

**PRODUCTION
MANAGER**

Monitorizar la producción
Gestionar rutas y estaciones
de trabajo
Analizar la productividad



Production Manager:

- ✓ Gestión de proyectos y producción
- ✓ Creación y distribución de datos CNC
- ✓ Fácil de utilizar en un entorno multiusuario



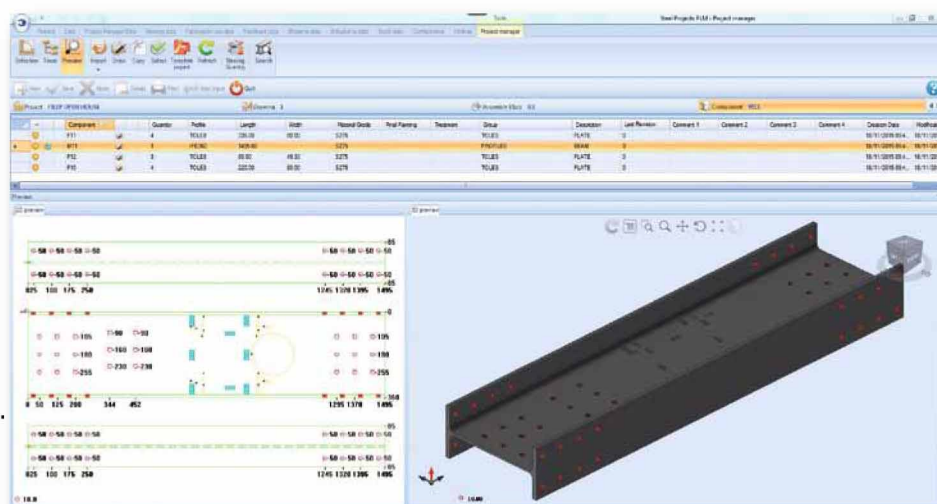
Características

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]
- Edición de informes

Importación CAD

- Importar ficheros de diferentes formatos:
 - Importación CAD: DXF, DWG, DSTV...
 - Importación BIM: IFC, XML
 - Importaciones múltiples por un solo proyecto



[1]

Módulo de dibujo

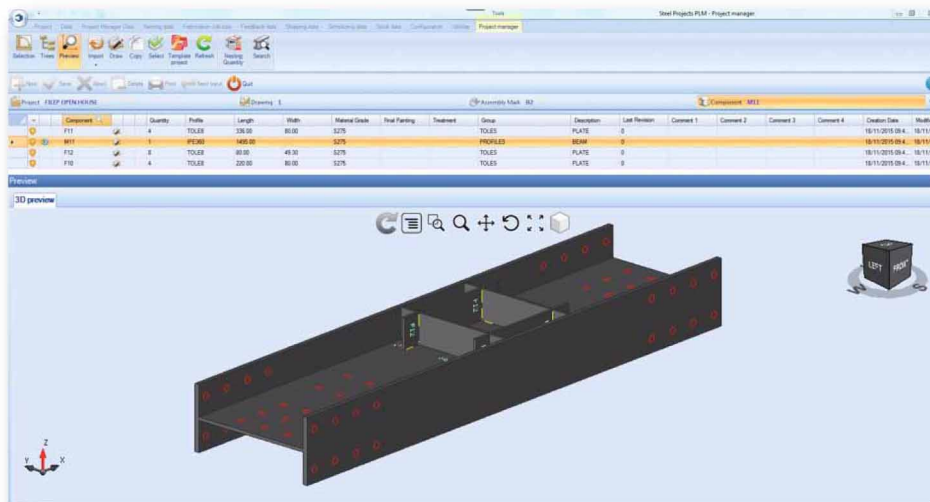
- Crear nuevas piezas, o modificar piezas existentes
- Añadir operaciones y geometrías
 - Agujeros, cortes, marcas, scribing
- Gestionar todo tipo de comandos CNC clásicos
- Imprimir planos

Nesting de barras [Opcional]

