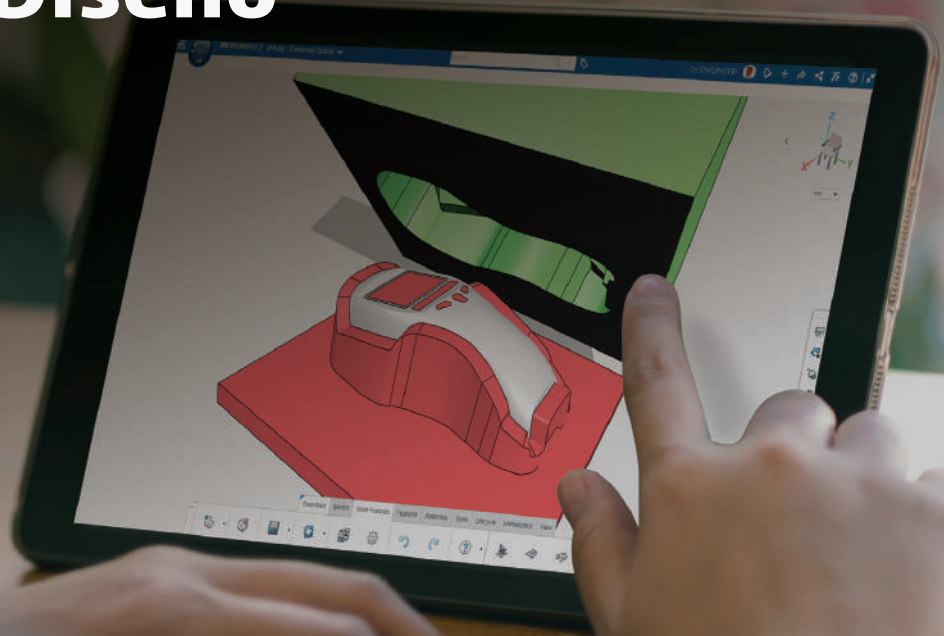


Dominio: Diseño



SUBDOMINIO: Sistemas de equipo

Mejora la calidad de los sistemas eléctricos y fluidos, acorta el tiempo de diseño y reduce los costos de material optimizando el diseño físico en el contexto del producto completo.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Los ingenieros y diseñadores pueden crear y compartir diseños de forma rápida y sencilla, lo que permite a las partes interesadas dar su opinión durante la fase de desarrollo del producto con todos los datos de diseño almacenados de forma segura en la nube.

Para fluidos:

- Diseña y optimiza el sistema físico de tuberías/tubos rígidos y flexibles y HVAC desde la definición de enrutamiento hasta el diseño detallado.
- Aprovecha el diseño basado en especificaciones y las capacidades de colocación de piezas automatizadas para garantizar el cumplimiento de los estándares corporativos y de la industria.
- Crea carretes y todos los dibujos e informes asociados necesarios.

Para eléctrico:

- Sincroniza el esquema eléctrico con el diseño 3D para mejorar la calidad y consistencia de los sistemas eléctricos.
- Diseña y optimiza arneses de cables eléctricos en 3D y los conductos de cables con precisión en el contexto del producto completo.
- Enruta alambres y cables 3D para obtener diámetros y longitudes de alambre exactos.

Beneficios:














































- Aumenta la productividad del usuario para el desarrollo de todos los sistemas eléctricos y de fluidos y entregue proyectos complejos con confianza.
- Reduce los errores en el producto final, aumenta la calidad del producto y disminuya el riesgo y el costo del programa.
- Acelera el desarrollo colaborativo de innovaciones de productos para sistemas complejos.

Rol **Electrical 3D Systems Designer**

Un entorno de desarrollo eléctrico 3D integrado que permite el diseño físico de mazos de cables y cableado en el contexto del producto completo.

- Sincroniza el esquema eléctrico con el diseño 3D para mejorar la calidad y consistencia de los sistemas eléctricos.
- Diseña y optimiza los arneses de cables eléctricos en 3D y los conductos de cables con precisión en el contexto del producto completo.
- Enruta en 3D dentro de los paquetes definidos para obtener diámetros y longitudes de cables exactos.

Aplicaciones:

 2D Layout for 3D Design	 3D Annotation Experience	 3D Printing	 3D Templates Capture	 Assembly Design
 Bent Part Design	 Bookmark Editor	 Change Action	 Collaborative IP Management	 Collaborative Lifecycle
 Component Family Definition	 Converter for IGES	 Converter for STEP	 Data Setup	 Design IP Classification
 Design Review	 Drafting	 Electrical 3D Design	 Electrical 3D Part Design	 Electrical Raceway
 Electrical Raceway Part	 Engineering IP Control	 Engineering Specification	 Exchange Management	 Feature Specialization
 Functional Part Design	 Generative Electrical 3D Design	 Generative Wireframe & Surface	 Hanger Design	 Interference Check
 Interference Finder	 Manufacturing Finder	 Material Definition	 Mechanical Systems Design	 Natural Assembly
 Natural Shape	 Part Design Essentials	 Product Finder	 Product Structure	 Quality Rules Reuse
 Simulation Finder	 Smart Mechanical Components	 Space Referential	 Space Usage	 System Finderx

Electrical Schematic Designer

El rol de Electrical Schematic Designer simplifica el diseño del sistema eléctrico con herramientas específicas para que los ingenieros aceleren el diseño del panel de control y el sistema eléctrico.

