

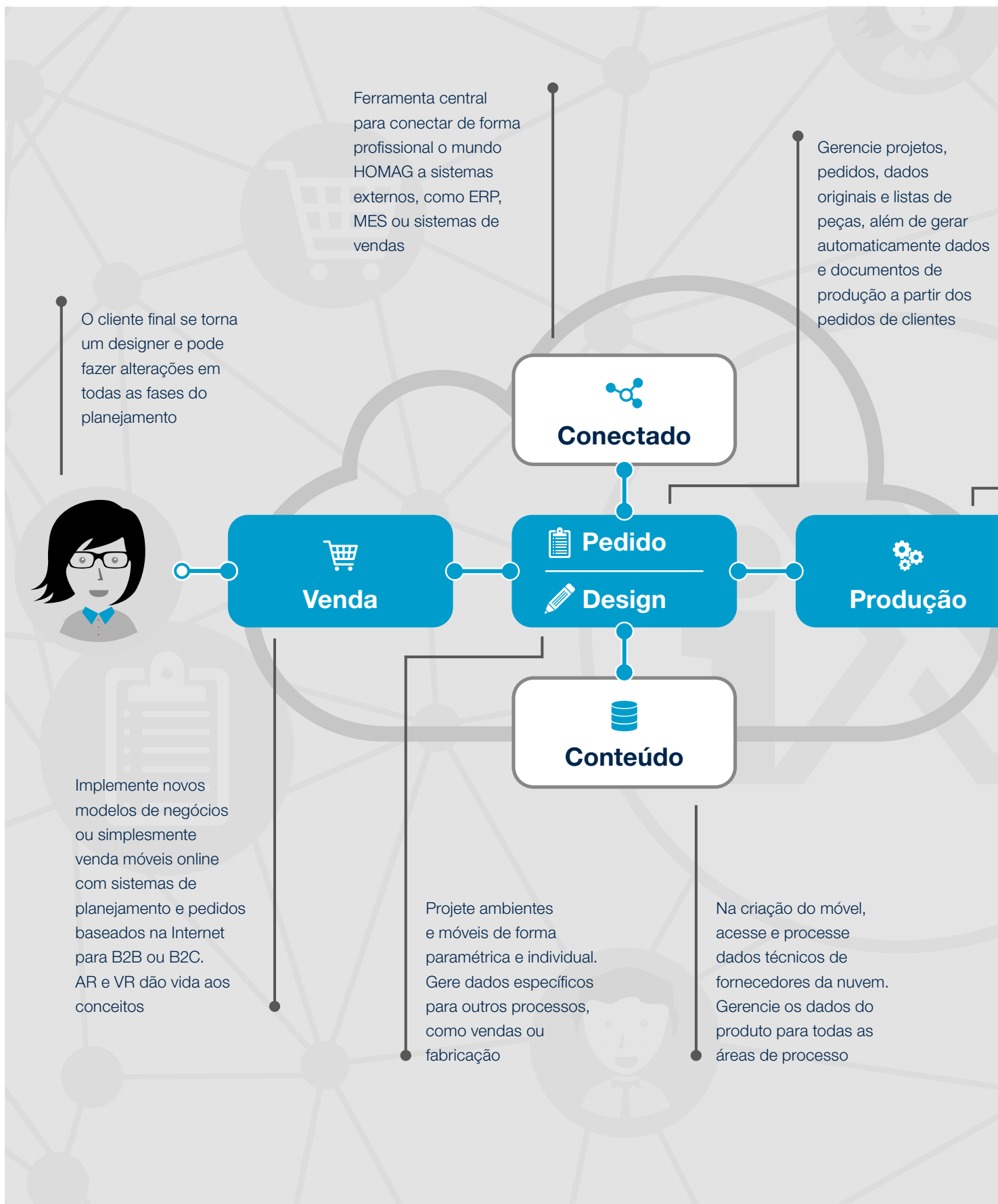
HOMAG iX

soluções 3D-CAD/CAM

Renomado. Confiável. Intuitivo.

