

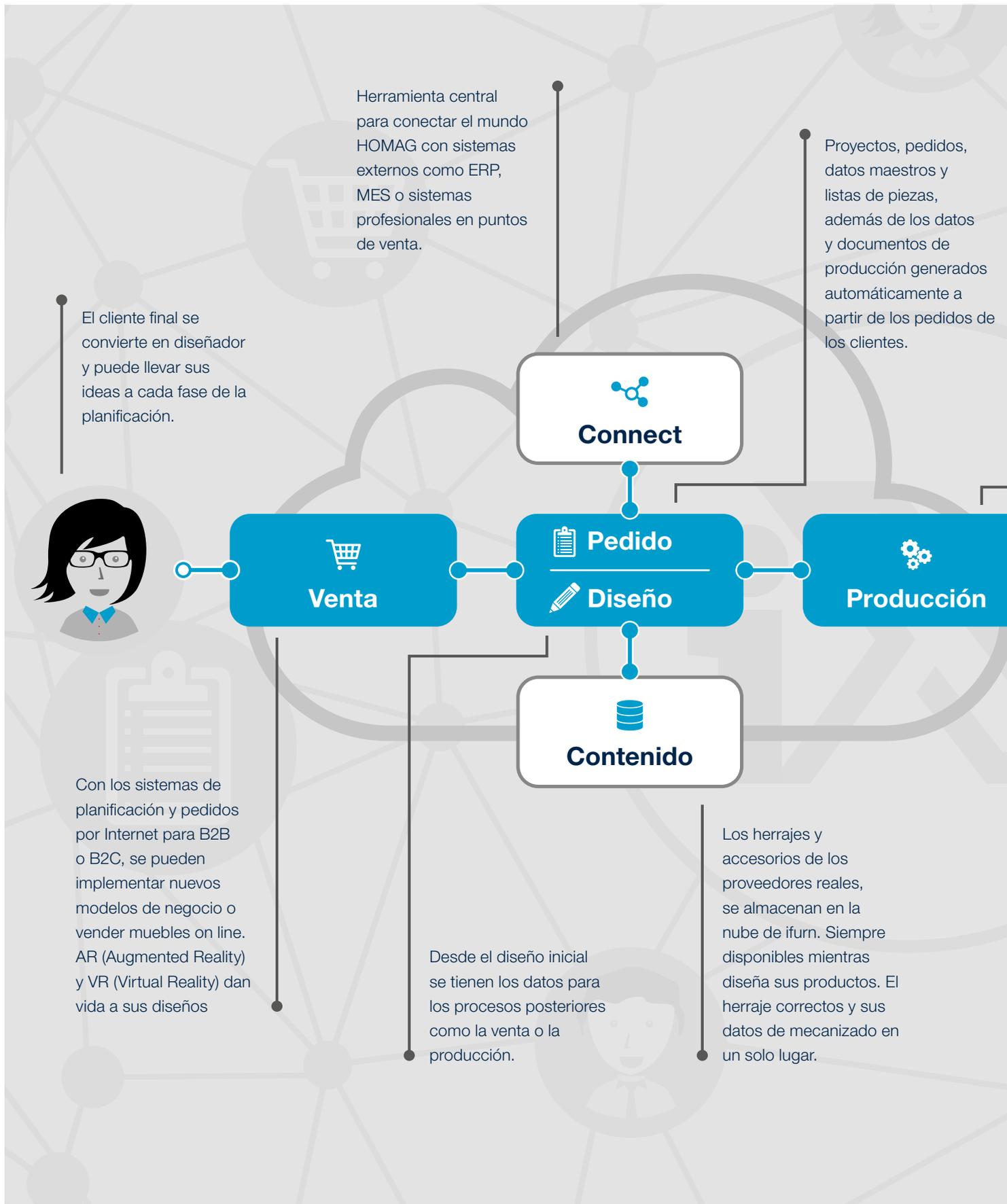
HOMAG iX

Software de diseño 3D

Eficaz. Fiable. Intuitivo.

Software integral desde la venta a la planificación, y desde la presentación y el desarrollo a la producción.





HOMAG iX – Software para diseño 3D y producción de muebles e interiorismo

¿Plazos de entrega, cada vez, más apretados? ¿Mayor número de pedidos con piezas especiales? Con el software de diseño 3D HOMAG iX, puede ser mucho más flexible y ofrecer a sus clientes la mejor calidad que exigen. Porque nuestra solución es capaz de soportar ese trabajo y cubrir esas necesidades: planificación, diseño y producción. Le permite realizar modificaciones en cualquier momento y poder reaccionar a nuevos requisitos durante el proceso. Basado en una tecnología CAD/CAM, está demostrado que con HOMAG iX, puede lograr un ahorro de tiempo de preparación de hasta un 70%.

