Steel Projects **PLM**

Drive your production

PROJECT MANAGER

Gestionar ensamblajes
Evitar errores
Optimizar y analizar la productividad

Steel Projects

A FICEP GROUP COMPANY

Project Manager

✓Gestión de proyectos y producción

✓Creación y distribución de datos CNC

✓Fácil de utilizar en un entorno multiuso

PROJECT MANAGER

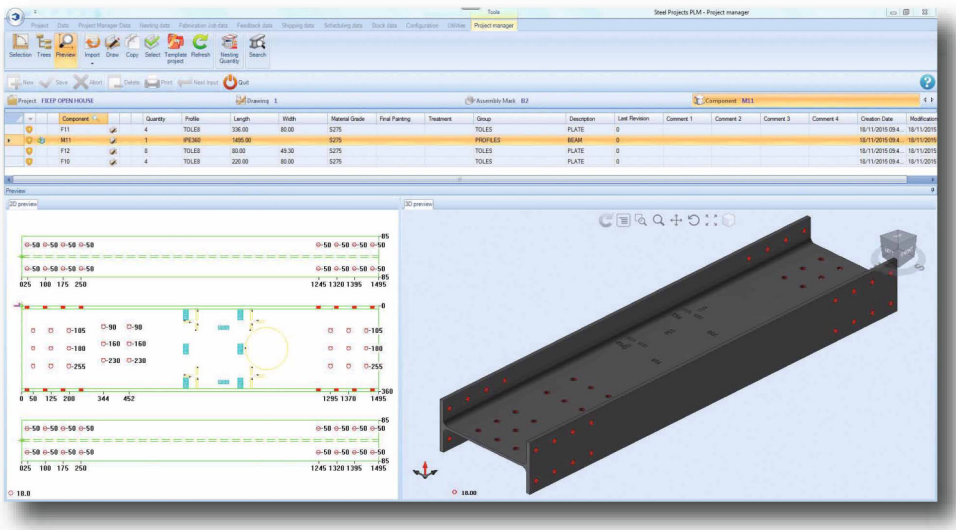
Características

Gestión de las piezas

- Crear y modificar piezas /componentes
- Visualizar en 2D/3D [1]
- Organizar la gestión de los proyectos
- Crear y gestionar las órdenes de fabricación [lotes]
- Generación de informes

Importación CAD

- Importar ficheros de diferentes formatos:
  - Importación CAD: DXF, DWG, DSTV...
  - Importación BIM: IFC, XML
  - Múltiples importaciones para un solo proyecto



[1]

Módulo de dibujo

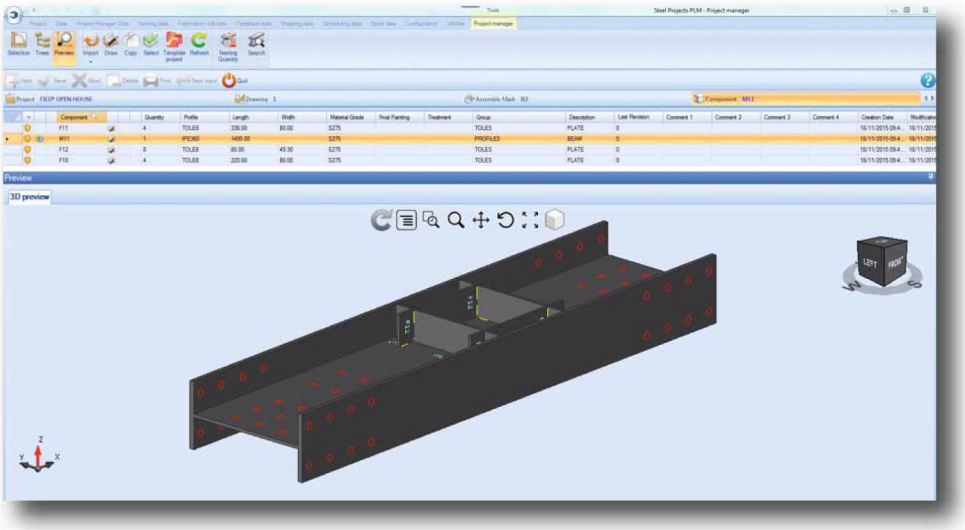
- Crear nuevas piezas, o modificar piezas existentes
- Añadir operaciones y geometrías
  - Agujeros, cortes, marcas, scribing
- Gestionar todo tipo de comandos CNC clásicos
- Imprimir planos

Nesting de barras [Opcional]

- Nesting de barras manual o automático, visualización 2D/3D
- Imbricaciones mono o multi-proyectos
- Listas automáticas de corte, de fabricación y de compras
- Configurable para un aprovechamiento óptimo de los materiales:
  - Opcional > Importar almacén de Excel
  - Algoritmo avanzado gestionando los jarretes y perfiles en forma de "T" [3]

Nesting de placas [Opcional]

- Manual o automático
- Integrados cortes communes
- Gestión de cortes communes con puentes
- Gestión del esqueleto
- Gestión de las sobras reutilizables
- Verificación de herramientas
- Generación de informes
- Imbricación según secuencias, ordenes de fabricacción, prioridades etc.