Softwares integrados desde a venda ao planejamento, da apresentação e construção até a produção.





HOMAG iX – Software 3D para projetar móveis e design de interiores

Tempos de entrega cada vez menores? Desejos cada vez mais individuais? Com HOMAG iX, o software 3D, você permanece flexível e pode oferecer a alta qualidade desejada aos seus clientes. Porque uma solução de software oferece o melhor desempenho possível para você quando abrange tudo: planejamento e apresentação, design e produção. Ele deve permitir alterações a qualquer momento para poder reagir a novas demandas durante processo. Com base na reconhecida tecnologia CAD/CAM, com o HOMAG iX, você pode economizar até 70% do tempo na preparação do trabalho.

YOUR SOLUTION

MAIS EM HOMAG.COM



HOMAG iX

Crie os componentes com processamentos apropriados a partir do design e transfira-os para a máquina



Conecte máquinas CNC, seccionadoras de painéis e sistemas de produção diretamente

- Banco de dados uniforme para todos os aplicativos iX
- Escalável & integrável
- Integrado & preciso

O pedido sob controle – de forma integrada, do cliente até a máquina

INTEGRADO E INDIVIDUAL O HOMAG iX inclui todos os módulos de software que dão suporte aos fabricantes de móveis e de ambientes completos de forma integrada e que criam processos eficientes, desde a venda ao planejamento, apresentação e construção, até a fabricação.

As ferramentas de design 3D específicas do setor estão conectadas a máquinas modernas e novas plataformas de comunicação. Isso significa que móveis individuais ou conceitos complexos de design de interiores podem ser implementados com eficiência.

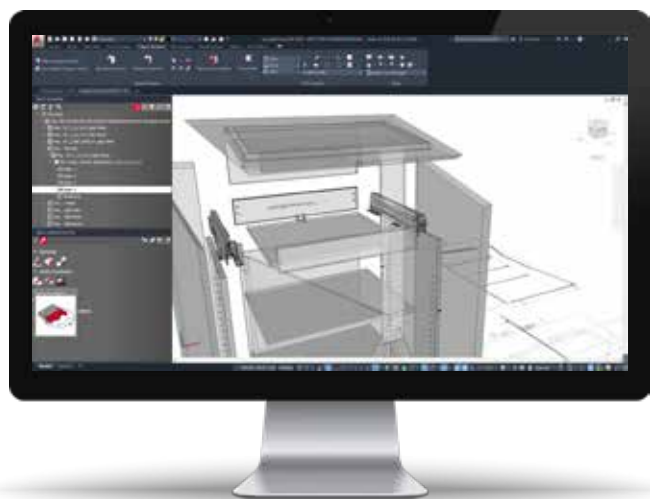
A precisão dos detalhes e a integração garantem mais segurança no processo de fabricação.

Projetos individuais – rápidos e precisos

MÓDULOS iX: CAD, DESIGN, ORGANIZER

Construir projetos em 3D de forma confortável

O iX CAD é a ferramenta para construção e modelagem de dados 3D: móveis individuais ou ambientes inteiros podem ser construídos e apresentados de forma impressionante no menor espaço de tempo possível. Os componentes são criados a partir de materiais, revestimentos, bordas e perfis, que na tela são montados em móveis e ambientes completos.



Assistentes de projeto e excelentes procedimentos operacionais garantem um design simples e rápido. Graças ao projeto parametrizado, detalhes, montagens inteiras ou situações em um ambiente podem ser alteradas e recalculadas a qualquer momento.

Além disso, o iX CAD também é usado diretamente no processo de pedido.

As construções de móveis, projetadas de forma paramétrica, podem ser integradas e processadas diretamente nos catálogos digitais das soluções de vendas HOMAG iX.

