

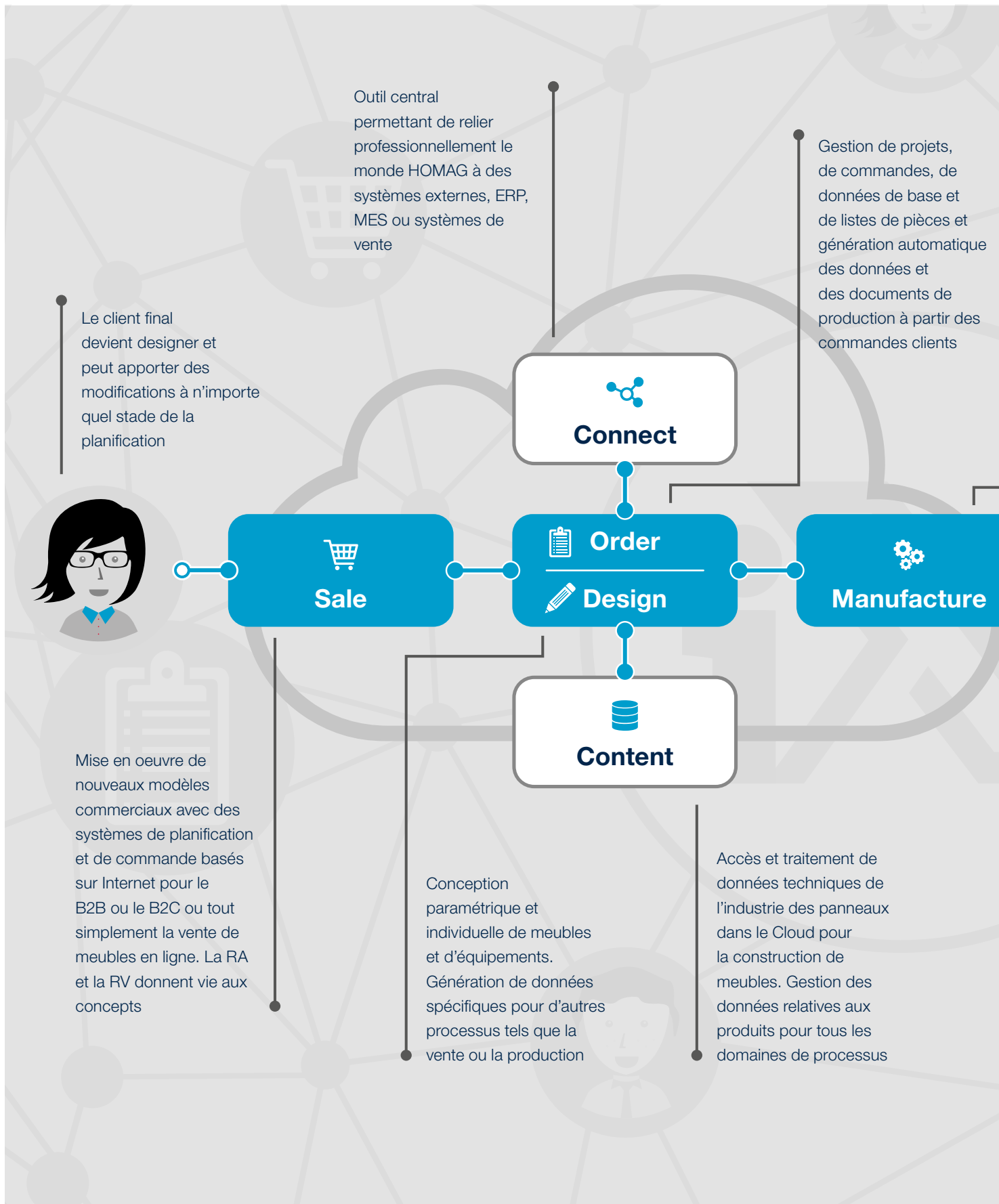
HOMAG iX

Solution CAD/CAM 3D

Eprouvée. Fiable. Intuitive.