El diseño se utiliza para crear componentes precisos con mecanizados asociados y transferir estos programas a sus máquinas.



Máquinas CNC,
seccionadoras y
líneas de producción

YOUR SOLUTION

VISITE WWW.HOMAG.COM



HOMAG iX

Control del Pedido – desde el Cliente Final hasta la Máquina.

INTEGRADO E INDEPENDIENTE HOMAG iX dispone de módulos de software que complementan su proceso de fabricación. Desde las ventas, presentaciones y diseño, planificación y producción, logrando un proceso de gestión controlado de forma eficiente.

Las herramientas de diseño 3D específicas de la industria están vinculadas a las máquinas más modernas y a las nuevas plataformas de comunicación. Esto permite que muebles individuales o composiciones complejas de un diseño de interiores, puedan ser producidos eficientemente. El alto nivel de detalle del diseño garantiza una mayor precisión en el proceso de fabricación.

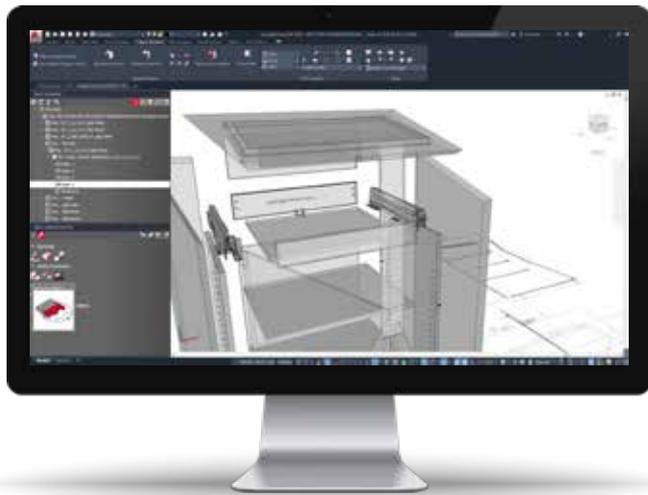
- Base de datos estandarizada para todas las aplicaciones iX
- Ampliable & adaptable
- Integrada & precisa

Diseños personalizados – rápidos & precisos

MODULOS iX : CAD, DESIGN, ORGANIZER

Diseño 3D eficaz

iX CAD es la herramienta para el diseño y el modelado de datos en 3D: Se pueden diseñar muebles personalizados o planos de habitaciones enteras y presentarlos de forma impresionante en el menor tiempo posible. Los componentes se crean a partir de materiales, acabados, cantos y perfiles, que se ensamblan en la pantalla en muebles y mobiliario.



Los asistentes de diseño y la optimización de secuencias de trabajo aseguran un diseño simple y rápido. Gracias al método de diseño paramétrico, los detalles, los ensamblajes completos o los planos de las estancias pueden ser cambiados y recalculados en cualquier momento.

Además, con iX el diseño inicial está listo para el proceso de pedido.

Los diseños paramétricos de los muebles pueden ser integrados y procesados directamente en los catálogos digitales de las soluciones de venta HOMAG iX.

- **Diseño libre y paramétrico en 3D**
- **Selección y posicionamiento inteligente de los herrajes.**
- **Planificación de estancias**
- **Personalización interactiva de la interfaz de usuario**

Producción de datos Automatizado

MODULOS iX : INTEGRATION SERVER, ORGANIZER & COMPLEMENTOS

Procesamiento de pedidos centralizados

Los procesos de pedido y la generación de datos de producción final pueden automatizarse en gran medida enlazando el HOMAG iX CAD con el sistema ERP instalado. Esta tarea la realiza el módulo Integration Server. El resultado son datos completos y técnicamente perfectos para todo el pedido y el proceso de producción.

En relación con los módulos de software iX NET e iX PLAN, los pedidos pueden ser introducidos remotamente por el cliente final o en la tienda y luego cargados en iX CAD en forma de pedido.

El uso de los mismos datos en diferentes aplicaciones garantiza la precisión y la coherencia en todo el proceso.



- **Asistente de tareas específicas**
- **Generación de las listas de corte y de piezas**
- **Generación de dibujos y secciones detalladas**

Directo a la Máquina

MODULO iX : CAM

Enlace perfecto

Los pedidos completados originados en iX NET, iX PLAN o iX CAD pueden ser enviados directamente a las máquinas CNC.

A partir del diseño finalizado, iX CAM genera automáticamente los programas CNC para todos los fabricantes de máquinas más comunes – ya sea una máquina CNC individual, una celda automatizada, o una planta de producción totalmente en red.

Además, se mapean todos los procesos de producción y la generación de datos CNC se adapta al flujo de trabajo de producción respectivo.



Procesos de producción complejos

La generación automatizada de datos CNC en iX CAM puede tener lugar a través de varios flujos de trabajo y permite una planificación flexible de la producción. Gracias a estrategias especiales de fresado, la madera maciza y las piezas enmarcadas se mecanizan teniendo en cuenta su respectiva dirección de la veta.