- Design de projeto 3D livre e parametrizado
- Seleção e posicionamento inteligente de ferragens
- Planejamento espacial
- Interface de usuário interativa

Dados completos para fabricação – orientados no pedido e automatizados

MÓDULOS iX: INTEGRATION SERVER, ORGANIZER & ADD-ONS

Descentralizar processos de pedidos

Os processos de pedidos e a geração final de dados de produção podem ser amplamente automatizados, interligando o HOMAG iX CAD ao sistema ERP instalado. O Integration Server assume essa tarefa. O resultado são dados completos e tecnicamente impecáveis para o processo completo de pedidos e produção.

Em conexão com os módulos de software iX NET e iX PLAN, os pedidos podem ser gravados e finalizados localmente no cliente final ou na loja e carregados no iX CAD na forma de um pedido. O uso dos mesmos dados nos diferentes aplicativos garante segurança e consistência em todo o processo.



- Assistentes de design específicos da tarefa
- Emissão de listas de corte e de peças
- Geração de planos de desenhos e de cortes

Diretamente na máquina

iX MODUL: CAM

Perfeitamente conectado

Do desenho finalizado ou da loja on-line diretamente à máquina:

O iX CAM gera automaticamente os programas CNC para todos os fabricantes de máquinas atuais, desde o planejamento ou da construção – da máquina CNC individual à célula de produção da marcenaria ou ao sistema de produção em rede.

Além disso, os processos internos de produção podem ser conectados e a geração de dados CNC pode ser adaptada ao respectivo fluxo de produção.



Processos de fabricação complexos

A geração automatizada de dados CNC no iX CAM pode ser feita em vários fluxos de trabalho e permite um planejamento flexível da produção. Graças a estratégias especiais de usinagem, o processamento de madeira maciça e peças estruturais leva em consideração o respectivo veio da madeira ou design decorativo do painel.



- Controle de máquinas CNC e linhas de produção de fabricantes conhecidos
- Listas de produção e dados CNC diretamente do iX CAD
- Atribuição automática de ferramentas
- Operação com várias máquinas
- Estratégias especiais de processamento para usinagem de madeira maciça, colagem de bordas em máquinas CNC e nesting
- Cálculo dos tempos de processamento

Diferentes aplicações – um sistema – um banco de dados

Um registro de dados para todos os casos

Ao projetar os móveis, um modelo de dados do produto baseado no banco de dados é criado de forma síncrona, que, dependendo da área de aplicação, será alterado no curso de aplicações posteriores. Basicamente, no entanto, o mesmo banco de dados é usado para uma ampla variedade de soluções nas áreas de design, produção e vendas (B2B, B2C).

O esforço de criação e manutenção de dados pode ser reduzido ao mínimo com este modelo de dados do produto da HOMAG.



Facilmente integrado –
excelentemente conectado
– trabalhando de forma
independente

OS MÓDULOS iX: INTEGRATION SERVER

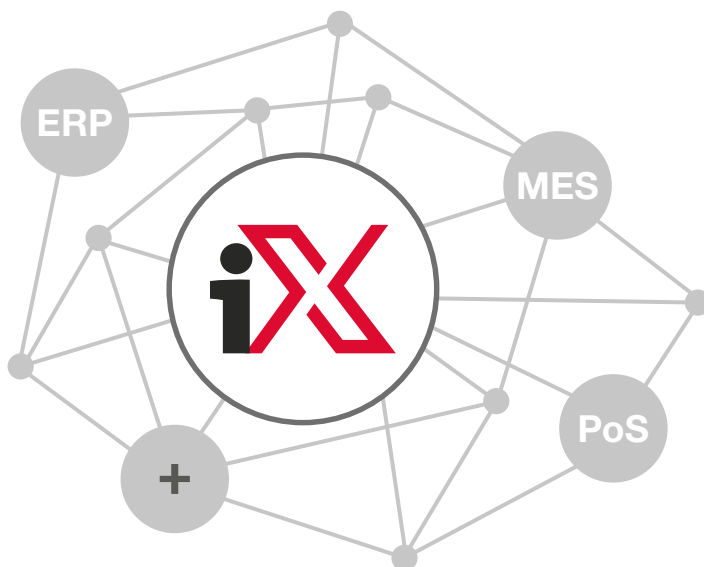
- Serviços baseados na internet para automação de processos
- Monitoramento de processos
- Registro de erros
- Intercâmbio de dados entre sistemas
- Execução de multi-processos
- Inúmeras interfaces para ERP, MES e soluções da indústria