Logiciel continu pour la vente, la planification, la présentation, la construction et la production.





HOMAG iX – Logiciel 3D pour la construction de meubles et l'agencement d'intérieur

Des délais de livraison toujours plus courts ? Des souhaits plus en plus individuels ? Avec HOMAG iX, logiciel 3D, vous restez flexible et pouvez offrir une qualité élevée à vos clients. Puisqu'une solution logicielle vous aide le mieux dans votre travail si elle couvre tout : la planification et la présentation, la conception et la production. Dans le même temps, elle doit permettre des modifications à tout moment pour pouvoir réagir à de nouvelles exigences durant le processus. Basé sur une technologie CAD/ CAM éprouvée, HOMAG iX vous permet de gagner jusqu'à 70% de temps dans la phase de préparation du travail.

YOUR SOLUTION

EN SAVOIR PLUS : HOMAG.COM



HOMAG iX

A la conception,
génération de pièces
adaptées avec des
opérations d'usinage et
transfert à la machine



Liaison directe de
machines CN, de
scies à panneaux
et d'installations de
production

- Base de données homogène pour toutes les applications iX
- Évolutivité et capacité d'intégration
- Continuité & précision

Maîtriser les commandes – de façon continue du client final à la machine

CONTINU ET INDIVIDUEL HOMAG iX regroupe tous les modules logiciels qui assistent de façon continue les fabricants de meubles et d'agencements d'intérieur pour la vente, la planification, la présentation, la conception et la production et assurent une conception efficace des processus.

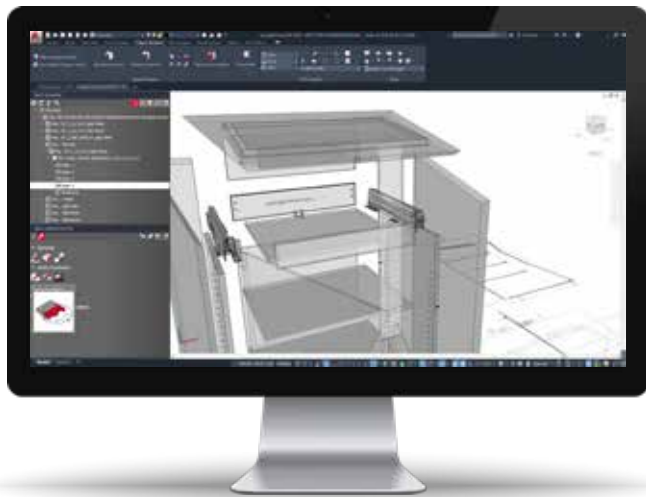
Les outils de conception en 3D spécifiques à la branche sont associés à des machines modernes et à de nouvelles plateformes de communication. Ce qui permet une réalisation efficace de meubles individuels ou de concepts d'agencement d'intérieur complexes. Le souci du détail et la continuité assurent une plus grande sécurité du processus de production.

Conceptions individuelles – rapides & précises

MODULES iX : CAD, DESIGN, ORGANIZER

Conception conviviale en 3D

iX CAD est l'outil pour la conception et la modélisation de données en 3D : il permet une conception rapide et une présentation impressionnante de meubles individuels ou de situations spatiales complètes. Les pièces sont générées à partir de matériaux, de revêtements, de chants et de profils qui sont assemblés à l'écran pour former des meubles et des équipements.



Des assistants de conception et des déroulements de commande optimaux garantissent une conception simple et rapide. Grâce à une approche de conception paramétrique, des détails, des modules entiers ou des situations spatiales peuvent être modifiés et recalculés à tout moment.

En outre, iX CAD est également utilisé directement dans le processus de la commande.

Les constructions de meubles paramétriques générées peuvent être directement intégrées et traitées dans les catalogues numériques des solutions de vente HOMAG iX.