[2]

Gestión de proyectos

- Visualizar y gestionar ensamblajes [2]
- Verificar y validar las piezas automáticamente
- Gestionar y controlar las revisiones

Organización de la producción

- Gestionar y analizar las máquinas [4]
- Crear ordenes de fabricación

Gestión de la logística (Opcional)

- Gestionar los vehículos y sus cargas, las listas de materiales, los albaranes y otros documentos
- Aplicación móvil disponible en tablet para utilización en el taller

Pilotaje de los equipos CNC

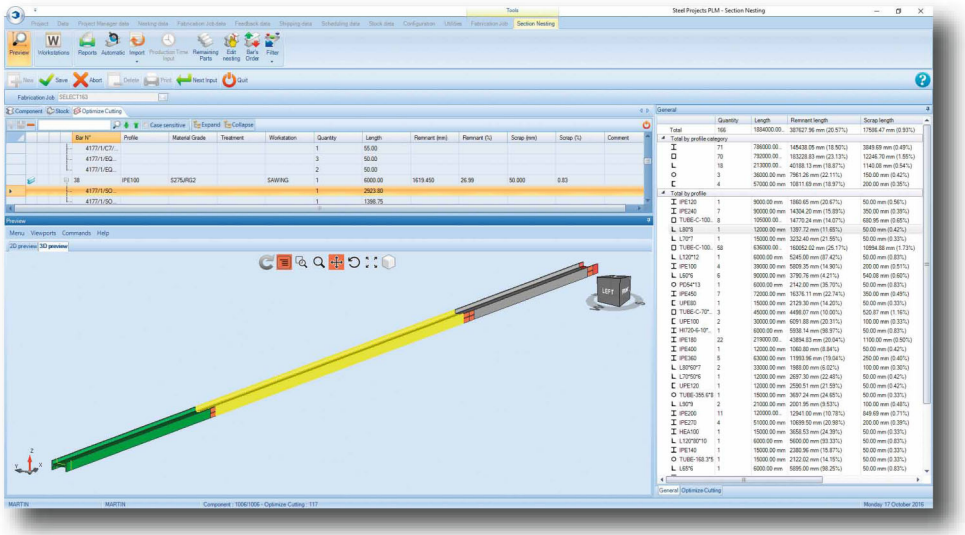
- Enrutamiento y creación de datos CAM compatibles con múltiples maquinas CNC

Integración con sistemas externos

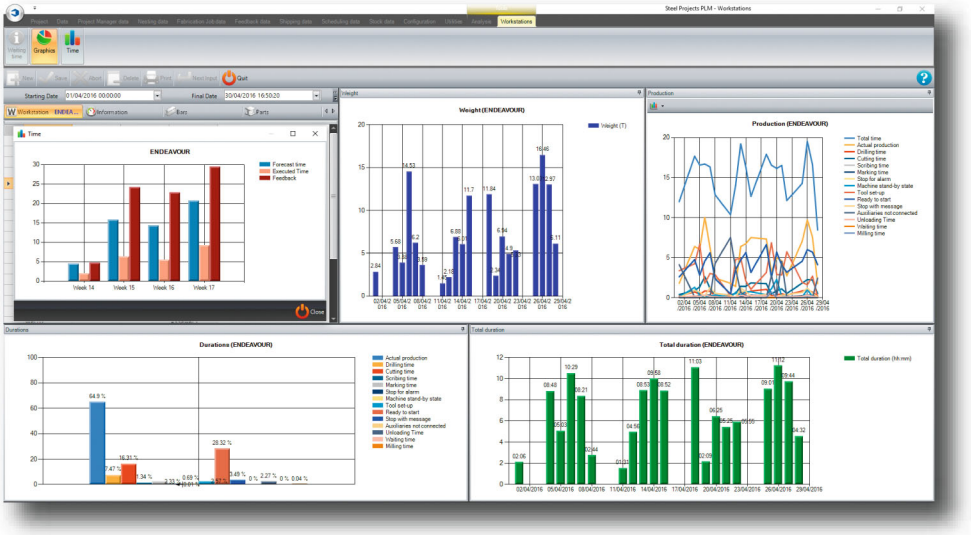
- Descargar/Importar datos de ERP o sistemas de informaciones existentes