Serviço de nuvem para dados do fornecedor

O iFurn é um serviço em nuvem para dados de fornecedores e especialmente adaptado às necessidades da indústria moveleira. Fornecedores conhecidos colocam seus dados atuais de produtos na nuvem, que podem ser acessados e processados diretamente no iX CAD.

Um configurador on-line integrado monta os componentes de ferragens individuais em pacotes úteis e, se necessário, prepara os para unidades de montagem fáceis de instalar. Em seguida, a ferragem pode ser animada em CAD e a função verificada.

- Uso de dados entre aplicativos em todo o processo de pedido e fabricação, incluindo vendas
- Dados originais aprovados do fornecedor
- Localização direcionada de acessórios adequados, incluindo acessórios
- Dados de ferragens, incluindo informações de processamento e cinemática



Otimização através da integração

Os processos de negócios entre diferentes aplicativos podem ser facilmente conectados usando o Integration Server. Agentes de software inteligentes – os chamados iBots – são integrados em aplicativos de interface e, em seguida, usam o Integration Server para trocar dados de forma independente entre diferentes aplicativos, como ERP, MES e POS.

Planejando ambientes e dando vida a eles

MÓDULOS iX: NET, PLAN, 360

Abrir vendas multicanais

O iX NET é o aplicativo baseado na internet para planejamento e vendas de móveis e interiores. Em apenas algumas etapas, as situações sob medida de ambientes podem ser planejadas e visualizadas de forma convincente – pelo consultor especialista e/ou pelo próprio cliente final.

Planejamento colaborativo

Os móveis podem ser configurados na tela com o mouse ou no tablet e adaptados em qualquer forma, cor e função. As informações de preço podem ser calculadas e imagens foto-realistas podem ser geradas imediatamente. As diferentes aplicações, otimizadas para diferentes grupos de usuários, se comunicam com o mesmo resultado de planejamento, mas permitem diferentes opções de edição.

- Registro e planejamento inteligente de ambientes
- Configuração do produto em 3D
- Determinação do preço com emissão de oferta
- Trabalho colaborativo
- Renderização de alta qualidade
- VR interativo
- Baseado no celular e navegador



- Para vendas multicanais
- Para soluções B2B e B2C
- Escalabilidade dos aplicativos e dados
- Um catálogo para todos os aplicativos

Projete rapidamente

Além dos aplicativos on-line, o iX PLAN é uma solução de planejamento de desktop para usuários profissionais, que precisam ir além das especificações padrão. Graças à funcionalidade expandida, os artigos podem ser personalizados ainda mais. Peças compridas, como bancadas, rodapés e molduras de sanca, bem como peças sob medida que dependem de espaço, podem ser produzidas de forma técnica e correta e ser preparadas para o pedido na fábrica.

Aplicação múltipla

A alta escalabilidade dos aplicativos, o banco de dados central e a troca de dados bidirecional entre os aplicativos suportam estratégias individuais de B2B e B2C até vendas multicanal.

Experimente o planejamento de móveis de forma virtual e compartilhe

A realidade virtual já pode ser usada na fase de design durante as conversas com o cliente – juntos na loja ou em casa. Os resultados do planejamento do iX NET e iX PLAN podem ser compartilhados através da VR em todas as fases e experimentados virtualmente.



HOMAG Group AG

info@homag.com
www.homag.com

YOUR SOLUTION