- Construction paramétrique et libre en 3D
- Sélection et positionnement de quincailleries intelligentes
- Planification de l'espace
- Interface opérateur interactive possible

Données complètes pour la production – adaptées à la commande et automatisées

MODULES iX : INTEGRATION SERVER, ORGANIZER & ADD-ONS

Décentraliser les processus de la commande

Les processus de commande et la génération des données de production finale peuvent être largement automatisés en couplant HOMAG iX CAD au système ERP installé. Cette tâche est effectuée par le serveur d'intégration. Il en résulte des données complètes et techniquement irréprochables pour l'ensemble du processus de commande et de production.

Avec les modules logiciels iX NET et iX PLAN, les commandes peuvent être saisies de manière décentralisée chez le client final ou dans le showroom puis être chargées dans iX CAD sous la forme d'une commande.

Les mêmes données étant utilisées dans les différentes applications, la sécurité et la cohérence sont garanties tout au long du processus.



- Assistants de conception spécifiques
- Sortie de listes de coupe et de pièces
- Génération de plans et de coupes

Directement à la machine

MODULE iX : CAM

Une liaison parfaite

Du dessin fini ou de la boutique en ligne directement à la machine :

à partir de la phase de planification ou de conception, iX CAM génère de façon automatique les programmes CN pour tous les fabricants de machines courants – de la machine CN individuelle à l'îlot en atelier ou à l'installation connectée.

En outre, les processus de production internes peuvent être représentés et la génération de données CN adaptée au flux de production.



Des déroulements complexes

La génération automatique de données CN dans iX CAM peut être faite pour plusieurs flux de travail et permet une planification flexible de la production. Grâce à des stratégies de fraisage spéciales, l'usinage du bois massif et des éléments de cadres est réalisé en tenant compte du sens du fil.



- Commande de machines CN et d'installations des marques courantes
- Listes de production et données CN directement à partir d'iX CAD
- Attribution d'outils automatique
- Fonctionnement sur plusieurs machines
- Stratégies d'usinage spéciales pour l'usinage de bois massif, le placage des chants sur des machines CN, 5 axes et Nesting
- Calcul des temps d'usinage

Différentes applications – un système – une base de données

Une base de données pour tous les cas

Lors de la construction du meuble, un modèle de données de produits basé sur une base de données est généré de manière synchrone. Il sera élargi ultérieurement en fonction du domaine d'application. Mais c'est en principe la même base de données qui est utilisée pour différentes solutions dans les domaines de la conception, de la production et de la vente (B2B, B2C).

Avec ce modèle de données de produits HOMAG, la génération et le traitement des données sont réduits au maximum.



Intégration simple –
liaison optimale –
travail indépendant

MODULES iX : INTEGRATION SERVER

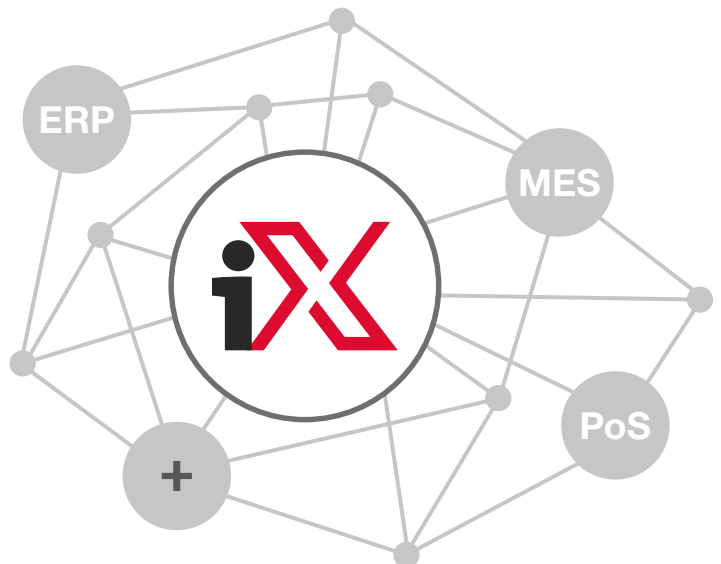
- Services web pour l'automatisation des processus
- Suivi des processus
- Enregistrement des erreurs
- Echange de données entre les systèmes
- Exécution de multiprocessus
- Nombreuses interfaces avec les ERP, MES et les solutions de branche