- Nesting de barras manual, visualización 2D/3D
- Imbricaciones mono o multi-proyectos
- Listas automáticas de cortes, de puesta y de compras
- Configurable para optimizar al máximo la materia prima:
 - Opcional > Importar almacén de Excel
 - Algoritmo avanzado gestionando los jarretes y perfiles en forma de « T » [3]

Nesting de placas [Opcional]

- Manual o automático
- Integración de los cortes comunes
- Gestión de los cortes comunes con puentes
- Gestión del esqueleto
- Gestión de los restos reutilizables
- Verificación de las herramientas
- Edición de informes
- Imbricación según secuencias, ordenes de fabricación, prioridades etc.



[2]

Gestión de la Producción

- Visualizar y gestionar ensamblajes [2]
- Controlar y validar piezas automáticamente
- Gestionar y controlar las revisiones
- Analizar la producción
- Crear ordenes de fabricación
- Analizar la productividad - Aplicación móvil disponible
- Controlar la trazabilidad de la producción

Gestión del flujo de producción

- Enviar las piezas automáticamente o manualmente
- Configurar las rutas de producción de acuerdo con los grupos de perfiles

Gestión de las estaciones de trabajo

- Configurar cada estación de trabajo (herramientas y operaciones disponibles)
- Visualizar el taller virtualmente [4]

Gestión de múltiples-sitios

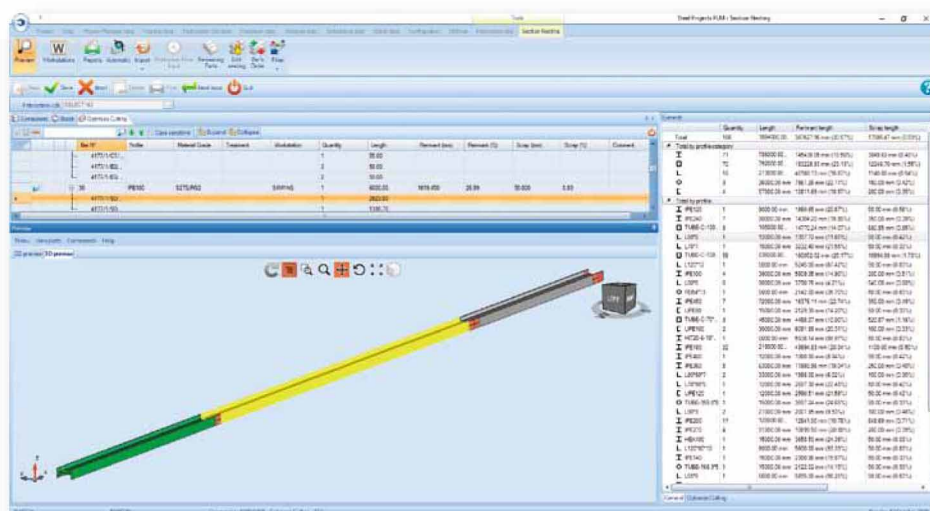
- Gestionar proyectos y la producción desde diferentes localizaciones

Integración con sistemas externos (Opcional)

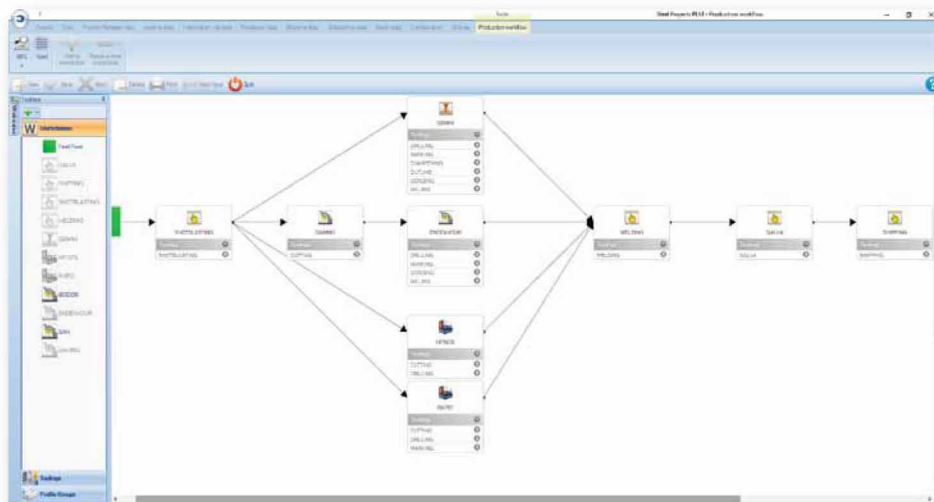
- Descargar/Importar datos de ERP o sistemas de informaciones existentes

