

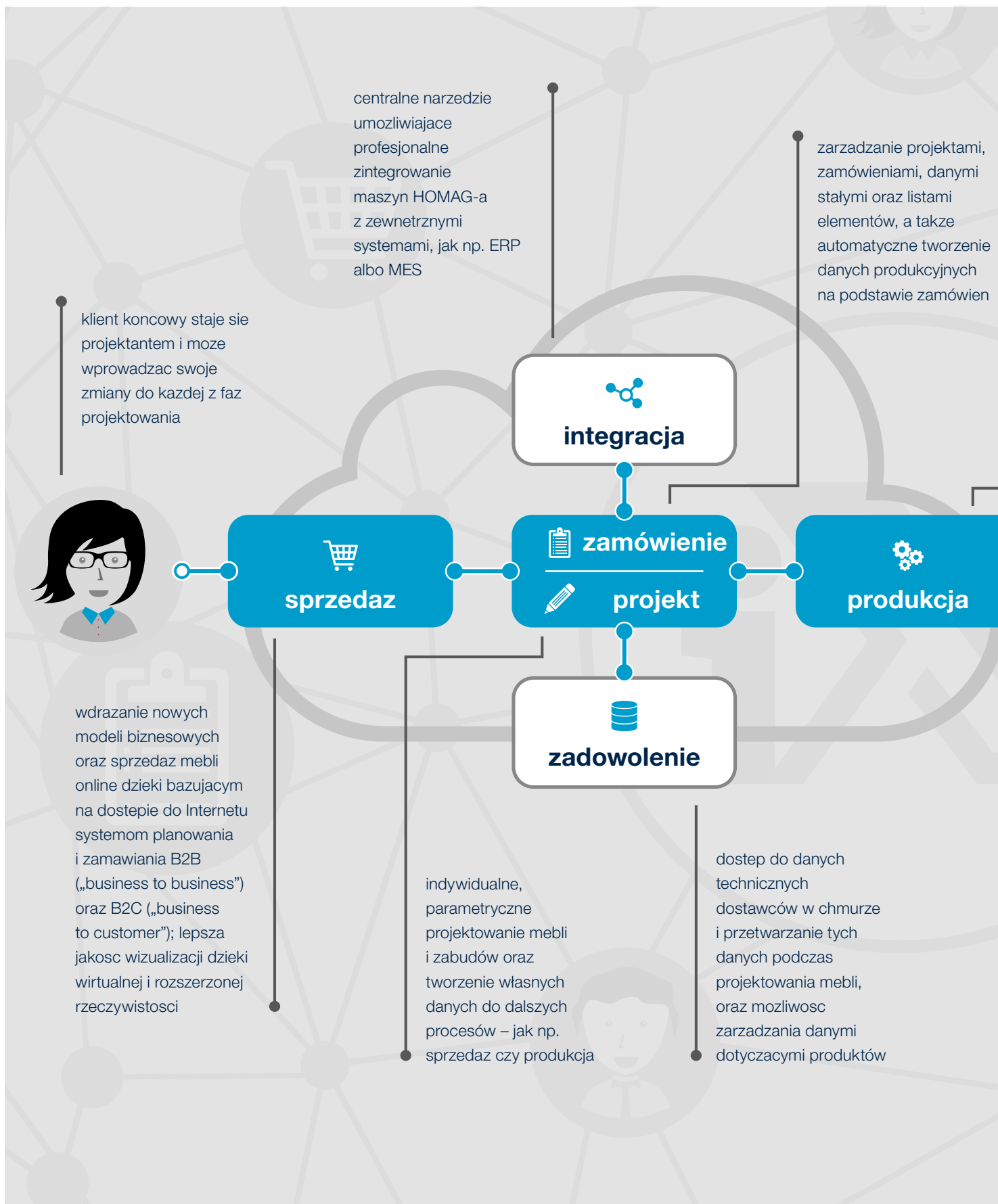
HOMAG iX

Rozwiązanie 3D CAD/CAM

Sprawdzone oprogramowanie fundamentem profesjonalnej obróbki.

Kompleksowe oprogramowanie na każdym etapie – od planowania, przez projektowanie, aż po produkcję.

