

HENEMAQ S. DE R.L. DE C.V.  
HENESA S. DE R. L. DE C.V.



DAVID GUZMAN 112 CD. INDUSTRIAL, C.P. 20290  
AGUASCALIENTES, AGS. MEXICO



[ventas @henesa.com.mx](mailto:ventas@henesa.com.mx)  
[ventas @henemaq.com.mx](mailto:ventas@henemaq.com.mx)

# **HENESA – HENEMAQ**



Consorcio de maquinado industrial, diseño y fabricación de dispositivos, calibradores, refacciones, soldadura y servicios industriales de alta calidad.

## **MISIÓN**

Diseñar, fabricar y ofrecer servicios de calidad, trabajando enfocados en cumplir las expectativas de nuestros clientes, trabajando en equipo y fomentando la mejora continua.

## **VISIÓN**

Ser una empresa reconocida por nuestros clientes, por la calidad de sus productos o servicios, integrando objetivos y metas de nuestros clientes, con trabajo en equipo.



# **2025**



LOADING...





# NUESTROS SERVICIOS

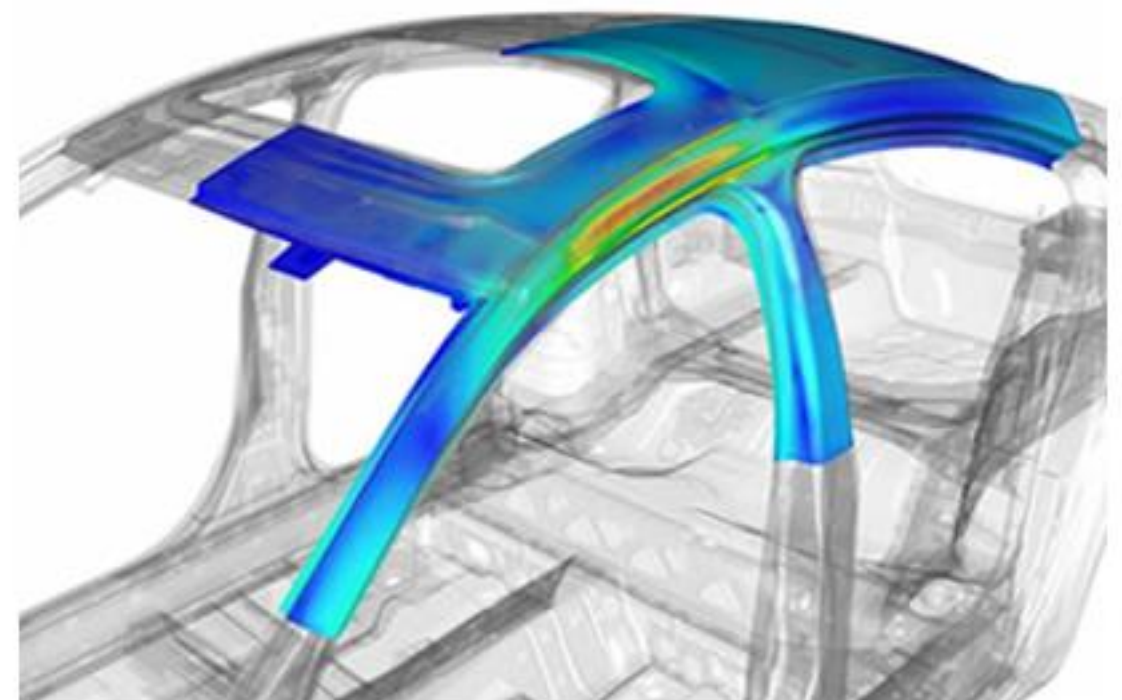
- **DISEÑO.**
- **CORTE LÁSER.**
- **DOBLEZ CNC.**
- **PAILERÍA Y SOLDADURA.**
- **LIMPIEZA DE PINTURA POR PIRÓLISIS.**
- **FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JIGS.**
- **MAQUINADO.**
- **LÍNEA DE PINTURA ELECTROSTÁTICA.**
- **FABRICACIÓN DE FUNDAS ANTIESTÁTICAS PARA ROBOTS.**



# DISEÑO INDUSTRIAL

Ofrecemos soluciones objetivas e innovadoras que satisfacen las necesidades de la industria, desarrollando alternativas estratégicas para resolver conflictos técnicos-tecnológicos, equilibrando el beneficio entre la industria y el medio ambiente, y optimizando la creación de mecanismos y sistemas complejos para garantizar eficiencia y vanguardia.

- Fabricación rápida de prototipos.
- Planificación de procesos.
- Diseño de herramientas.