CNC Automatización

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



[3]



[4]

Feedback de Producción

- Monitorear el avance de la producción con el feedback que las máquinas CNC regresan
- Gestionar el feedback de estaciones de trabajo manuales con un módulo opcional
- Visualizar el progreso de las barras y enlace al modelo 3D [opcional]

Gestión del transporte [Opcional]

- Gestionar de vehículos, cargamentos, paquetes, documentos de entrega y logística

- Aplicación móvil para el uso directo en el taller

Pronóstico de Producción

- Predecir los tiempos de producción para cada estación de trabajo

CAD Viewer [Descarga gratuita]

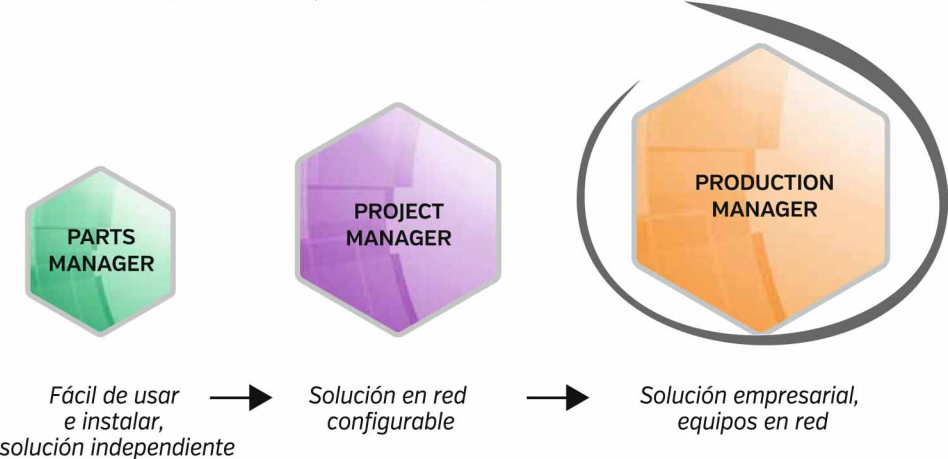
- Ver y verificar los ficheros CAD y NC
- Abrir múltiples formatos > DSTV, DWG, DXF, STEP, etc.
- Visualización 3D

Beneficios

- ✓ **Ahorrar tiempo**
- ✓ **Ahorrar material**
- ✓ **Evitar errores**
- ✓ **Acelerar la programación CNC**
- ✓ **Facilitar el enlace con la oficina**
- ✓ **Mejorar la visibilidad**
- ✓ **Analizar la productividad de las máquinas CNC**
- ✓ **Maximizar la inversión de las máquinas CNC**
- ✓ **Optimizar la producción**
- ✓ **Integrar otros sistemas y departamentos de la compañía**
- ✓ **Permitir conocer el estado de los proyectos en tiempo**

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

Fabricación pequeña —————> Fabricación grande, muchas máquinas, sistemas automáticos, multi-sitios



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.

FUNCIONALIDADES/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
Gestión de documentos		E	E
Importación CAD	O	O	O
Importación BIM	O	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 las tecnologías de herramienta		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 – Disponible en smartphone y tablet		E	E
Retroalimentación de la producción manual o automática			E
Previsión de la producción			E
Planificación 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
Gestión multi-sitios			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	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 de 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



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



Para más información :
www.SteelProjects.com