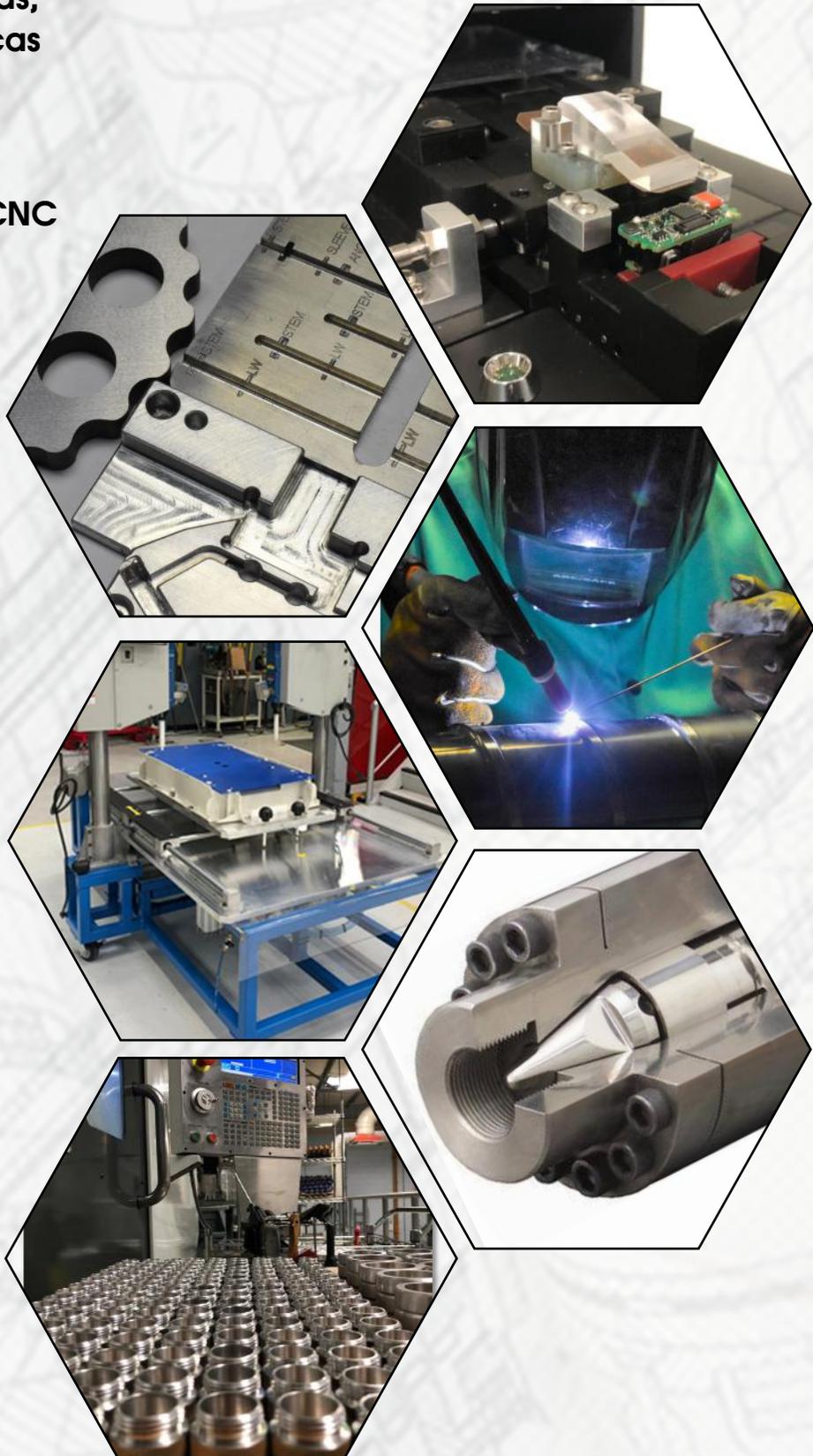
Reparación de maquinaria

Diseño y fabricación de  
fixturas para medición

Accesorios para inyectoras  
de plástico (moldeadoras)