Service Cloud pour les données des fournisseurs

iFurn est un service Cloud pour les données des fournisseurs et spécialement adapté aux besoins de la branche du meuble. Des fournisseurs renommés placent leurs données produits actuelles dans le Cloud, elles peuvent être appelées et traitées directement dans iX CAD.

Un configurateur en ligne intégré rassemble les différents composants de quincaillerie en packs judicieux et les prépare, si nécessaire, en unités d'assemblage prêtes à être installées. La quincaillerie peut ensuite être animée dans la CAO pour le contrôle de son fonctionnement.

- Utilisation croisée des données sur l'ensemble du processus de commande et de production, y compris la vente
- Données originales vérifiées du fournisseur
- Recherche ciblée de quincailleries appropriées, accessoires compris
- Données de quincailleries, informations sur l'usage et la cinématique comprises



L'optimisation par l'intégration

Les processus commerciaux entre les différentes applications peuvent être représentés aisément à l'aide du serveur d'intégration. Des agents logiciels intelligents – appelés iBots – sont assemblés en applications d'interface, ils se chargent alors avec le serveur d'intégration de manière indépendante de l'échange de données entre différentes applications telles que les ERP, les MES et les POS.

Planifier des espaces et les rendre tangibles

MODULES iX : NET, PLAN, 360

Développer la vente multicanal

iX NET est l'application web pour la planification et la vente de meubles et d'aménagements d'intérieur. En quelques étapes seulement, des situations spatiales personnalisées peuvent être planifiées et visualisées de manière convaincante – par le conseiller technique et/ou le client final lui-même.

- Enregistrement et planification intelligents des espaces
- Configuration de produit en 3D
- Définition de prix avec sortie d'offres
- Travail collaboratif
- Rendu haut de gamme
- RV interactive
- Mobile et par navigateur

Planification collaborative

Les meubles peuvent être configurés à l'écran à l'aide de la souris ou sur la tablette puis adaptés en ce qui concerne la forme, la couleur et la fonction. Les informations sur les prix peuvent être calculées immédiatement et des images photoréalistes peuvent être générées. Les différentes applications, qui sont optimisées pour différents groupes d'utilisateurs, communiquent avec le même résultat de planification, mais permettent différentes options d'édition.



- Pour la vente multicanal
- Pour les solutions B2B et B2C
- Évolutivité des applications et des données
- Un seul catalogue pour toutes les applications

Conception rapide

Avec iX PLAN, l'utilisateur professionnel dispose d'une solution de planification au bureau en plus des applications en ligne. Grâce à une fonctionnalité étendue, les articles peuvent être davantage individualisés. Les pièces longues telles que les plans de travail, les socles et les moulures de finition ainsi que les pièces spéciales peuvent être créées de façon correcte sur le plan technique et préparée avec précision pour la commande dans l'usine.

Utilisation polyvalente

La grande évolutivité des applications, la base de données centrale et l'échange de données bidirectionnel entre les applications soutiennent les stratégies B2B et B2C individuelles jusqu'à la commercialisation multicanal.

Expérimentation virtuelle et partage de la planification de meubles

La réalité virtuelle peut être utilisée dès la phase de conception en dialogue direct avec le client – ensemble dans le showroom ou à la maison. Les résultats de la planification d'iX NET et d'iX PLAN peuvent être partagés et expérimentés de façon virtuelle à chaque phase dans toutes les applications par la RV.



HOMAG Group AG

info@homag.com
www.homag.com

YOUR SOLUTION