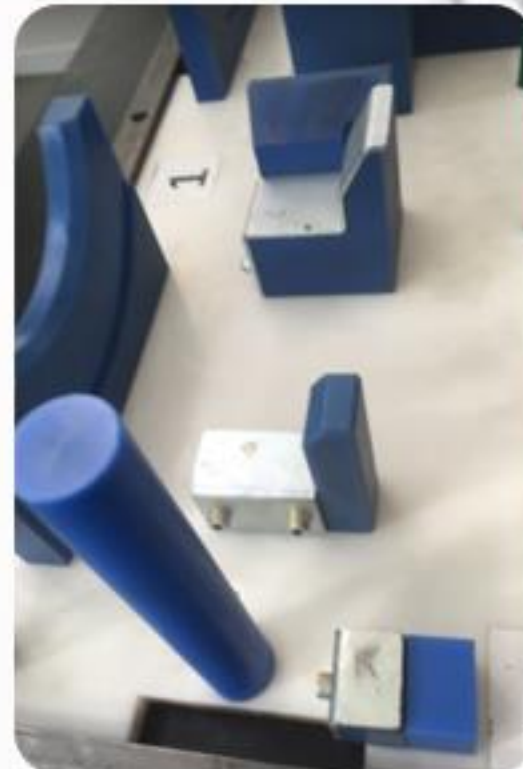
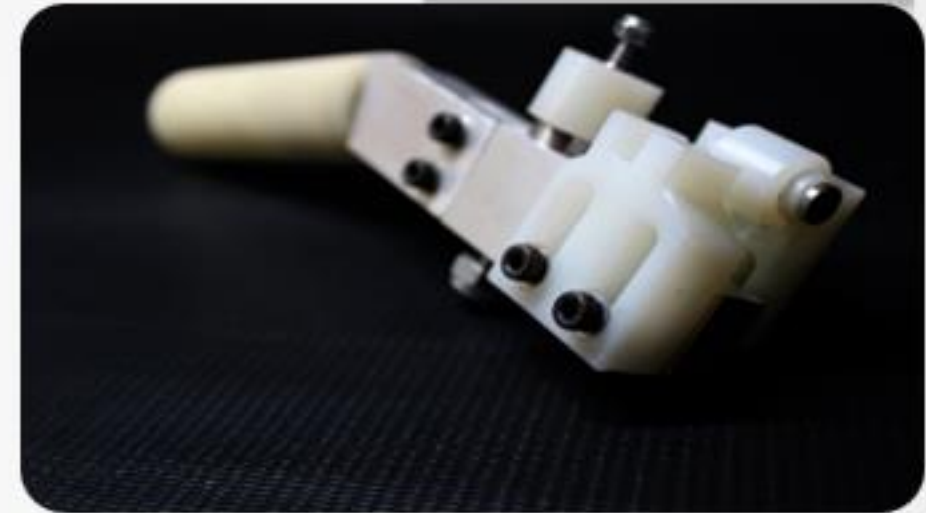
# SERVICIOS DE MAQUINADO

- **MAQUINADO CNC**  
EQUIPOS DE CONTROL NUMÉRICO  
COMPUTARIZADO (CNC).
- **ELECTRO-EROSIONADO**  
EN EQUIPO DE EROSIÓN POR PENETRACIÓN
- **RECTIFICADO**  
EN EQUIPO DE RECTIFICADO DE SUPERFICIES  
PLANAS.
- **EQUIPOS DE TORNEADO**  
EN EQUIPO DE TORNEADO.
- **EQUIPOS DE FRESADO**  
EN EQUIPO DE FRESADO.



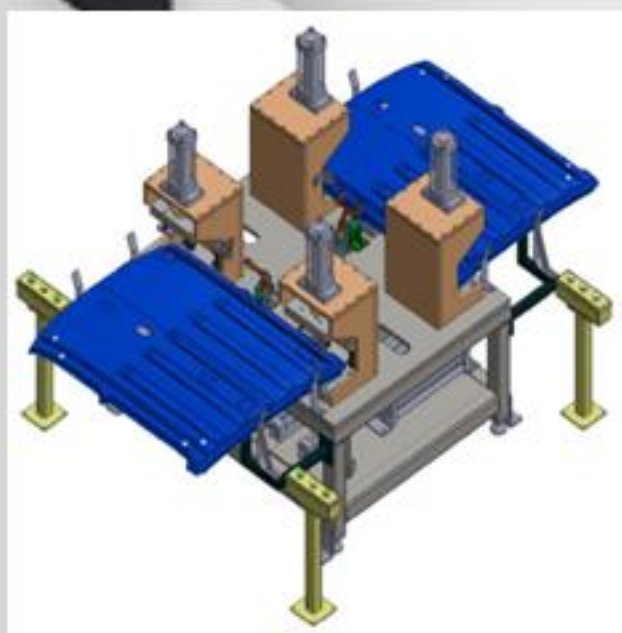
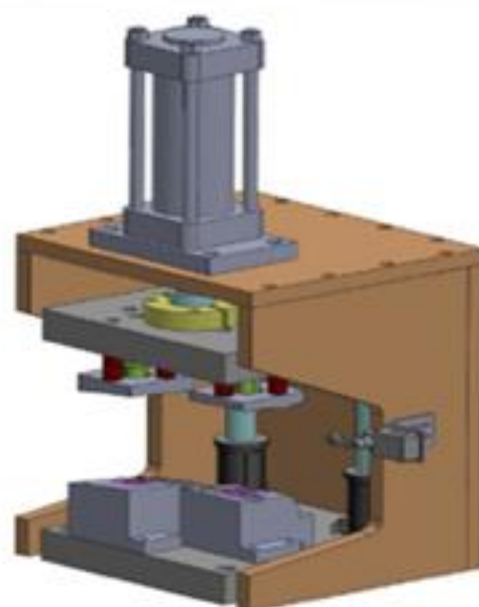
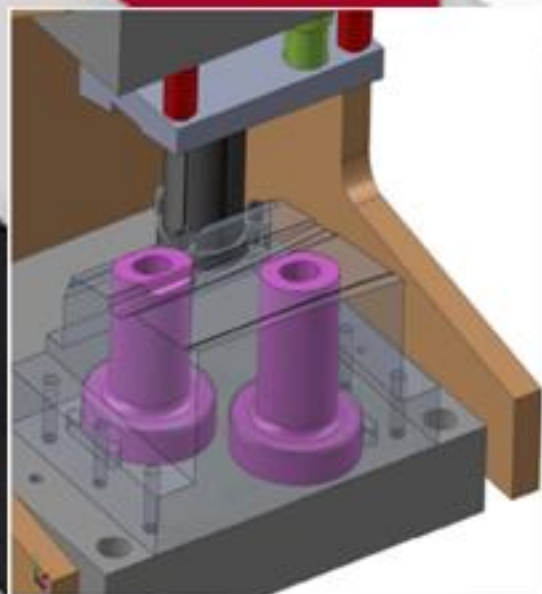


