

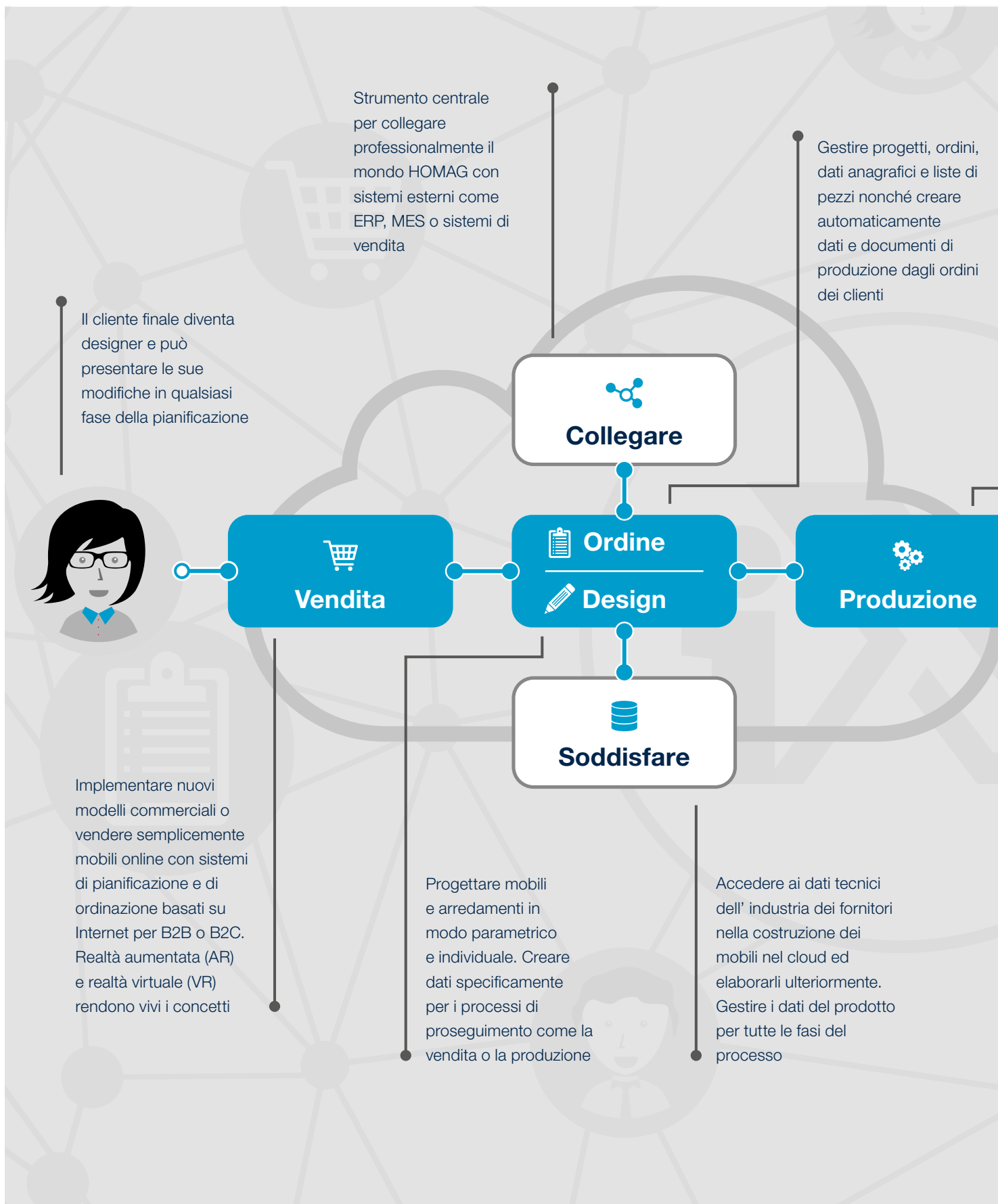
HOMAG iX

La soluzione 3D-CAD/CAM

Testato. Affidabile. Intuitivo.

Software integrato dalla vendita attraverso la pianificazione, la presentazione e la costruzione fino alla produzione.





