



RENIECYT #1946: 2002

## HISTORIA

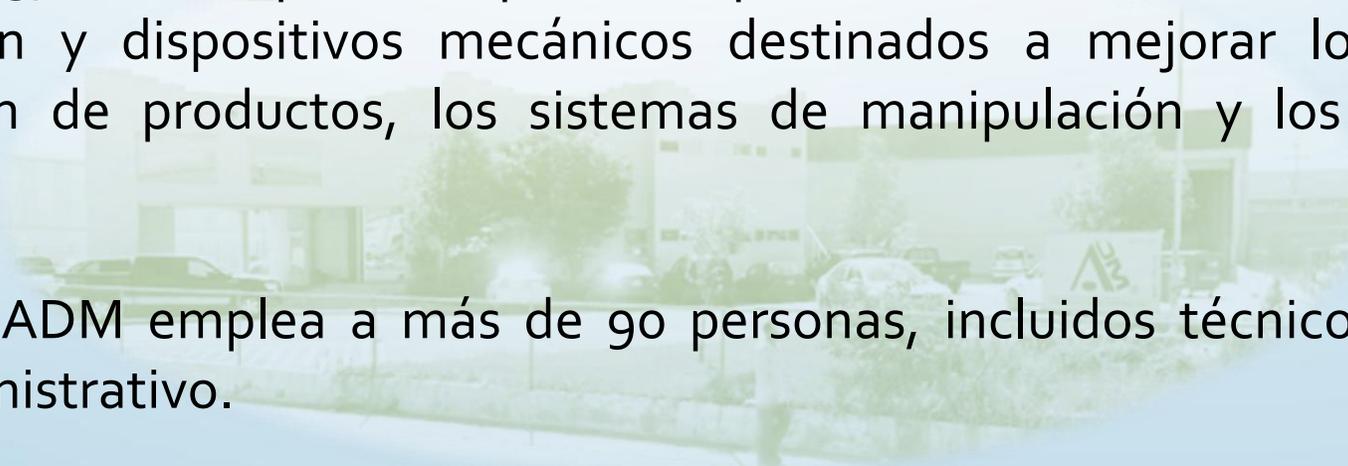
Asesoría y Diseño Mecánico (ADM) se estableció hace 33 años en Saltillo, Coahuila, México como una empresa de consultoría de diseño mecánico.

Poco después de su creación, ADM emergió rápidamente como un proveedor líder en el mercado de equipos de primer nivel y dispositivos de proceso de fabricación para empresas de fabricantes de equipos originales (OEM) en México.

En 1994, ADM entró en una empresa conjunta con AirGage Co, una empresa estadounidense especializada en el diseño y la construcción de dispositivos para el control dimensional, en particular varios tipos de medidores, como en línea, fuera de línea y manuales. Esta asociación concluyó en 2001 tras la venta de Air Gage Co.

A partir de 1995, ADM amplió su experiencia para incluir el desarrollo de soluciones de automatización y dispositivos mecánicos destinados a mejorar los procesos de transformación de productos, los sistemas de manipulación y los protocolos de inspección.

Actualmente, ADM emplea a más de 90 personas, incluidos técnicos, ingenieros y personal administrativo.





## INSTALACIONES

El Edificio Administrativo cuenta con 932 metros cuadrados distribuidos en 2 niveles, cuenta con los departamentos de ventas, proyectos, compras, administración y finanzas, la sala de reuniones, la sala de formación, el departamento de diseño y la oficina directiva.