# SERVICIOS DE MAQUINADO

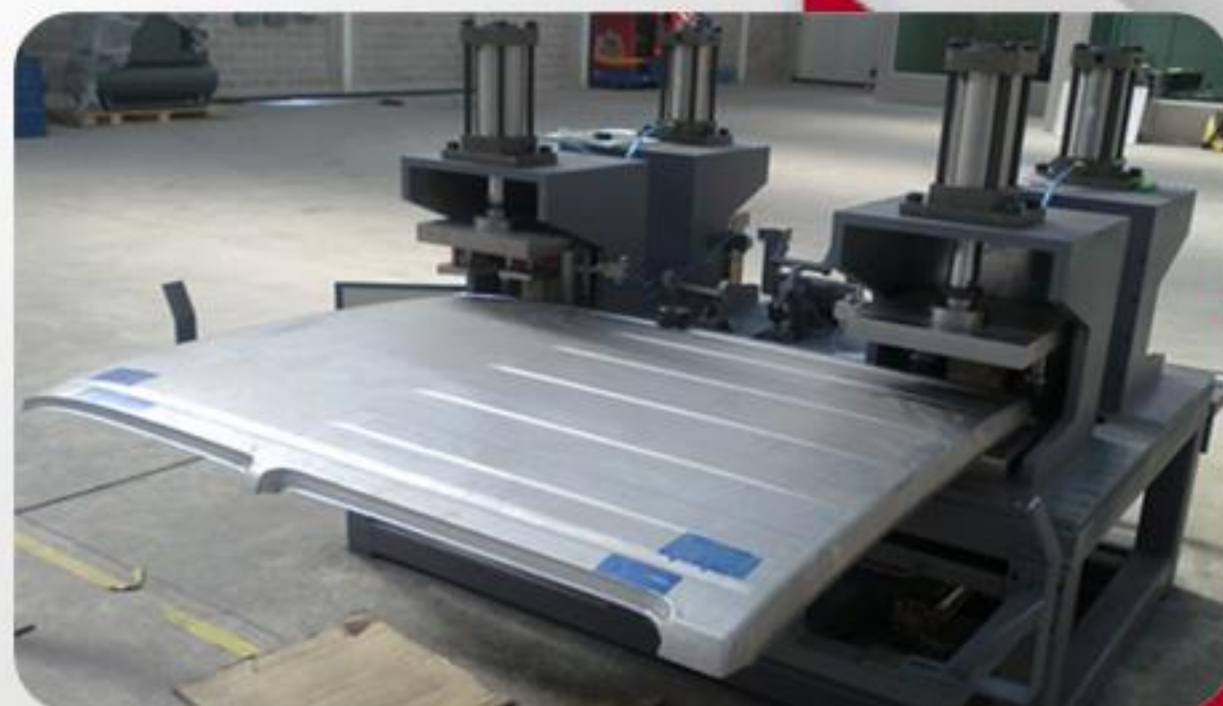




# FABRICACIÓN Y DISEÑO DE CELDAS OPERATIVAS



DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MESA DE  
PUNZONADO DE ROOF PICK UP DOBLE CABINA

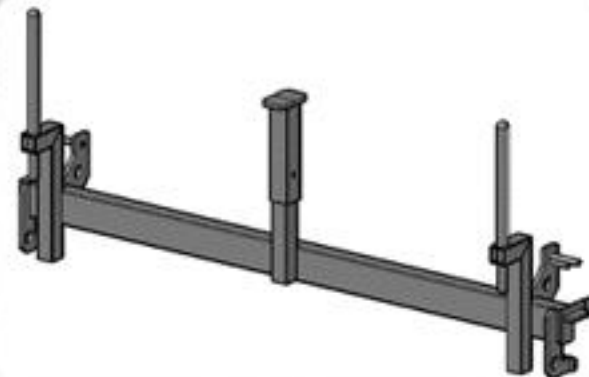




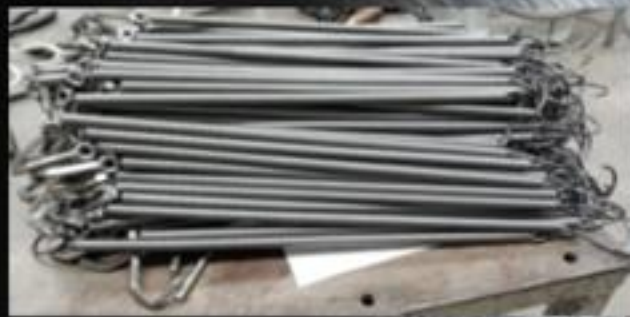
# DISEÑO, FABRICACION Y MANTENIMIENTO DE JIGS



- Diseño y Fabricación de componentes.
- Limpieza de jigs saturados de pintura.
- Procesos térmicos y químicos, desde un tornillo M3 hasta un Dolly para el movimiento de vehículos.
- Reparación, cambio de partes, mejora de diseños y recuperación con soldadura.
- Inspección de partes para garantizar calidad y funcionalidad.

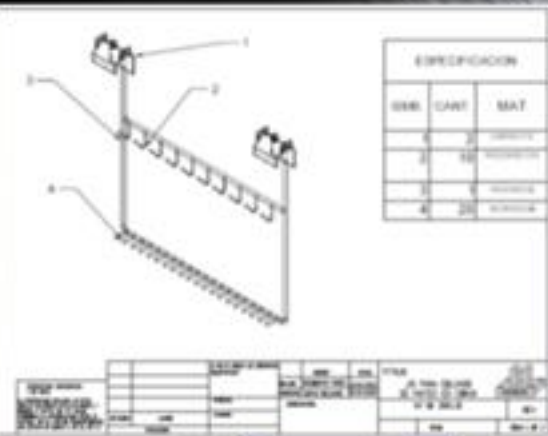






## SPRING JIGS CON IDENTIFICADOR

FABRICACIÓN, MODIFICACIÓN Y DISEÑO DE DOOR FRAMES 403, 405 Y 407



## MODIFICACIÓN DE PANTO JIGS

## FABRICACION DE PAINT JIGS PARA BUMPER FR Y RR



GANCHO DE PUERTA (METAL A SELLO)