HOMAG iX – Software-3D per la costruzione di mobili e arredamento d' interni

Tempi di consegna sempre più brevi? Sempre più desideri individuali? Con HOMAG iX, il software-3D, restate flessibili e potete offrire l' alta qualità desiderata ai vostri clienti. Perché una soluzione software vi supporta al meglio con il lavoro se ricopre tutte le fasi di lavorazione: progettazione e presentazione, costruzione e produzione. Inoltre deve accettare in ogni momento modifiche per poter reagire a nuove richieste anche durante il processo di lavorazione. Basato sulla comprovata tecnologia CAD/CAM, con HOMAG iX è possibile ottenere un risparmio di tempo fino al 70% nella preparazione del lavoro.

YOUR SOLUTION

TROVATE DI PIU' SU HOMAG.COM



HOMAG iX

Generare i componenti appropriati con lavorazioni dalla progettazione e trasferirli alla macchina



Collegare direttamente macchine a controllo numerico, sezionatrici e impianti di produzione

- Database uniforme per tutte le applicazioni-iX
- Modulabile & integrabile
- Costante & preciso

L' ordine sotto controllo – costantemente dal cliente finale alla macchina

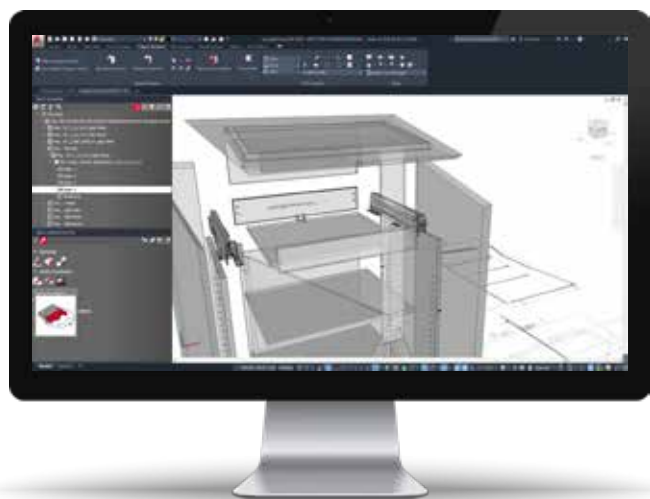
COSTANTE E INDIVIDUALE HOMAG iX riunisce tutti i moduli software che supportano i produttori di moduli e d' arredamento dalla vendita alla progettazione, dalla presentazione e costruzione fino alla produzione e rendono i processi efficienti. Gli strumenti di progettazione 3D specifici del settore sono collegati a macchine moderne e nuove piattaforme di comunicazione. Ciò significa che possono essere realizzati in modo efficiente mobili singoli individuali oppure concetti complessi di interior design. La precisione dei dettagli e la coerenza garantiscono una maggiore sicurezza nel processo di produzione.

Costruzioni individuali – veloce & preciso

MODULI iX: CAD, DESIGN, ORGANIZER

Costruire comodamente in 3D

CAD iX è lo strumento per la costruzione e la modellazione dei dati in 3D: si possono costruire singoli mobili o interi spazi nel più breve tempo possibile e presentarli in modo impressionante. I componenti vengono creati da materiali, rivestimenti, bordi e profili che vengono messi insieme a schermo per mobili e arredamenti.



Assistenti alla costruzione e processi di lavoro ottimali garantiscono una costruzione semplice e veloce. Grazie all' approccio di progettazione parametrica si possono modificare in qualsiasi momento e ricalcolare nuovamente dettagli, interi gruppi o spazi.

Inoltre CAD iX viene anche utilizzato direttamente nel processo di ordinazione.

Le costruzioni di mobili dal design parametrico possono essere integrate ed elaborate direttamente nei cataloghi digitali delle soluzioni di vendita HOMAG iX.