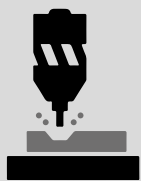




HOMAG iX – oprogramowanie do projektowania elementów mebli i zabudów wewnętrznych w technologii 3D

Coraz krótsze terminy dostaw i coraz bardziej indywidualne życzenia klientów to największe wyzwania współczesnej branży drzewnej. Dzięki oprogramowaniu HOMAG iX bazującemu na sprawdzonej technologii CAD/CAM 3D będziesz mógł im sprostać, dostarczając swoim klientom produkty najwyższej jakości. HOMAG iX wspiera prace na każdym etapie – od procesu planowania i prezentacji, przez konstrukcje aż po produkcję, inteligentnie reagując i dopasowując się przy tym do wprowadzanych zmian. Dodatkowo dzięki niemu możesz zaoszczędzić aż 70% czasu na etapie przygotowania produkcji.

generowanie z etapu konstrukcji pasujących elementów wraz z obróbkami i przesyłanie ich do maszyny



możliwość bezpośredniego połączenia maszyn CNC, pilarek i linii produkcyjnych

YOUR SOLUTION

WIECEJ NA HOMAG.COM



HOMAG iX

Zamówienia pod kontrola

INDYWIDUALNIE I KOMPLEKSOWO

HOMAG iX łączy w sobie wszystkie moduły oprogramowania, które wspierają producentów mebli i zabudów wewnętrznych na każdym etapie ich pracy – od zaopatrzenia, przez planowanie, prezentację i konstrukcję, aż po proces produkcji. Narzędzia do konstruowania w 3D są zintegrowane z nowoczesnymi maszynami i najnowocześniejszymi platformami komunikacyjnymi, dzięki czemu możesz bez trudu i z dużą dokładnością konstruować nie tylko pojedyncze elementy mebli, lecz także kompleksowe zabudowy wewnętrzne.

W skrócie – oprogramowanie HOMAG iX stanowi optymalne zabezpieczenie dla Twojego procesu produkcyjnego.

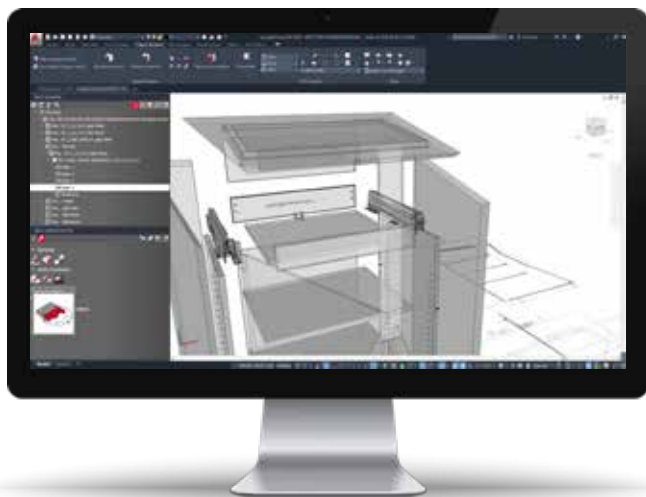
- jednolita baza danych dla wszystkich aplikacji HOMAG iX
- skalowalność
- kompleksowość i precyzja

Indywidualne projektowanie – szybko i precyzyjnie

MODUŁY: CAD, DESIGN, ORGANIZER

Komfortowe projektowanie w technologii 3D

iX CAD jest narzędziem do projektowania i modelowania danych 3D. Umożliwia ono łatwe i szybkie projektowanie oraz prezentowanie zarówno pojedynczych elementów meblowych, jak i kompleksowych zabudów wewnętrznych. Z materiałów, warstw dekoracyjnych, obrzeży i profili można tworzyć elementy i zestawiać je na monitorze w gotowe meble.



Asystenci projektowania oraz optymalna obsługa sprawiają, że proces projektowania staje się niezwykle łatwy i przebiega bez zakłóceń. Dzięki parametrycznemu projektowaniu można łatwo i szybko wprowadzać zmiany nie tylko w pojedynczych elementach, lecz także w całych zabudowach.

Moduł iX CAD bierze także bezpośredni udział w procesie zamówień.

Ponadto zaprojektowane parametrycznie konstrukcje meblowe mogą być umieszczane i przetwarzane bezpośrednio w cyfrowych katalogach.