FEM



FRONT END MODULE (FEM)



BACK DOOR STOPPER ED RH



JIG DE PUERTA SELLO A TRIM



BACK DOOR STOPPER ED L



SLIDE DOOR ED LOCK



DOOR HANGER LH



SLIDE DOOR JIG (FOR BODY)



DOOR HANGER RH



SLIDE DOOR RR ROLLER FIX JIG



HOOK



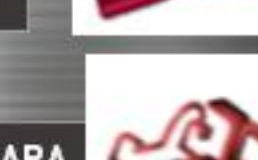
VARILLA DE COFRE PARA SELLO



HOOD HANDLE



VARILLA DE COFRE PARA FILLER Y ESMALTE



BACK DOOR HANDLE



TOPE DE COFRE



BACK DOOR HAND



FLOATING JIG



DOOR BELT



FR BUMPR







# FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS Y DOLLIES

ESTRUCTURA PARA PANELES DE CONTROL

FABRICACION DE DOLLY PARA SUB  
ENSAMBLE DE MOTOR

RACK PARA TUBERIA







# FABRICACIÓN DE TRANSPORTADORES DE RODILLOS







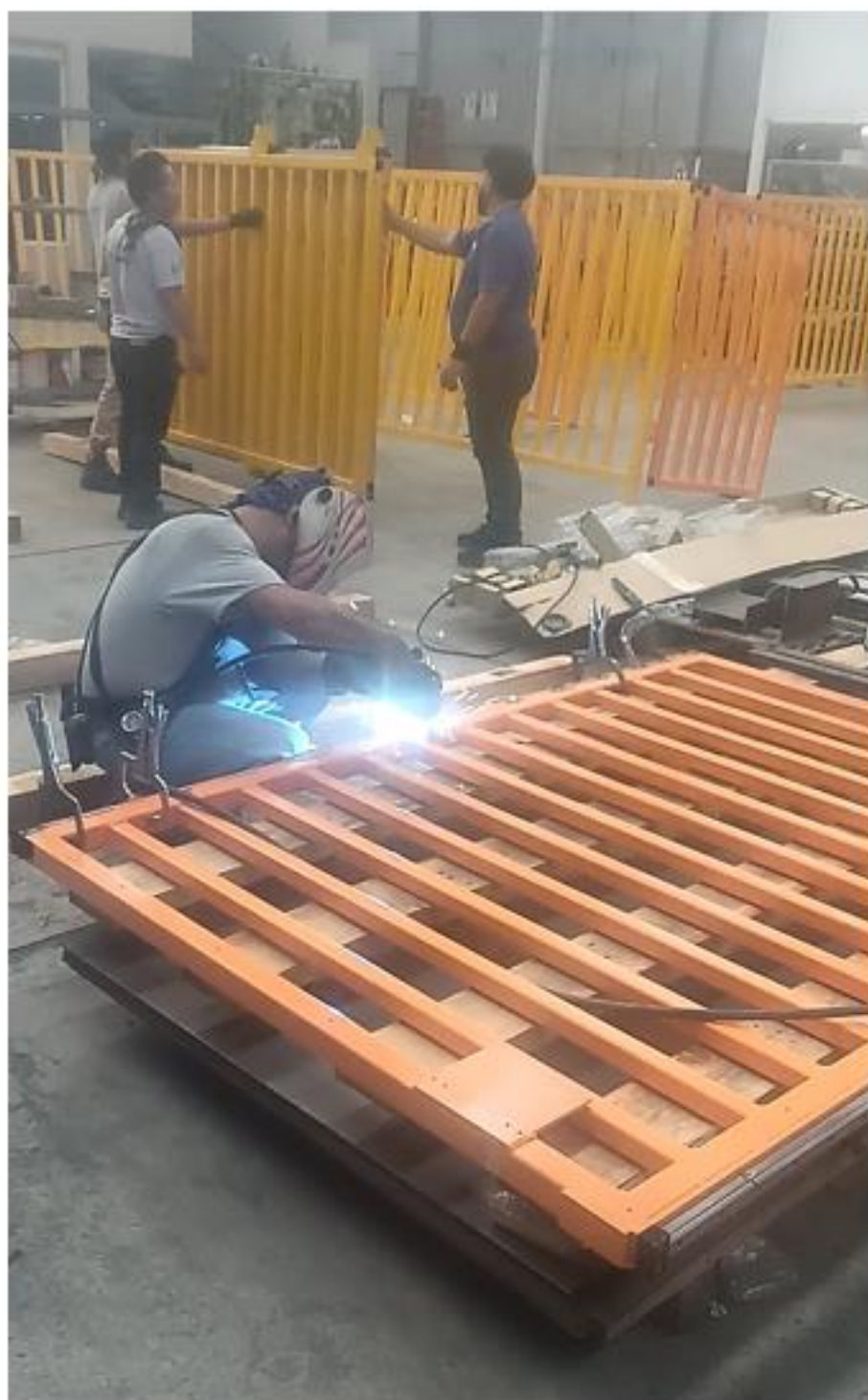
# FABRICACIÓN DE PLATAFORMAS INDUSTRIALES CON RECUBRIMIENTO DE ACERO INOXIDABLE







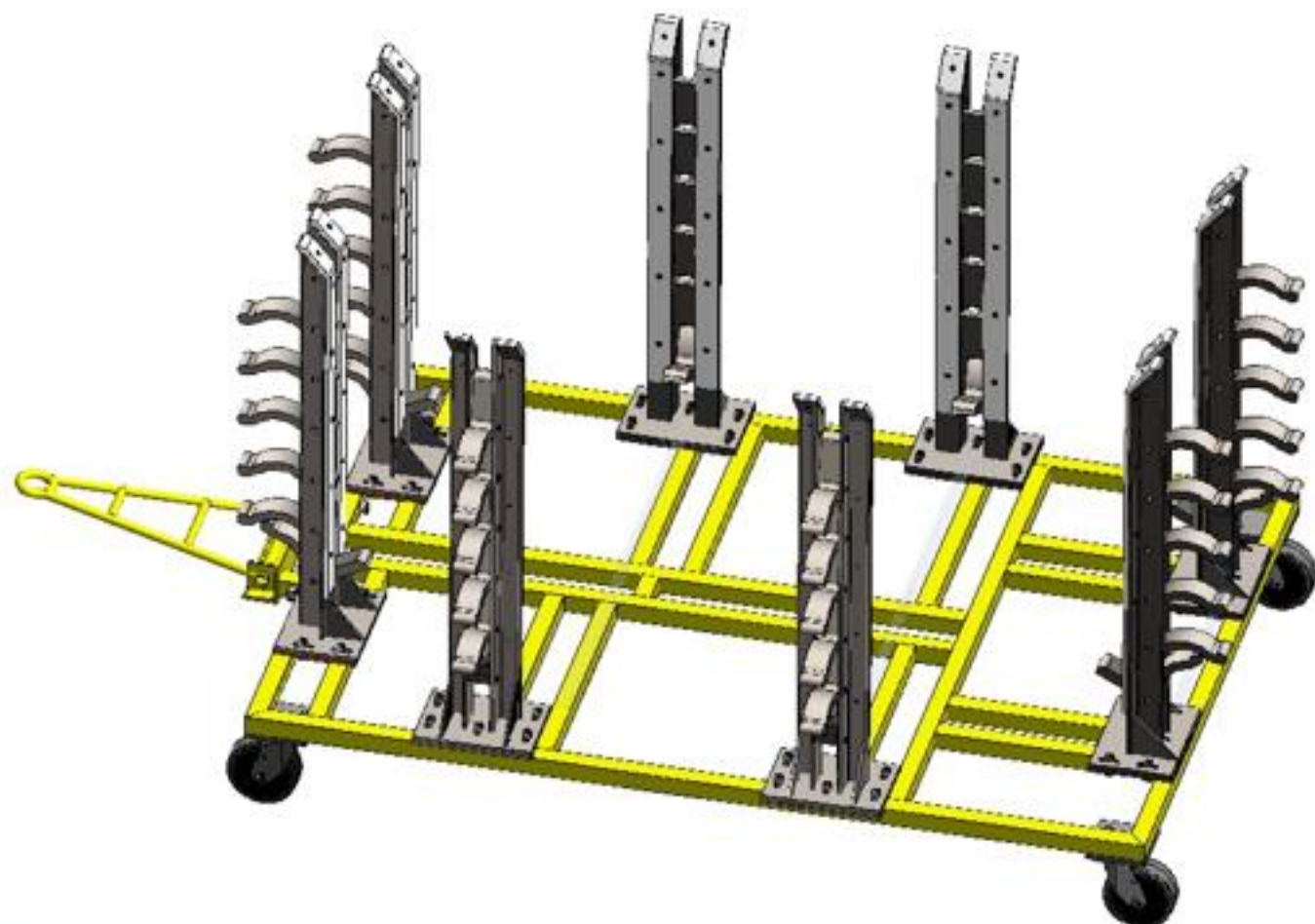