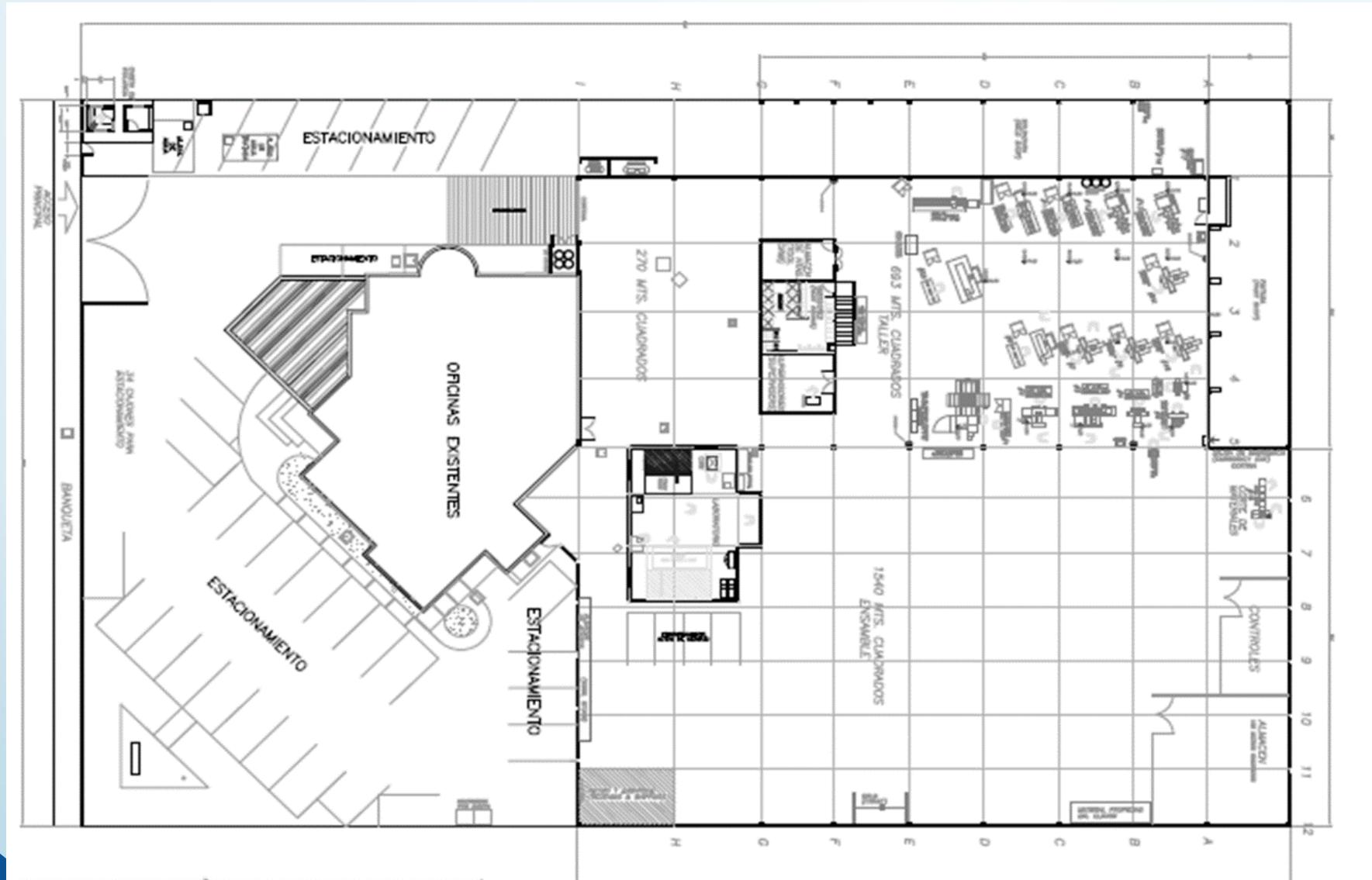
## INSTALACIONES

En la nave industrial se dispone de una superficie de 2,650 metros cuadrados, destinada a taller de mecanizado, taller de soldadura, oficinas de producción y control, zona de montaje y un laboratorio de metrología dimensional de 100 m<sup>2</sup>.



# INSTALACIONES

## DISTRIBUCION DE PLANTA



# INSTALACIONES



En el departamento de diseño contamos con softwares CAD 2D y 3D, AutoCAD, Solidworks y CREO. También contamos con MasterCAM para el mecanizado de componentes complejos.