- Control de la mayoría de las máquinas CNC y plantas de producción
- Listas de producción y datos CNC directamente de iX CAD
- Asignación automática de herramientas
- Operaciones combinadas en varias máquinas
- Estrategias de mecanizado especial para el mecanizado de madera maciza, el encolado de cantos en máquinas CNC y Nesting
- Cálculo de tiempos de mecanizado

Múltiples aplicaciones – Una base de datos – Un sistema

Un registro para todas las posibilidades

Durante el diseño de los muebles, se crea un modelo de producción basado en una base de datos. Este modelo de datos está disponible instantáneamente en los otros módulos. Básicamente, la misma base de datos se utiliza para diferentes soluciones en las áreas de diseño, producción y ventas.

La creación y el mantenimiento de los datos pueden reducirse al mínimo con el modelo de datos HOMAG iX.



Simplemente integrado –
conectado óptimamente
– trabajando de forma
independiente

MODULOS iX : INTEGRATION SERVER

- Servicios web para la automatización de procesos
- Monitorización de procesos
- Registro de errores
- Intercambio de datos entre sistemas
- Ejecución de multiprocesos
- Numerosas interfaces para ERP, MES y soluciones industriales

Datos de proveedores directamente en la nube

iFurn es un servicio en la nube para datos de proveedores y específicamente adaptado a las necesidades de la industria del mueble. Los proveedores más conocidos proporcionan los datos actuales de sus productos en la nube, que luego pueden descargarse e integrarse directamente en el iX CAD.

Un configurador integrado ensambla los componentes de herrajes en paquetes útiles y, si es necesario, los prepara para su instalación en unidades de embalaje. El herraje puede ser animado en CAD para comprobar su funcionamiento.

- **Uso cruzado de los datos para todo el pedido y el proceso de producción, incluyendo las ventas.**
- **Datos originales verificados por el proveedor.**
- **Los productos y accesorios deseados se pueden encontrar rápidamente.**
- **Simplemente integrado – conectado óptimamente – trabajando de forma independiente**



Optimización a través de la integración

Los procesos de negocio entre varias aplicaciones pueden ser mapeados sin esfuerzo con la ayuda del Integration Server. Los gestores de software inteligente – los llamados iBots – se enlazan mediante apps y luego utilizan el Integration Server para intercambiar datos de forma independiente entre las diferentes aplicaciones como ERP, MES y POS y procesarlos en consecuencia.

Planificar & Diseño de Estancias

MODULOS iX: NET, PLAN, 360

Acceso a las ventas multicanal

iX NET es la aplicación basada en la web para la planificación y las ventas. En unos pocos pasos, se pueden planificar y visualizar de forma realista los diseños de las habitaciones a medida. Ahora su cliente puede ver sus ideas y tomar la decisión final más rápidamente.

Planificación en colaboración

Los muebles pueden ser configurados en la pantalla con el ratón o en la tablet y pueden ser adaptados a cualquier forma, color y función. La información sobre los precios se calcula inmediatamente y se pueden generar imágenes fotorrealistas. Las diferentes aplicaciones, que están optimizadas para diferentes grupos de usuarios, se comunican con el mismo resultado de planificación, pero permiten diferentes posibilidades de edición.

- Monitorización y planificación de estancias
- Configuración de producto 3D
- Cálculo del precio con generación de presupuestos
- Trabajo en colaboración
- Render de alta gama
- Realidad Virtual interactiva
- Para móvil y navegador



- Para las ventas multicanal
- Para soluciones B2B y B2C
- Adaptabilidad de las aplicaciones y los datos
- Un catálogo para todas las aplicaciones

Para un rápido diseño

Además de las aplicaciones en línea, iX PLAN ofrece una solución de planificación más intuitiva que el estándar para el usuario profesional. Gracias a la ampliación de funciones, los artículos pueden personalizarse aún más. Los elementos lineales como encimeras, zócalos y cornisas, así como los componentes específicos de una habitación, pueden ser producidos correctamente y preparados con precisión para el pedido de fábrica.

Versatilidad

Aplicaciones muy adaptables, la base de datos central y el intercambio de datos bidireccional entre las aplicaciones apoyan las estrategias individuales B2B y B2C hasta las ventas multicanal.

Experimentar y compartir la planificación de muebles – virtualmente

La Realidad Virtual ya puede ser utilizada en la fase de diseño mientras conversa con el cliente – juntos en la tienda o desde casa. Los resultados de la planificación de iX NET y iX PLAN pueden ser compartidos y experimentados virtualmente en cada fase a través de aplicaciones vía Realidad Virtual.



HOMAG Group AG

info@homag.com
www.homag.com

YOUR SOLUTION