# FABRICACIÓN DE GUARDAS Y PROTECCIONES







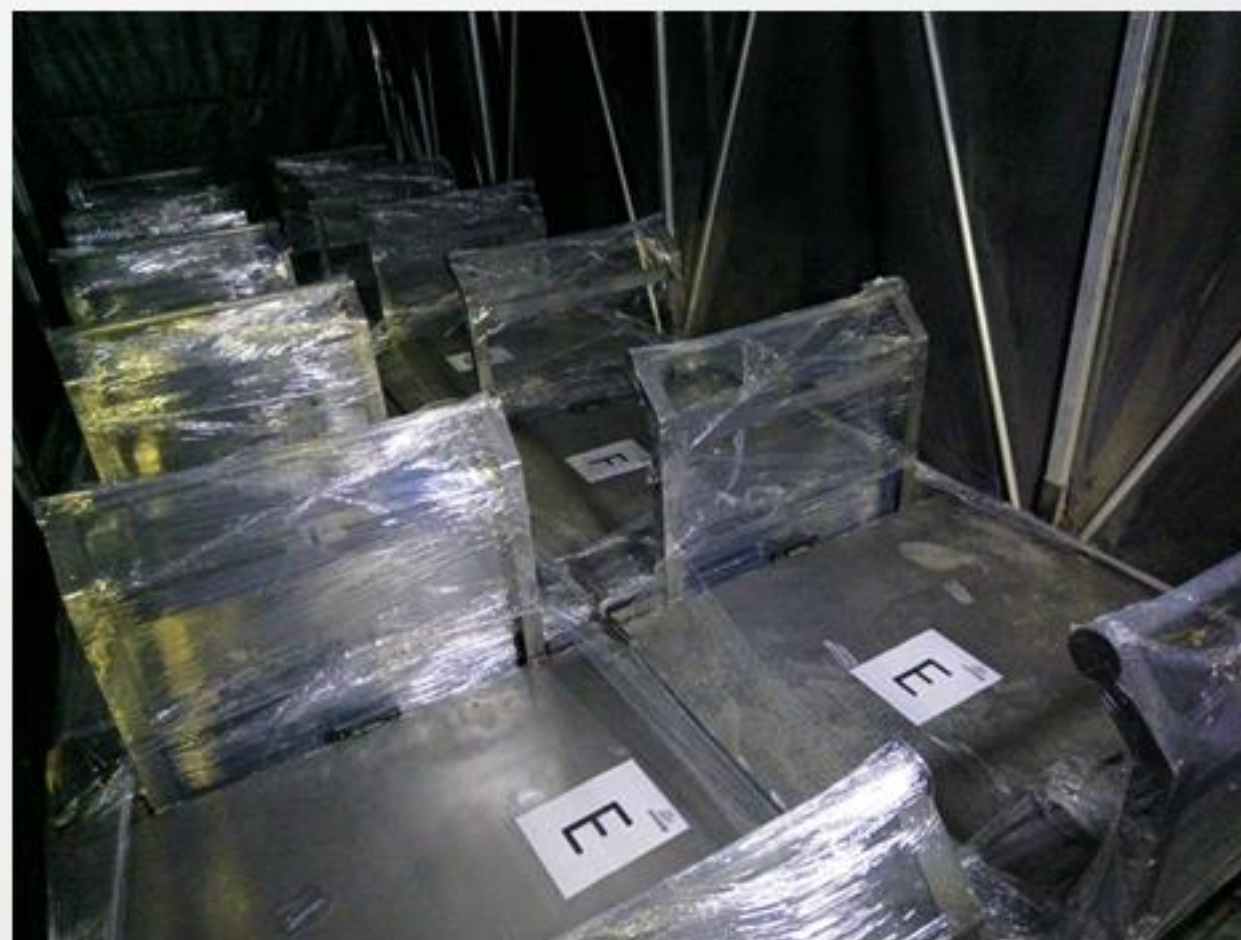
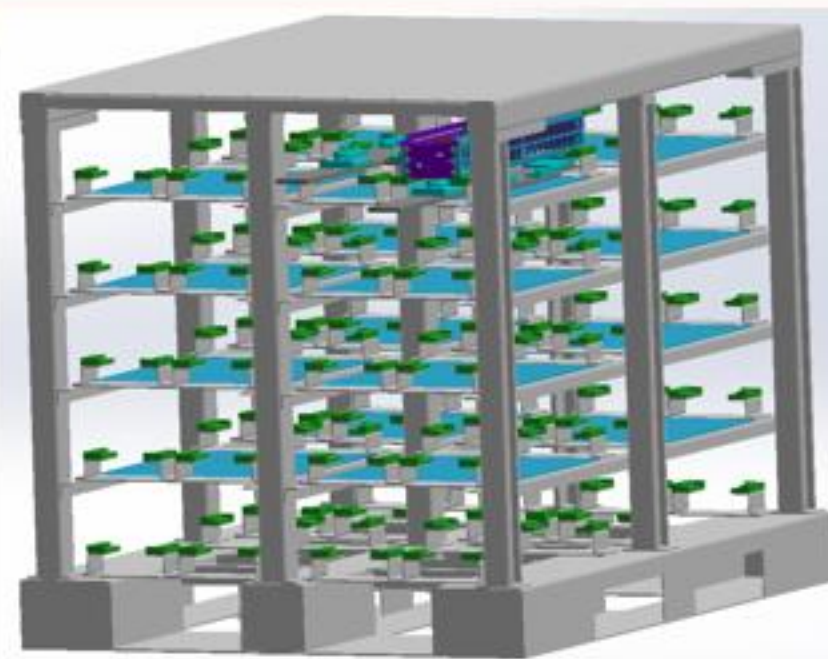
# FABRICACIÓN ESPECIAL DE TORRES SUNROOF, DE ACUERDO A LA NECESIDAD DEL CLIENTE







# FABRICACIÓN DE ANC DOLLIES







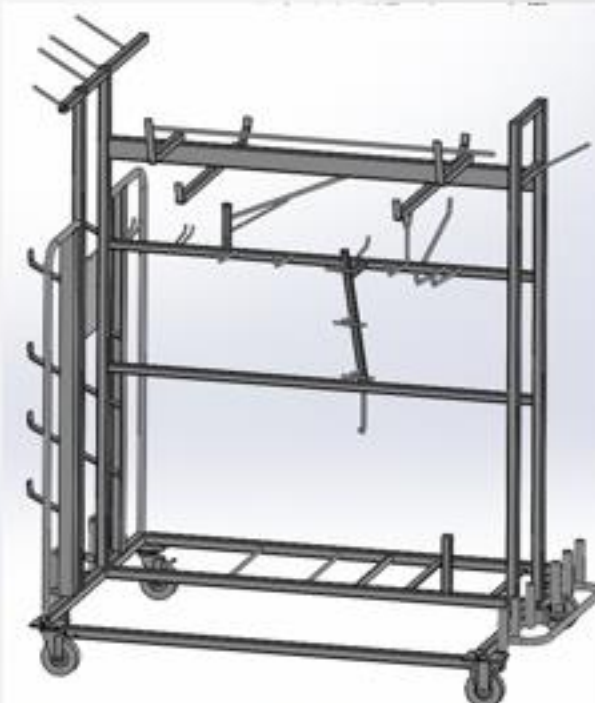
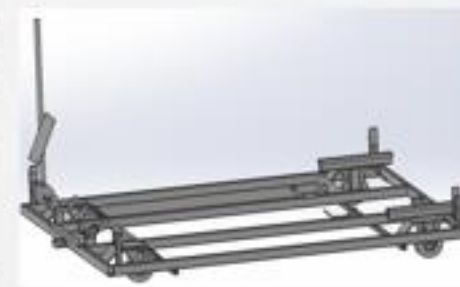
# FABRICACIÓN DE ANC CARTS







# FABRICACIÓN DE COMP CART







# FABRICACIÓN DE CHUTERS







# FABRICACIÓN DE DRAGING CLIPS







HENEMAQ S. DE R. L. DE C. V.