- projektowanie parametryczne 3D
- inteligentne wybieranie i pozycjonowanie okuc
- planowanie przestrzeni
- interaktywny interfejs użytkownika

Kompletne dane produkcyjne gwarancja bezpieczeństwa procesów

MODUŁY: INTEGRATION SERVER, ORGANIZER I DODATKI

Decentralizacja procesu zamówień

Procesy tworzenia zamówień oraz generowania danych produkcyjnych można w znacznym stopniu zautomatyzować, łącząc moduł HOMAG iX CAD z zainstalowanym systemem ERP. Za automatyzację odpowiada wówczas serwer integracyjny. W efekcie można uzyskać pełne i technicznie poprawne dane zarówno dla całego procesu zamówień, jak i dla procesu produkcyjnego.

W połączeniu z modułami iX NET i iX PLAN można zapisywać dane dotyczące zamówień w systemie bledac u klienta końcowego albo na hali pokazowej i następnie wprowadzać je w formie gotowych zamówień do modułu iX CAD.

Korzystanie z tych samych danych w różnych aplikacjach zapewnia spójność i bezpieczeństwo wszystkich procesów.



- asystenci projektowania
- generowanie list rozkroju i elementów
- generowanie rysunków i schematów rozkroju

Bezpośrednio na maszynie

MODUŁ: CAM

Perfekcyjne połączenie

Od gotowego projektu albo sklepu online bezpośrednio do maszyny:

Moduł iX CAM automatycznie generuje z planowania albo konstrukcji programy CNC dla wszystkich producentów maszyn – od pojedynczych maszyn CNC, aż po gniazda i duże linie produkcyjne.

Istnieje również możliwość odtworzenia wszystkich wewnętrznych procesów produkcyjnych danego zakładu i dopasowania do nich wygenerowanych danych CNC.



Kompleksowe procesy produkcyjne

Za pomocą modułu iX CAM można automatycznie generować dane CNC dla kilku procesów, co umożliwia elastyczne planowanie produkcji. Dzięki specjalnym strategiom frezowania obróbka elementów z drewna litego albo elementów ramiakowych wykonywana jest z uwzględnieniem kierunku usłojenia materiału.



- sterowanie maszynami CNC i liniami produkcyjnymi
- generowanie list produkcyjnych i danych CNC bezpośrednio z modułu iX CAD
- automatyczne przyporządkowywanie narzędzi gniazda i linie produkcyjne
- specjalne strategie obróbcze do obróbki litego drewna oraz oklejania wąskich powierzchni na maszynach CNC i do nestingu
- obliczanie czasu obróbki

Różne procesy – jedna baza danych

Jedna baza danych do różnych procesów

Podczas projektowania mebli równocześnie powstaje, oparty na bazie danych, model danych produktu, który na późniejszych etapach jest odpowiednio rozbudowywany. Dodatkowo w różnych procesach w obszarze projektowania, produkcji i sprzedaży (B2B, B2C) wykorzystywana jest ta sama baza danych.

Dzięki modelowi danych produktu czas potrzebny na tworzenie danych i zarządzanie nimi jest ograniczony do minimum.



Łatwa integracja
i jeszcze łatwiejsza praca

MODUŁ: INTEGRATION SERVER

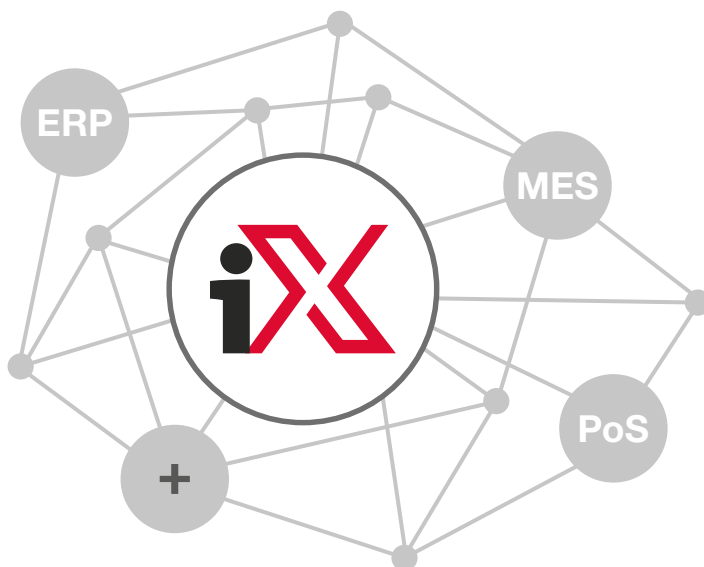
- automatyzacja procesów
- monitorowanie procesów
- rejestrowanie błędów
- wymiana danych z różnych systemów
- wielozadaniowość
- liczne złącza do systemów ERP, MES oraz do programów branżowych