En el departamento de programación y control, trabajamos con controles Allen Bradley, Mitsubishi y Siemens y en robótica, ABB y Fanuc. En medidores electrónicos trabajamos con GageXpress.

En el laboratorio de metrología dimensional contamos con dos máquinas CMM, una con software PCdemis y otra con Virtualdemis.

La construcción del laboratorio se realizó siguiendo la norma del CENAM (Centro Nacional de Metrología), con cimentación pasiva y sistema de control de temperatura con cámara plena.

En el taller de mecanizado disponemos: tornos, fresadoras, rectificadoras, rectificadoras planas, rectificadoras cilíndricas, sierras de cinta, soldadoras, fresadoras CNC y mandrinadoras.

**FANUC**

**ABB**

**SolidWorks**

**Mastercam**



creo®



**AutoCAD**

pc·dmis

**SIEMENS**

# PROCESOS DE MANUFACTURA

Ofrecemos diferentes soluciones, podemos subdividirla en 4 procesos generales:

Ofrecemos estas soluciones con

Diferentes tecnologías:

**-MANUAL**

**-SEMIAUTOMATICO**

**-AUTOMATICO**

**-ROBOTICO**



# Ejemplos



Celdas de ensamble



Paletizador robotizado



Sistemas de visión



Calibrador automático en línea



Calibrador manual con Relojes indicadores



Fixture Gage manual

# Ejemplos



Estaciones de trabajo manuales para línea de ensamble



Celda de ensamble de "torque plate a block"



Estaciones de trabajo automáticas



Estaciones de prueba automáticas

## LABORATORIO DE METROLOGIA

### Actualmente contamos con 2 maquinas CMM:

#### ➤ DEA PRIMA C<sub>1</sub> CMM

Capacidad dimensional:

Axis "X" 4000 mm

Axis "Y" 1600 mm

Axis "Z" 2100 mm





## ➤ CMM Poli Sky Star

Capacidad dimensional:

Axis "X" 1000 mm

Axis "Y" 750 mm

Axis "Z" 750 mm

Contamos con servicios de medicion y  
terceria.

## ALLIANCES

- Safran Engineering Services
- Digital Transducers
- Gage & Tooling of Precision
- Gaging Software include "SPC"

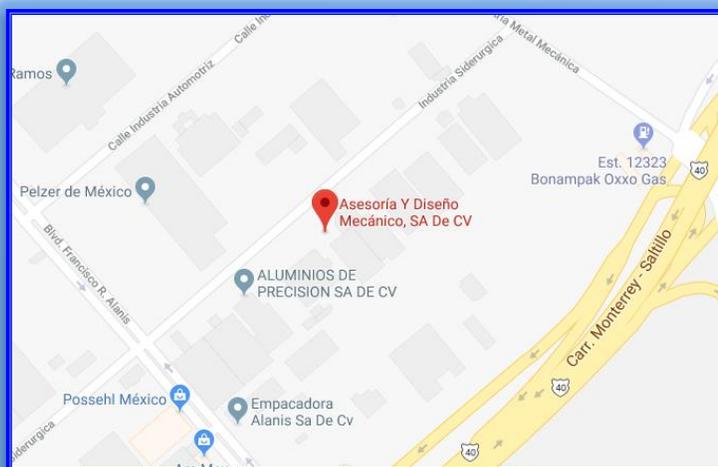


CLIENTES





## CONTACTENOS



**Industria Siderúrgica # 2035  
Parque Industrial  
Ramos Arizpe, Coahuila.  
México CP 25900  
Phone: (844) 488 32 77**

[angel.quero@adm.com.mx](mailto:angel.quero@adm.com.mx)

[hsaucedo@adm.com.mx](mailto:hsaucedo@adm.com.mx)

[alejandro.solorzano@adm.com.mx](mailto:alejandro.solorzano@adm.com.mx)

[contactos@adm.com.mx](mailto:contactos@adm.com.mx)



[www.adm.com.mx](http://www.adm.com.mx)