### SmartWOP: intelligente, facile e veloce

# Il modo più semplice di progettare mobili

**Molti clienti desiderano un software per la progettazione di mobili che sia semplice da usare e che offra anche la massima flessibilità nella progettazione. Con SmartWOP, HOMAG offre un nuovo software che soddisfa proprio queste esigenze.**

## Il software per la progettazione innovativa

SmartWOP offre all'utente un nuovo e potente sistema CAD/CAM con il quale progettare in modo intuitivo nel minor tempo possibile mobili personalizzati utilizzando la funzione Drag and Drop, in cui i singoli componenti di un mobile vengono semplicemente trascinati in un volume preselezionato. Oltre al volume standard rettangolare, sono inoltre disponibili volumi speciali come l'armadio per mansarde o l'armadio ad angolo. I mobili già progettati possono essere salvati in una biblioteca separata ed essere richiamati o modificati in qualsiasi momento. La progettazione delle stanze consente di pianificare in modo semplice e veloce tutte le strutture d'arredamento, come ad esempio uffici o cucine.

Uso intelligente e percorsi di progettazione flessibili

La semplicità d'uso e la progettazione tramite Drag and Drop rendono semplice e veloce la creazione di mobili personalizzati, senza alcuna conoscenza CAD. È inoltre possibile simulare l'apertura di porte e cassetti, per cui vengono inoltre monitorate e mostrate le possibili collisioni dei componenti vicini, oltre a poter anche impostare ferramenta e connettori. Il programma comprende una grande biblioteca con tutta la comune ferramenta di produttori rinomati. Anche i componenti woodWOP possono essere aggiunti senza alcun problema al mobile.

**Rappresentazione realistica dei mobili**

Oltre ai dettagli di progettazione, SmartWOP mostra tutta la sua efficacia nella presentazione e nella rappresentazione dei mobili. Una biblioteca di materiali integrata con molte decorazioni per materiale in pannelli e bordi permette all'utente di assegnare con estrema rapidità il materiale corrispondente ad ogni componente. Così, nel modello 3D ruotabile liberamente, il mobile può essere già riprodotto realisticamente durante la progettazione.

La vista esplosa rappresenta l'oggetto pianificato separatamente in tutti i pezzi singoli e facilita, ad esempio, l'assemblaggio di un mobile complesso come ausilio di progettazione.

Design personalizzato di tutte le strutture d'arredamento

In SmartWOP è possibile realizzare non solo mobili singoli, ma progettare anche intere strutture d'arredamento. La progettazione delle stanze permette di creare dai singoli armadi fino a interi arredi, a seconda delle esigenze.

Una coppia software potente ed efficace: integrazione innovativa di woodWOP in SmartWOP

L'interazione integrata tra le due soluzioni software offre la particolarità di selezionare pezzi singoli di un mobile in SmartWOP e di aprirli direttamente in woodWOP, dove ora è possibile aggiungere e salvare le lavorazioni. Tutte le modifiche vengono trasferite direttamente in SmartWOP e lì visualizzate. I programmi CNC sono generati direttamente in SmartWOP e contengono infine tutte le lavorazioni: quelle da SmartWOP e quelle da woodWOP. Un elemento distintivo esclusivo, che nessun altro sistema CAD/CAM può offrire nell'"impronta". Questa interazione apre qualsiasi possibilità nell'ambito della progettazione, e soprattutto nella successiva produzione CNC.

Trasferimento diretto dei dati da SmartWOP alle app e agli assistenti digitali di HOMAG

Basta premere un pulsante per generare dati di produzione quali programmi CNC, elenchi di pezzi per il taglio pannelli, elenchi di ferramenta o disegni tecnici. Da non dimenticare poi che i dati generati possono essere trasferiti direttamente alle app e agli assistenti digitali di HOMAG, productionManager e intelliDivide.

Una volta trasferito un ordine al productionManager, è possibile accedere agli elenchi dei pezzi e ai disegni ovunque ci si trovi. In questo modo, tutti i dipendenti che lavorano all'ordine fino al montaggio finale hanno accesso a tutti i dettagli dell'ordine, e in qualsiasi momento. Ma il productionManager offre ancora di più: la cartella ordini digitale riproduce chiaramente l'avanzamento dell'ordine di ogni pezzo singolo o dell'intero ordine. L'utente può segnalare, per ogni fase del processo (ad es. sezionatura, CNC, bordo, montaggio), i pezzi singoli come "lavorati". Le macchine HOMAG con collegamento a tapio hanno la possibilità di segnalare automaticamente al productionManager l'avanzamento della produzione.

Con intelliDivide vengono calcolati automaticamente gli schemi di taglio per la sezionatrice o gli schemi di nesting per la macchina CNC. La particolarità: intelliDivide calcola allo stesso tempo più soluzioni alternative, ad es. ottimizzate in base al minimo scarto, ai minimi costi dei materiali o ai minimi tempi di produzione. L'utente sceglie il risultato più adatto a sé.

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

Automatisch generierte Beschreibung

Figura 1: Progettare il prossimo armadio degli abiti in modo intelligente, facile e veloce con SmartWOP

Immagini

Fonte per le immagini: HOMAG Group AG

**In caso di domande, contattare:**

**HOMAG Group AG**

Homagstraße 3–5

72296 Schopfloch

Germania

www.homag.com

**Signora Dejana Stevic**

Digital Product Innovation

Tel. +49 173 4927083

dejana.stevic@homag.com