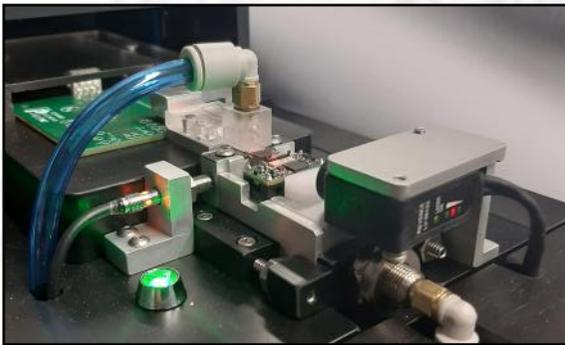
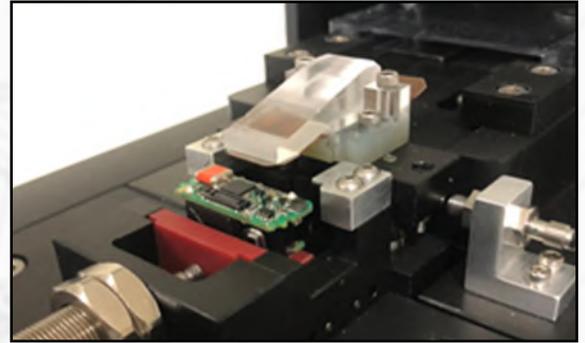
Soldadura

Inyección de plástico



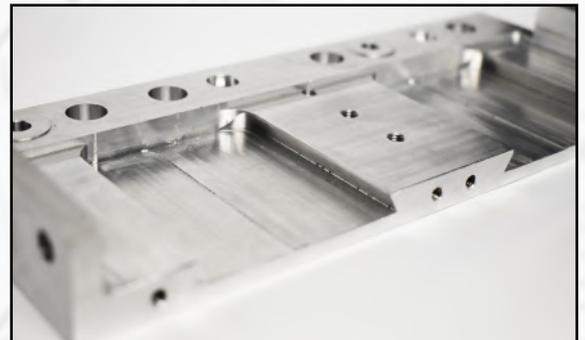
## DISEÑO DE MÁQUINAS MECANICAS, NEUMÁTICAS Y ELECTRONEUMÁTICAS

Diseño y fabricación de máquinas con integración de componentes mecánicos con presión de aire.



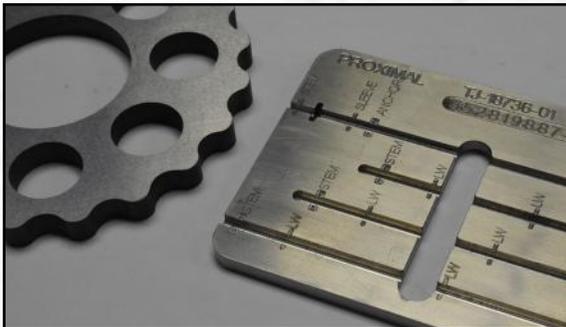
## MAQUINADO CONVENCIONAL Y CNC

Estos equipos de maquinado actúan con mayor precisión en sus funciones, más eficientes y productivos reduciendo tiempos y residuos.



## MAQUINADO DE PRECISIÓN

Fabricación de piezas según especificaciones requeridas haciendo referencia a tolerancias y acabado superficial.



## ESTRUCTURAS METALICAS Y SOLDADURA

Fabricación de estructuras según especificaciones y capacidades requeridas.

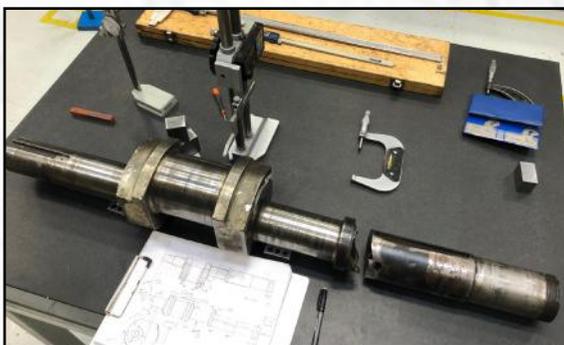
Contamos con soldadura tipo:

