

## Mecanizado

# JM Mendiola

Comprometido con la vanguardia

### Producto

NX

### Desafíos del negocio

Continuar ofreciendo servicios de punta, incluyendo el mecanizado 5-ejes

### Claves para el éxito

Proyecto avanzado y software de CAM

Capacitación completa

Soporte abarcador del distribuidor local de Siemens

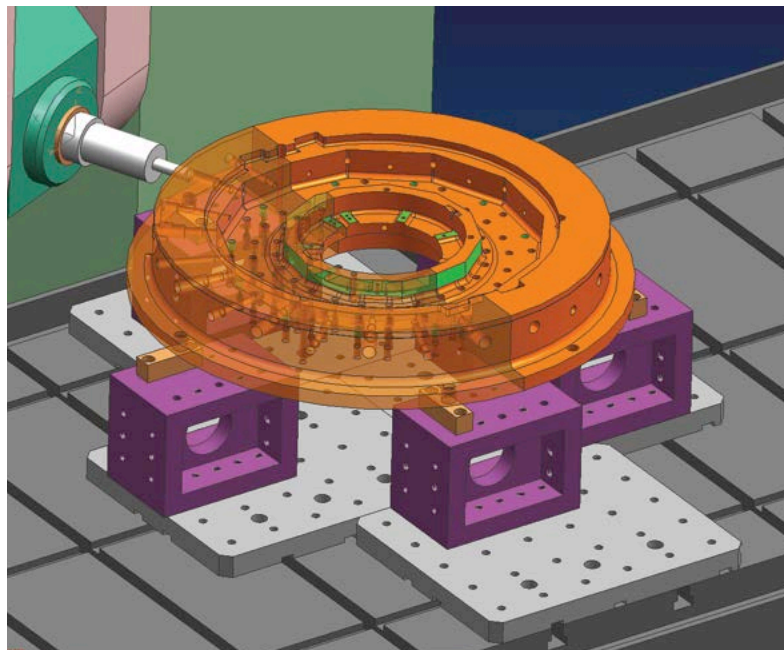
### Resultados

Tiempos de mecanizado más rápidos

Aumento de vida útil de la herramienta

Alta calidad

Habilidad para lidiar con un trabajo más complejo



**La capacidad del NX de soporte eficiente y preciso de mecanizado 5-ejes, mantiene esta empresa española a la vanguardia de su industria**

### Equipo de punta vence negocios

José M<sup>a</sup> Mendiola, S.A., fundada en 1982, ofrece servicios de mecanizado en general utilizando equipos de punta en la moderna instalación en Andoain, España.

Actualmente, la empresa tiene un equipo de 50 personas trabajando en una fábrica de

43.000 m<sup>2</sup> con 5.000 m<sup>2</sup> de espacio de oficinas, todos localizados en un único sitio con excelentes accesos de comunicación y transporte. La inversión continua mantiene los equipos e instalaciones de la empresa actualizados. Esto, combinado con la concentración en la calidad, explica porqué los clientes eligen a JM Mendiola para trabajos de alta precisión. Entre los clientes están Fagor, Aceralia, Lazpiur, Echesa, F.Estanda, ITP, Alstom Power y Ecotecnia.

Las principales actividades de JM Mendiola incluyen: torneado CNC (vertical y

horizontal), fresado CNC, mandrinado CNC, mecanizado 5-ejes (un centro de mecanizado 5-ejes SNK con alterador de pallet), mecanizado de superficie y verificación y control.

#### **Pasando a 5-ejes**

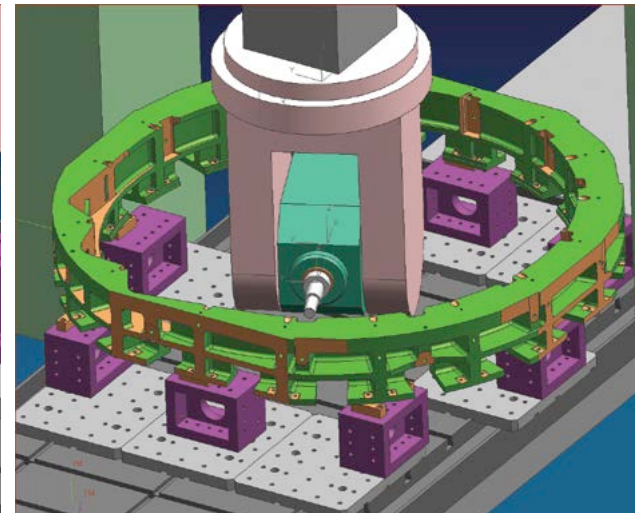
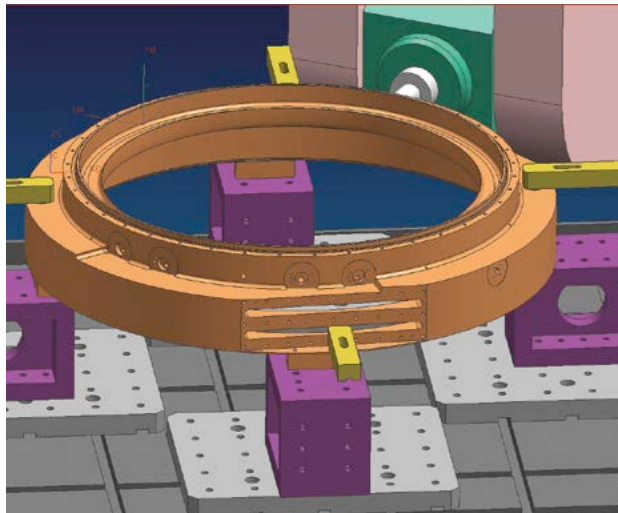
Un año atrás, la oficina técnica de JM Mendiola, bajo la responsabilidad de Jose Mari Zabaleta, se enfrentó a la necesidad de programar una máquina 5-ejes. Como comenta Iñaki Aizpurua, jefe de producción, "En el pasado mecanizábamos en 3-ejes, pero el software que utilizábamos no era capaz de atender los nuevos requisitos del trabajo en 5-ejes. Necesitábamos un software avanzado para ser capaces de obtener el mejor desempeño de la máquina 5-ejes."