CAD Viewer (Descarga gratuita)

- Ver y verificar los ficheros CAD y NC
- Abrir múltiples formatos > DSTV, DWG, DXF, STEP...
- Visualización 3D



[3]



(4)

Ventajas

- ✓ *Ganar tiempo*
- ✓ *Ahorrar acero*
- ✓ *Evitar los errores*
- ✓ *Acelerar la programación CNC*
- ✓ *Importar datos de la oficina de diseño*
- ✓ *Mejorar la visibilidad*
- ✓ *Analizar la productividad de las máquinas CNC*
- ✓ *Optimizar la utilización de las máquinas CNC*
- ✓ *Racionalizar la producción*
- ✓ *Integrarse con otros software y departamentos de la empresa*

Steel Projects **PLM**
Drive your production

Una solución evolutiva, con diferentes niveles adaptados a todo tamaño de producción.

Fabricación pequeña → Fabricación grande, muchas máquinas, sistemas automáticos, multi-sitios

Fácil de usar e instalar, solución independiente → *Solución en red configurable* → *Solución empresarial, equipos en red*

Steel Projects PLM es una solución adaptable para fabricantes de todos los tamaños. Nuestros clientes pueden comenzar con una solución independiente y sencilla, y luego avanzar gradualmente hasta una fabricación inteligente (Intelligent Steel Fabrication), mediante la adición de módulos y la modernización de su capacidad de producción hasta llegar a un taller completamente automatizado.

ÁMBITO FUNCIONAL/MÓDULO	Parts Manager	Project Manager	Production Manager
ORGANIZACIÓN Y PREPARACIÓN DE LOS PROYECTOS			
Módulo de dibujo integrado: crear y editar piezas	E	E	E
Gestión de los conjuntos		E	E
Visualización 2D/3D	E	E	E
Gestión de las revisiones		E	E
Importación CAD	O	O	O
Importación BIM		O	O
SOLUCIONES DE IMBRICACIÓN			
Imbricación manual	E	E	E
Imbricación automática de perfiles	O	O	O
Imbricación automática de chapas	O	O	O
ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN			
Visualización virtual del taller			O
Verificación y validación de las piezas		E	E
Gestión de la gama de mecanizados			E
Gestión de las estaciones de trabajo			E
Creación de los órdenes de fabricación	E	E	E
Análisis de la producción		E	E
Retroalimentación de la producción manual o automática			E
Previsión de la producción			E
Interfaces ERP/Sistemas de información		O	O
Interfaz stock y compras	O	O	O
Enlace 4D con modelos 3D/BIM			O
AUTOMATIZACIÓN CNC			
Post-procesador automático	O	O	O
Sistemas automáticos (Handling/routing)			O
Exportación de archivos CAM	E	E	E
Exportación de archivos DSTV, DXF...	O	O	O
GESTIÓN DEL TRANSPORTE			
Expediciones		O	O

E=Estándar O=Opcional

A propósito de Steel Projects

Steel Projects se especializa en el desarrollo de soluciones que les permiten a los fabricantes:

- Planificar y programar, simulando la fabricación, antes que esta comience.
- Tener acceso a información confiable, precisa y actualizada de la oficina de diseño
- Crear un taller integrado, conectando la gestión del material, de los equipos y de las estaciones de trabajo
- Gestionar cambios sin problemas
- Ajustar la producción sobre la marcha para maximizar el uso de los equipos y evitar los bloqueos de producción
- Seguir y registrar fácilmente el progreso y compartirlo con los clientes cuando sea necesario

Disfruta la tranquilidad de saber que vuestro taller maximiza el uso de sus recursos y funciona con la mayor eficacia posible, con un flujo de material mejorado y una mejor eficiencia de la fuerza de trabajo.

Por más de 20 años, Steel Projects es un especialista en programas para la construcción metálica y nuestras soluciones se utilizan en más de 90 países.

Sociedad del grupo Ficep

FICEP

Steel Projects es una sociedad del grupo FICEP. Empresa italiana fundada en 1930, FICEP es el más grande diseñador, fabricante y proveedor mundial de máquinas CNC y de sistemas integrados para los fabricantes de metal. Juntos, hemos desarrollado nuestro proceso único y totalmente integrado, que combina máquinas CNC, gestión de material, estaciones de trabajo, puntos de paso y softwares que superan todo lo que ya se ha visto en la industria hasta la actualidad.

Steel Projects
A FICEP GROUP COMPANY

Microsoft Partner
Silver Data Platform
Silver Application Development

Learn More:
www.SteelProjects.com