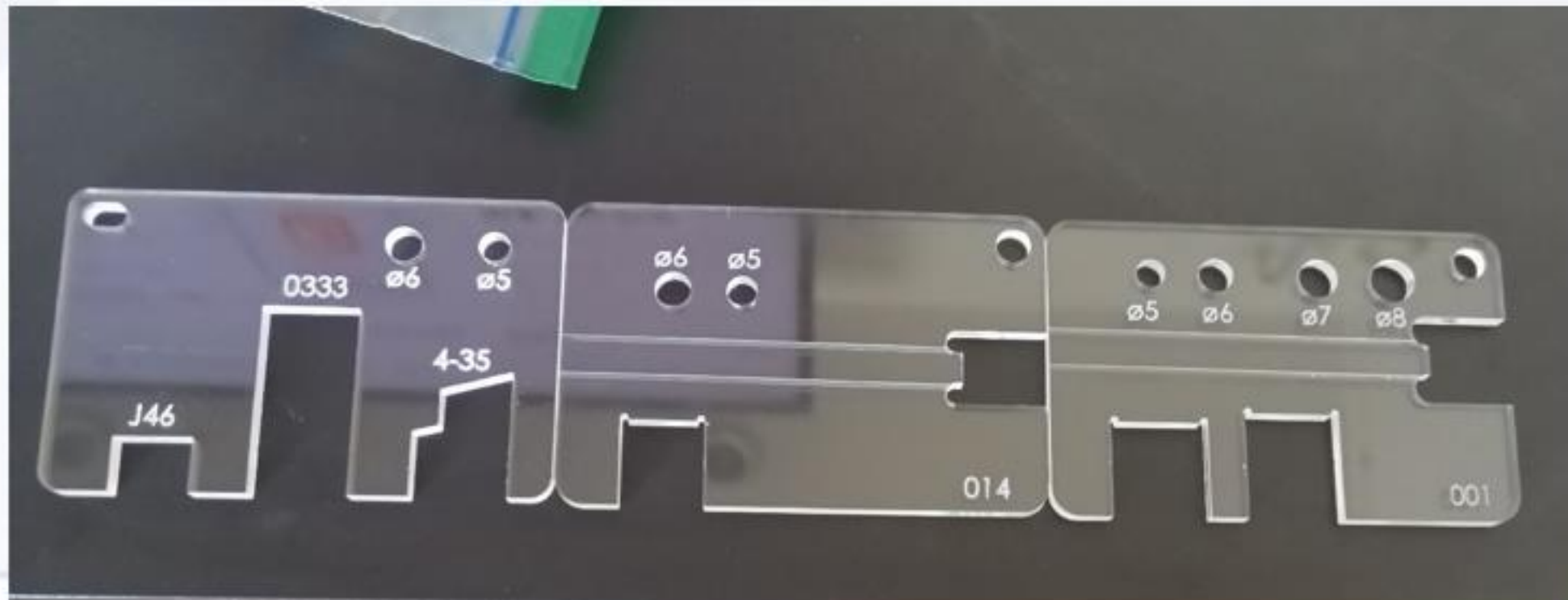
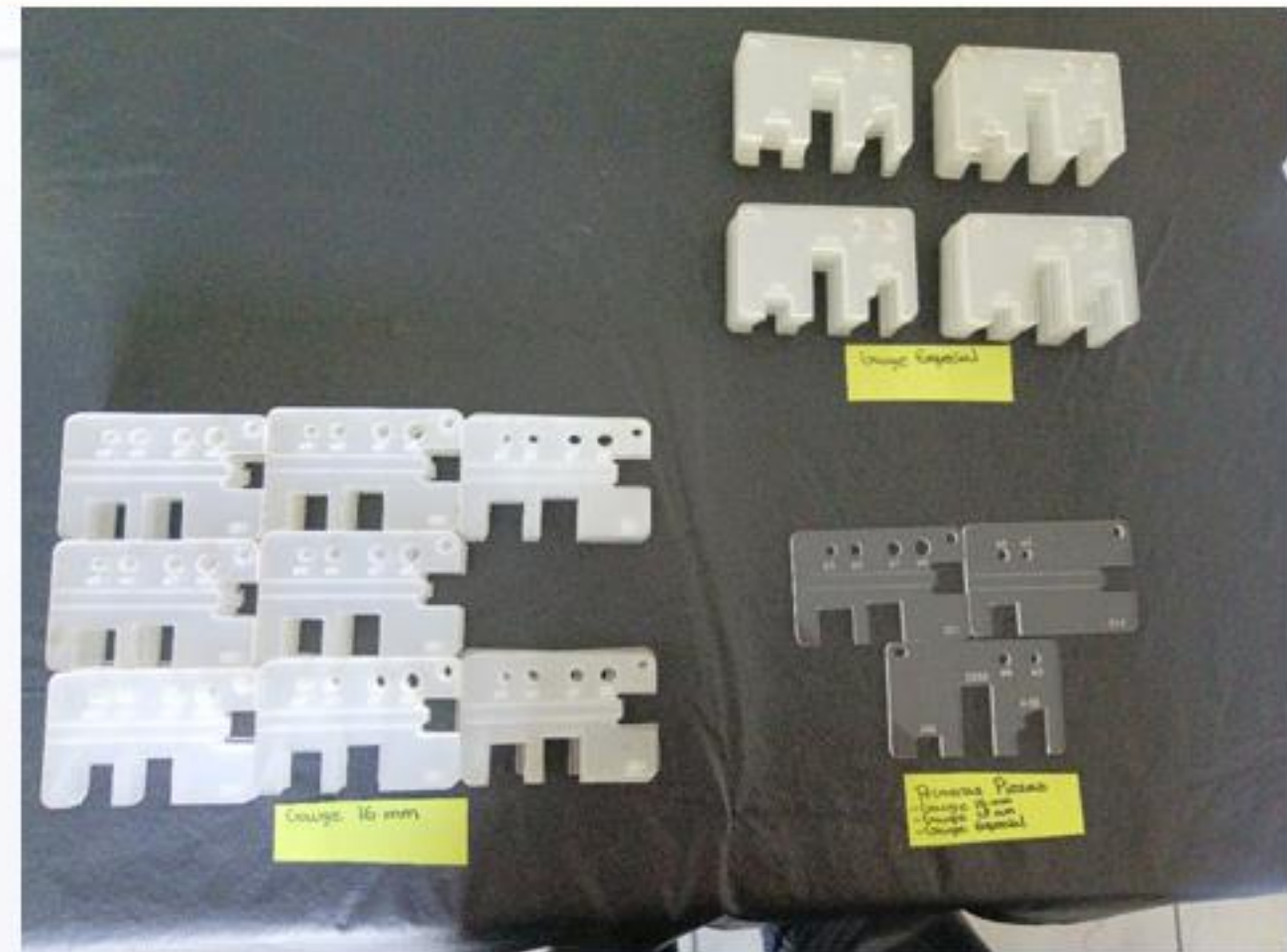
# FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE MONSTER JIG