Después de evaluar varias soluciones en el mercado, la empresa seleccionó el software de automatización de fabricación y proyecto NX™. "Escogimos el NX porque nos mostró ser el más apropiado para mecanizar cualquier tipo de pieza," Aizpurua dice.

Unicad, el distribuidor local de Siemens, soporta frecuentemente a la empresa en la puesta en marcha, servicio técnico, actualización de licencia y generación de post-procesadores hechos a medida. Esto concuerda con la estrategia de Siemens de suministrarles servicios de alta calidad a sus clientes a través de distribuidores locales y especializados.

**“Reducimos el tiempo de mecanizado, aumentamos la vida útil de la herramienta y la calidad.”**

Iñaki Aizpurua - Jefe de Producción - JM Mendiola



## Soluciones/Servicios

NX

[www.siemens.com/nx](http://www.siemens.com/nx)

## Principal negocio del cliente

José M<sup>a</sup> Mendiola, S.A. brinda servicios de mecanizado en general.

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

## Localización del cliente

Andoain

España

**“Escogimos el NX porque pareció ser el más apropiado para mecanizar cualquier tipo de pieza.”**

Iñaki Aizpurua

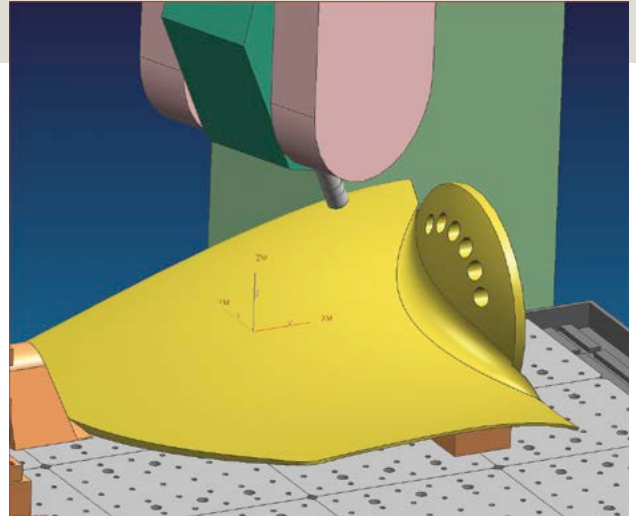
Jefe de Producción

JM Mendiola

## Capacitación completa y rápida implementación

El proceso de implementación fue precedido por un programa de capacitación completa que consistió en un curso básico de CAD de dos semanas, seguido por cómo utilizar el CAD para proyecto de superficies complejas, CAM 2 y 3-ejes y finalmente CAM 5-ejes. Una vez que se concluyó la capacitación, se implementó el sistema y la producción comenzó en dos meses.

Con la instalación del NX, la empresa cosechó muchos beneficios prácticos con el mecanizado de 5-ejes. “Reducimos el tiempo de mecanizado, aumentamos la vida útil de la herramienta y ganamos en calidad,” dijo Aizpurua. JM Mendiola actualmente planea migrar de su software I-deas™ existente al NX y ampliar sus operaciones de CAM.



## Siemens Industry Software

Américas +1 314 264 8499

Europa +44 (0) 1276 413200

Ásia-Pacífico +852 2230 3308

América del Sur +55 11 4228 7640

[www.siemens.com/plm](http://www.siemens.com/plm)

© 2014 2014 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Siemens y el logo de Siemens son marcas registradas de Siemens AG. D-Cubed, Femap, Geolus, GO PLM, I-deas, JT, NX, Parasolid, Solid Edge, Teamcenter y Tecnomatix son marcas registradas de Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Todos los demás logos, marcas registradas o marcas de servicios aquí utilizadas son propiedad de sus respectivos titulares.

Z8-LA 41781 7/14 o2e