Chmura do przechowywania danych poddostawców

iFurn to serwis w chmurze do przechowywania danych poddostawców, w całości dopasowany do potrzeb branży meblarskiej. Znani poddostawcy umieszczają w chmurze swoje aktualne dane produkcyjne, które można pobierać i przetwarzać bezpośrednio za pośrednictwem modułu iX CAD.

Zintegrowany konfigurator online zestawia pojedyncze komponenty okuc w sensowne pakiety i w razie potrzeby przygotowuje z nich gotowe do zamontowania zestawy. Okucia mogą być prezentowane i sprawdzane pod względem działania za pośrednictwem modułu CAD.

- wykorzystywanie tych samych danych na każdym etapie – od procesu zamówień, przez produkcję, aż po sprzedaż
- sprawdzone, oryginalne dane od poddostawców
- łatwe wyszukiwanie pasujących zestawów okuc
- dane dotyczące okuc wraz z informacjami obróbczymi



Optymalizacja dzięki integracji

Procesy między różnymi aplikacjami można bez trudu połączyć za pomocą modułu Integration Server. Inteligentne komponenty integracyjne tego modułu zwane „iBotami” ułatwiają wymianę danych między różnymi systemami, jak np. ERP, MES i POS.

Projektowanie i ożywanie przestrzeni

MODUŁY: NET, PLAN, 360

Sprzedaz wielokanałowa

iX NET jest modułem internetowym do projektowania i sprzedaży mebli oraz zabudów wewnętrznych. Dzięki niemu zarówno fachowy doradca, jak i klient końcowy mogą w kilku krokach zaprojektować „szyte na miarę” pomieszczenie oraz wykonać jego realistyczną wizualizację.

Wygodne projektowanie

Na ekranie, za pomocą myszki można wygodnie konfigurować i wizualizować meble, dobierając dla nich odpowiedni kształt, kolor czy funkcje. Dodatkowo w mgnieniu oka można wykonać kalkulacje oraz wygenerować ich fotorealistyczne wizualizacje.

- inteligentne projektowanie i wizualizacja przestrzeni
- on-line konfiguracja produktu w 3D
- obliczanie cen i generowanie ofert
- komfortowa obsługa
- wysokiej jakości renderowanie
- wirtualna rzeczywistość
- wysoka mobilność



- do sprzedaży wielokanałowej
- dla modeli biznesowych B2B i B2C
- skalowalność aplikacji i danych
- jeden katalog do różnych zastosowań

Szybkie projektowanie niestandardowych elementów

Moduł iX PLAN to narzędzie do profesjonalnego projektowania niestandardowych elementów. Jego rozbudowane funkcje pozwalają na wygodne i poprawne pod względem technicznym projektowanie indywidualnych i długich elementów, jak np. blaty robocze, cokoły, listwy wienieczone, czy elementy pasowane.

Szerokie możliwości zastosowania

Wysoka skalowalność aplikacji, centralna baza danych oraz dwukierunkowa wymiana danych między aplikacjami wspierają nie tylko indywidualne modele biznesowe B2B („business to business”) i B2C („business to customer”), lecz także sprzedaż wielokanałową.

Projektowanie mebli w wirtualnej rzeczywistości

Z wirtualnej rzeczywistości można korzystać już w fazie projektowania – zarówno na hali pokazowej, jak i wygodnie – w domu. Efekty planowania z modułów iX NET i iX PLAN można na bieżąco kontrolować oraz podziwiać, przenosząc się do wirtualnego świata.



HOMAG Group AG

info@homag.com
www.homag.com

YOUR SOLUTION