### SmartWOP: inteligentnie, łatwo i szybko

# Łatwe projektowanie mebli

**Wielu klientów poszukuje oprogramowania do projektowania mebli, które będzie łatwe w obsłudze i jednocześnie zapewni dużą elastyczność podczas projektowania. SmartWOP to nowe oprogramowanie w ofercie firmy HOMAG, które doskonale spełnia te wymagania.**

## Oprogramowanie do nowoczesnego projektowania

SmartWOP to wydajny system CAD/CAM, który dzięki funkcji „Drag & drop” („przeciągnij i upuść”) umożliwia projektowanie indywidualnych mebli w możliwie najkrótszym czasie. Dzięki niej poszczególne elementy mebla są przeciągane do wybranego wcześniej kształtu. Oprócz standardowego prostokątnego kształtu dostępne są także kształty specjalne, jak np. do skosów dachów czy szaf narożnych. Zaprojektowane meble można zapisywać we własnej bibliotece i w każdej chwili je przeglądać bądź modyfikować. Funkcja planowania przestrzeni umożliwia dodatkowo łatwe i szybkie projektowanie całego wyposażenia, np. do biura lub kuchni.

Intuicyjna obsługa i wygodne projektowanie

Dzięki funkcji „przeciągnij & upuść” można łatwo i szybko projektować meble na wymiar – nawet bez znajomości systemu CAD. Oprogramowanie umożliwia też symulację otwierania drzwi i szuflad, dzięki czemu można uniknąć potencjalnych kolizji z sąsiadującymi elementami. Dodatkowo można też osadzać okucia i łączniki. W zakres dostawy oprogramowania wchodzi duża biblioteka z najpopularniejszymi okuciami znanych producentów. Ponadto do mebli można bez najmniejszego problemu dodawać własne komponenty woodWOP.

**Realistyczna prezentacja mebli**

Oprócz szczegółów konstrukcyjnych SmartWOP ukazuje swoje zalety także w prezentowaniu mebli. Ponadto zintegrowana biblioteka materiałów z różnymi wzorami dla płyt i obrzeża umożliwia użytkownikowi szybkie przydzielanie odpowiedniego materiału do elementu. Swobodnie obracany model 3D umożliwia bardzo realistyczną prezentację mebla już podczas planowania.

Rozstrzelony widok natomiast prezentuje zaprojektowany obiekt w częściach, ułatwiając tym samym montaż całego mebla.

Indywidualne projektowanie całego wyposażenia

Z pomocą programu SmartWOP można projektować nie tylko pojedyncze meble, lecz także całe wyposażenie. Funkcja planowania przestrzeni umożliwia indywidualne projektowanie pojedynczych szaf, jak i całych pomieszczeń mieszkalnych – w zależności od potrzeby.

Mocny duet – czyli integracja systemów woodWOP i SmartWOP

Integracja systemów woodWOP i SmartWOP umożliwia wybranie pojedynczych elementów mebli w SmartWOP-ie i ich otwarcie bezpośrednio w woodWOP-ie, gdzie można dodawać i zapisywać obróbki. Wszystkie zmiany są przesyłane bezpośrednio do SmartWOP-a i tam wyświetlane. Programy CNC są generowane bezpośrednio w SmartWOP-ie i zawierają wszystkie obróbki – ze SmartWOP-a i z woodWOP-a. Jest to niewątpliwie unikatowa cecha, której nie zapewnia żaden inny system CAD/CAM. Taka współpraca obu systemów otwiera wszystkie możliwości w obszarze projektowania, a przede wszystkim także w późniejszej obróbce CNC.

Bezpośredni transfer danych ze SmartWOP-a do aplikacji i cyfrowych asystentów HOMAG

Generowanie danych produkcyjnych jak np. programów CNC, list elementów do rozkroju, list okuć czy rysunków technicznych odbywa się za pomocą przycisku. Co ważne, wygenerowane dane można później przesłać bezpośrednio do aplikacji, cyfrowych asystentów HOMAG, productionManager i oprogramowania intelliDivide.

Po przesłaniu zlecenia do productionManager, można z dowolnego miejsca uzyskać dostęp do list elementów i rysunków. Dzięki temu wszyscy pracownicy, którzy pracują nad danym zleceniem, mają dostęp do wszystkich szczegółów zlecenia i to o każdej porze. productionManager oferuje jednak jeszcze więcej: cyfrowa teczka zamówień w przejrzysty sposób prezentuje postęp realizacji każdego pojedynczego elementu lub całego zlecenia. Użytkownik może – w zależności od kroku obróbczego (np. rozkrój, obróbka CNC, oklejanie, montaż) zgłaszać pojedyncze elementy jako „obrobione”. Maszyny HOMAG połączone z tapio, mogą natomiast automatycznie zgłaszać postępy w produkcji do aplikacji produktionManager.

Oprogramowanie intelliDivide automatycznie oblicza plany rozkroju dla pilarki albo plany do nestingu dla maszyn CNC. Co szczególnie ważne, intelliDivide oblicza jednocześnie kilka alternatywnych planów np. zoptymalizowanych pod kątem minimalnych reszt, minimalnych kosztów materiałowych czy minimalnego czasu produkcji. Użytkownik może więc wybrać ten plan, który mu w pełni odpowiada.

Ein Bild, das Text, Person, computer, Im Haus enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Zdjęcie nr 1: Inteligentne, łatwe i szybkie projektowanie szafy na ubrania dzięki programowi SmartWOP

Zdjęcia

Źródło: HOMAG Group AG

**W przypadku pytań prosimy o kontakt:**

**HOMAG Group AG**

Homagstrasse 3-5

72296 Schopfloch

Niemcy

www.homag.com

**Dejana Stevic**

Digital Product Innovation

Tel. +49 173 4927083

dejana.stevic@homag.com