- **Costruzione parametrizzata e libera in 3D**
- **Selezione e posizionamento intelligenti del raccordo**
- **Pianificazione dello spazio**
- **Interfaccia utente interattiva**

Dati completi per la produzione – relativi agli ordini e automatizzati

MODULI iX: SERVER DI INTEGRAZIONE, ORGANIZER & ADD-ONS

Decentralizzare i processi di ordine

I processi di ordine e la generazione finale dei dati di produzione possono essere ampiamente automatizzati collegando CAD HOMAG iX con il sistema ERP installato. Questa funzione viene eseguita dal Server di integrazione. Il risultato sono dati completi e tecnicamente perfetti per l' intero processo di ordine produzione.

In abbinamento alle installazioni dei software iX NET e iX PLAN gli ordini possono essere registrati localmente presso il cliente finale o nello showroom e infine caricati sotto forma di un ordine in iX CAD.

Grazie all' uso degli stessi dati nelle diverse applicazioni la sicurezza e la coerenza sono garantite nell' intero processo.



- **Procedure guidate di progettazione specifiche per attività**
- **Output di liste di tagli e pezzi**
- **Generazione di disegni e tagli**

Direttamente sulla macchina

MODULO iX: CAM

Collegato perfettamente

Dal disegno di progettazione finito o dal negozio -Online direttamente sulla macchina:

iX CAM genera automaticamente i programmi CNC per tutti i comuni produttori di macchine dalla progettazione o costruzione – dalla singola macchina CNC fino alla cella di officina o all' impianto di produzione collegato in rete.

Inoltre si possono riprodurre i cicli di produzione interni e adattare la generazione dei dati CNC in funzione dei flussi di produzione.



Processi produttivi complessi

La generazione automatizzata di dati CNC in iX CAM può aver luogo in svariati Workflows e permette una pianificazione flessibile della produzione. Grazie alle speciali strategie di fresatura i pezzi in legno massello e i telai vengono lavorati tenendo conto della rispettiva direzione di venatura.



- Comando di macchine a controllo numerico e impianti di produzione dei prodotti industriali standard
- Liste di produzione e dati CNC direttamente da iX CAD
- Assegnazione automatica degli strumenti
- Funzionamento multi-macchina
- Strategie di lavorazione speciali per la lavorazione del legno massello, bordatura su macchine CNC e Nesting
- Calcolo dei tempi di lavorazione

Diverse applicazioni – un sistema – un database

Un archivio dati per tutti i casi

La costruzione del mobile dà luogo in modo sincronizzato a un modello di dati di prodotto basato su una banca dati che viene ampliato successivamente a seconda dell'ambito di applicazione. In linea di principio viene però utilizzato lo stesso record per le soluzioni più diverse nel settore della costruzione, produzione e distribuzione (B2B, B2C).

La creazione di dati e i costi di manutenzione si possono ridurre al minimo con questo modello di dati di prodotto proprio di HOMAG.



Integrato semplicemente –
Collegato perfettamente –
Lavora in modo autonomo

MODULI iX: SERVER DI INTEGRAZIONE

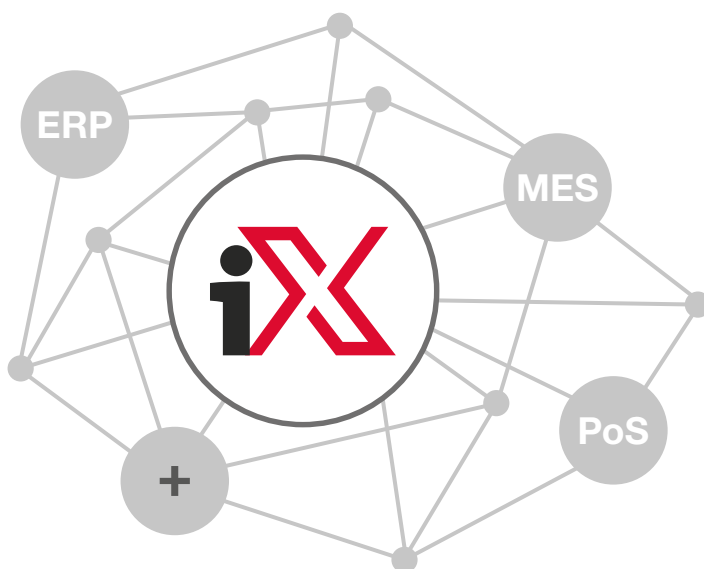
- Servizi web per l'automatizzazione dei processi
- Monitoraggio del processo
- Registrazione degli errori
- Scambio di dati trasversale tra sistemi
- Esecuzione di processi multipli
- Numerose interfacce per ERP, MES e soluzioni di settore