El rol permite:

- Crea esquemas, diseños de paneles de control y documentación de proyectos para la fabricación.
- Acelera el desarrollo de diseños esquematicos aprovechando las bibliotecas existentes de contenido eléctrico.
- Reutiliza partes de diseños eléctricos existentes mediante macros de circuitos.
- Crea y entrega toda la documentación necesaria para la fabricación.

Aplicaciones:



2D Layout for
3D Design

Fluid 3D Systems Designer

Mejora la calidad de las tuberías, los tubos y los sistemas HVAC, acorta el tiempo de diseño y reduce el costo de material optimizando el diseño físico de sistemas de fluidos complejos.

El rol permite:

- Diseña y optimiza el sistema físico de tuberías/tubos rígidos y flexibles y HVAC desde la denificación básica de enrutamiento hasta el diseño detallado.
- Aprovecha el diseño basado en especificaciones y las capacidades de colocación de piezas automatizadas para garantizar el cumplimiento de los estándares corporativos y de la industria.
- Crea carretes y todos los dibujos e informes asociados necesarios.

Aplicaciones:



2D Layout for
3D Design



3D Annotation
Experience



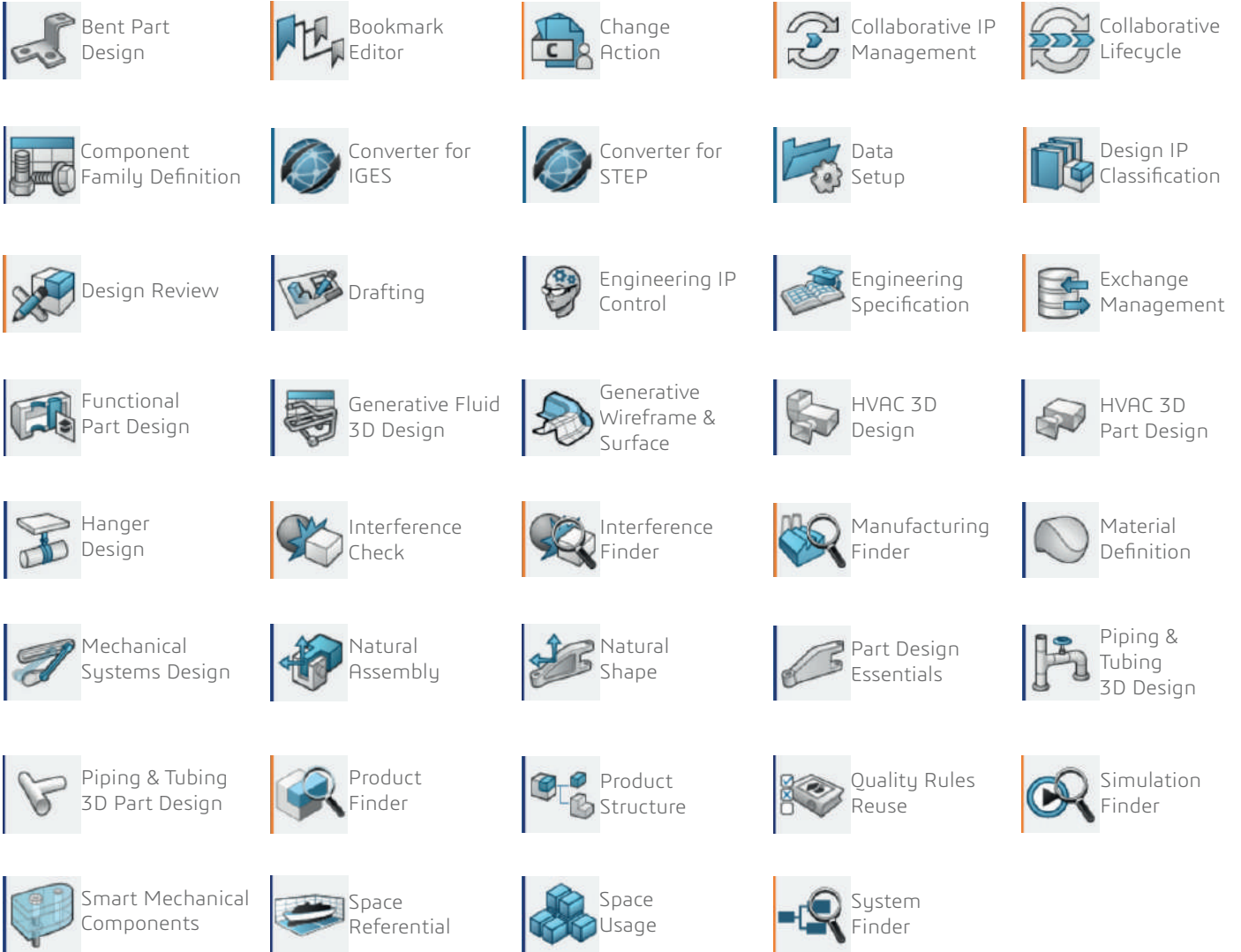
3D Printing



3D Templates
Capture



Assembly
Design



Si tienes alguna duda...¡Contáctanos!

www.intelligy.com

(614) 417 32 77

contacto@intelligy.com