- TIG
- MIG
- SPOT



## REPARACIÓN DE MAQUINARIA

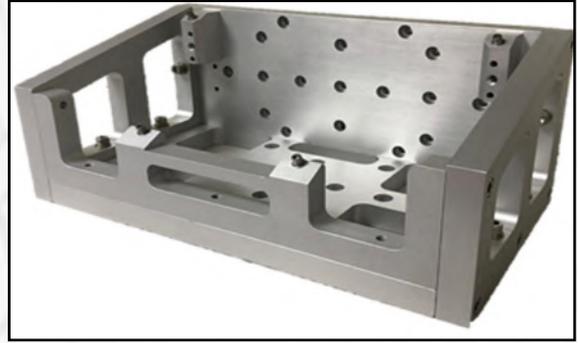
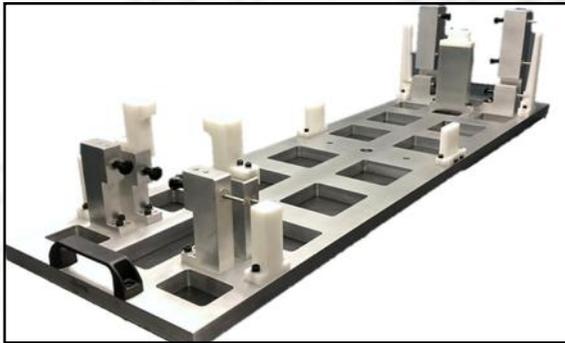
Procesos de limpieza, revisión y sustitución de las piezas con desgaste que proporciona ayuda para la correcta conservación de equipos.



## DISEÑO Y FABRICACIÓN DE FIXTURAS PARA MEDICIÓN

Dispositivos de fijación de piezas:

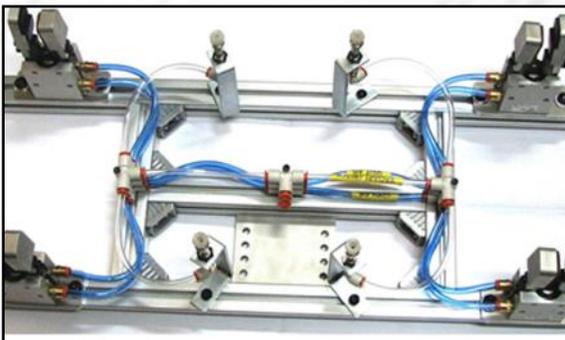
- Holding Fixture
- Checking Fixture
- Vibration Fixture



## ACCESORIOS PARA INYECCIÓN DE PLÁSTICO

Renovación, reparación y fabricación de componentes y accesorios de moldeo:

- Husillos
- Válvulas Check
- Cabezales
- Fixturas para robot



## INYECCIÓN DE PLÁSTICO

Contamos con una máquina de inyección de plástico para realizar proyectos por contrato.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **CICINNATI MILACRON**
  - Model.- VT-165-9
  - Control.- CAMAC VEL
  - Year.- 1992 • Tons.- 165 • Barrel size.- 9oz
    - Tie bar clearance Horizontal.- 17 ½"
    - Tie bar clearance Vertical.- 16 ½"
  - Max daylight.- 30 2/3" • Ejector stroke.- 3"
    - Screw size.- 45mm
  - Mold Capacity.- 16" x 16" x 16"

# CLIENTES

**POWERPS SONIC**

**BorgWarner**

**FILTERTEK**  
An ITW Medical Company

**BI-LINK**

**SDI**

**JONES PLASTIC  
de JUAREZ**

**SUNRISE  
CONFECTIONS**

**COMMSCOPE**

**flex**

**Likom**

**Cordis**

**TIMS** TEXMART  
INTEGRATED  
MANUFACTURING  
SERVICES

**Honeywell**

**CONFLUENT**

**INTERMATIC**

**PLASMAN**  
ONE DRIVING FORCE™

**CardinalHealth**  
Essential to care™

**AL** AUTOMOTIVE  
LIGHTING | **MARELLI**

**TORO**

**MAHLE**

**TENNECO**  
**FEDERAL  
MOGUL**

**COSMA**  
MPA International

**Stoneridge**

**Medtronic**

# CONTACTO

Sucursal 1 MX

**(656) 6170624**

**(656) 6234197**

**(656) 3019658**

Sucursal 2 MX

**(656) 6255020**

**(656) 4073220**

**(656) 2698510**

Sucursal 1 USA

**(915) 3173604**

Sucursal 2 USA

**(915) 3174904**