Servizio Cloud per i dati dei fornitori

iFurn è un servizio Cloud per i dati dei fornitori e appositamente studiato per le esigenze del settore del mobile. Rinomati fornitori inseriscono i loro dati di prodotto aggiornati nel Cloud, i quali possono poi essere richiamati ed elaborati direttamente in iX CAD.

Un configuratore online integrato assembla i singoli componenti di ferramenta in pacchetti sensati e, se necessario, li prepara per unità di montaggio facili da installare. Successivamente si può animare l'adattamento in CAD e la funzione può così essere verificata.

- Utilizzo trasversale dei dati nell'intero processo di produzione e ordinazione, compresa la vendita
- Dati originali controllati dal fornitore
- Individuazione mirata degli adattamenti idonei, accessori inclusi
- Dati di adattamento tra cui informazioni di elaborazione e cinematiche



Ottimizzazione tramite integrazione

I processi aziendali tra diverse applicazioni si possono rappresentare facilmente con l'aiuto del Server di integrazione. Gli agenti di software intelligenti – i cosiddetti iBots – vengono confezionati in App di interfaccia e quindi utilizzano il Server di integrazione per lo scambio indipendente dei dati tra diverse applicazioni come ERP, MES e POS.

Pianificare gli spazi e renderli vivibili

MODULI iX: NET, PLAN, 360

Aprire la vendita Multi-Channel

iX NET è l' applicazione web per la pianificazione e la vendita di mobili e arredamenti di interni. In pochi passaggi si possono pianificare situazioni d' arredo su misura in base alle esigenze del cliente e visualizzarle in modo convincente – dal consulente di settore e/o dal cliente finale stesso.

Pianificazione collaborativa

I mobili si possono configurare sullo schermo con il mouse o sul tablet e adattarli in qualsiasi forma, colore e funzione. Le informazioni di prezzo si possono calcolare immediatamente e possono essere generate immagini fotorealistiche. Le varie applicazioni, ottimizzate per diversi gruppi di utenti, comunicano con lo stesso risultato di pianificazione consentendo però diverse possibilità di modifica.

- **Gestione e pianificazione intelligenti dello spazio**
- **Configurazione del prodotto in 3D**
- **Determinazione del prezzo con emissione dell' offerta**
- **Lavoro collaborativo**
- **Rendering di fascia alta**
- **Realtà virtuale interattiva**



- **Per la vendita Multi-Channel**
- **Per soluzioni B2B e B2C**
- **Scalabilità delle applicazioni e dati**
- **Un catalogo per tutte le applicazioni**

Progettare in modo rapido

Con iX Plan, in aggiunta alle applicazioni online, viene offerta all' utente professionista una soluzione di pianificazione desktop per andare oltre lo standard. Grazie alla funzionalità ampliata si possono personalizzare ulteriormente gli articoli. Pezzi lunghi come piani di lavoro, zoccoli e cornicioni nonché parti interne dipendenti dallo spazio possono essere create tecnicamente in modo corretto ed essere preparate in modo idoneo per l' ordine in fabbrica.

Utilizzare in molteplici modi

L' elevata scalabilità delle applicazioni, il database centrale nonché lo scambio bidirezionale di dati tra le applicazioni supportano le singole strategie B2B e B2C fino alla vendita Multi-Channel.

Vivere e condividere la pianificazione virtuale del mobile

La realtà virtuale può essere utilizzata già in fase di progettazione in un dialogo diretto con il cliente – insieme nello Showroom o a casa. I risultati della pianificazione di iX NET e iX PLAN si possono condividere in ogni fase attraverso la realtà virtuale e viverli virtualmente.



HOMAG Group AG

info@homag.com
www.homag.com

YOUR SOLUTION