# FABRICACIÓN DE GAUGES







# **PAILERÍA Y SOLDADURA**

- **EQUIPOS PARA SOLDADURA OXIACETILENO**
- **EQUIPOS PARA SOLDADURA MILLERMATIC 212**  
**(MICRO ALAMBRE)**
- **EQUIPOS PARA SOLDADURA MILLERMATIC 210**  
**(MICRO ALAMBRE)**
- **EQUIPOS PARA SOLDADURA INFRA M12-300**
- **PUNTEADORA RAYOMEX 15KVA**
- **EQUIPOS PARA SOLDADURA INFRA MI-225L**
- **HORNO DE TRATAMIENTO TÉRMICO KRESS C100-6B**
- **EQUIPO DE SAND BLAST**







- Estructura base de CPA y sistema de extracción de polvos (Mist Collector)
- Case: Trabajos en acero inoxidable
- Estructura para dollies de AGV







- **EQUIPO DE CORTE LASER TRUMPF 1030 2000 W**

COMBINA **2000 WATTS DE POTENCIA** CON TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA PARA CORTES EXACTOS Y EFICIENTES. CON CAPACIDAD PARA ACERO AL CARBÓN, ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE EN DISTINTOS ESPESORES, SU **MESA DE 3600 MM X 1600 MM** MAXIMIZA LA PRODUCCIÓN. UTILIZANDO **AIRE, OXÍGENO Y NITRÓGENO**, GARANTIZA VERSATILIDAD Y CALIDAD EN CADA PIEZA.

**CORTE LASER**

**EQUIPO DE CORTE LASER TRUMPF 1030 2000 W**



**CORTE LASER**

*ENVÍA TUS DISEÑOS, NOSOTROS LO CORTAMOS CON PRECISIÓN*



# DOBLEZ CNC



- EQUIPO DE DOBLEZ TRUBEND 3100 TRUMPF**

CON **110 TONELADAS DE PRESIÓN** Y **118 PULGADAS DE LONGITUD DE PLEGADO**, LA **TRUBEND 3100** GARANTIZA **DOBLEZ PRECISO Y EFICIENTE** EN UN DISEÑO COMPACTO. SU TOPE TRASERO DE **2 EJES**, AMPLIABLE A **4 O 5 EJES**, PERMITE MANEJAR GEOMETRÍAS COMPLEJAS CON FACILIDAD.

IDEAL PARA **DOBLADO DE ALTA PRECISIÓN**, ESTA MÁQUINA COMBINA **RENDIMIENTO, VERSATILIDAD Y CONFIABILIDAD** EN CADA PROCESO.



**¡OPTIMIZA TU PRODUCCIÓN CON TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA!**



# LIMPIEZA DE PINTURA POR PIRÓLISIS




**¿Qué es la pirólisis?** La pirólisis es un proceso utilizado para remover impurezas como grasa y pintura mediante altas temperaturas. La materia orgánica se descompone en  $\text{CO}_2$  y agua, mientras que la inorgánica se convierte en cenizas. Un método rápido, eficiente y ecológico para la limpieza industrial.



LIMPIEZA DE PINTURA POR PIROLISIS



 *El poder del calor: limpia, descompone y transforma sin químicos agresivos.*





# FABRICACIÓN Y SUMINISTRO DE FUNDAS ANTIESTÁTICAS PARA ROBOTS





## PINTURA ELECTROSTATICA



## PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO CON PROCESOS DE:

- **DESENGRASE, FOSFATO Y SELLO**
- **LAVADO Y ENJUAGUE**

### EQUIPOS PARA PROCESOS DE PINTURA ELECTROSTÁTICA

- CABINA DE PINTURA ELECTROSTÁTICA CON TINA DE ASPERSIÓN.
- HORNO DE CURADO.
- TRANSPORTADOR VARIABLE CONTINUO.
- CABINA DE PINTURA ELECTROSTÁTICA EN POLVO.



**DESARROLLAMOS PROYECTOS DE EXPORTACIÓN,  
ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS NECESARIOS  
PARA LA CORRECTA TRANSPORTACIÓN Y  
ACEPTACIÓN ADUANAL.**







# ***HENESA***

*JUNTOS ALCANZAMOS  
NUESTRAS METAS*

**POLITICA DE CALIDAD  
EN HENESA - HENEMAQ  
PROVEEMOS A NUESTROS  
CLIENTES, PRODUCTOS Y  
SERVICIOS QUE CUMPLEN CON  
LAS ESPECIFICACIONES,  
APOYADOS SOBRE NUESTRA  
CULTURA DE CALIDAD,  
ESTANDARIZACIÓN, MEJORA  
CONTINUA, MEDIO AMBIENTE,  
SALUD Y SEGURIDAD.**



# PRINCIPALES CLIENTES



COMPAS 2000279

MAZDA KFAQ32

NISSAN MX0122577

BMW 250673-10

MARELLI 30431

K & S ARNESES

HEN0001684MN

TOYOTA MOTOR  
AN01433800661

SRG GLOBAL C0510062

TOYOTA TSUSHO 123-  
HENESA S. DE R.L. DE C.V.

**HENESA**

JUNTOS ALCANZAMOS  
NUESTRAS METAS





**DAVID GUZMÁN HERNÁNDEZ #112**  
**CD. INDUSTRIAL C.P. 20290**  
**AGUASCALIENTES, AGS. MÉXICO**



**2025**



LOADING...

