### ペーパーレス化で、すべての注文を一目で把握

# 「デジタルジョブフォルダ」により、ワークショップ内の透明性を確保

**多くの家具製作所は、注文書類で溢れかえっているでしょう。その中で、全体を常に把握し、最新の注文データや関連情報をすべての従業員と共有することは、簡単なことではありません。また、作業準備中か、生産中か、それとも客先で組み立て中かなど、作業の進捗状況を把握することも重要です。「デジタルジョブフォルダ」なら、誰でもすぐに全ジョブの詳細情報にリアルタイムでアクセスできます。**  
**しかし、それだけではありません。このアプリは、各構成部品の最新状態をすべての関係者に見える化することもできます。これにより、ジョブステータスの概要を常に把握することが可能です。このウェブベースのアプリは、ノートパソコンやタブレットがあれば誰でも利用できます。**

## 課題: 大量の情報やデータ、透明性の欠如

今日、多くの家具製作所では、データ量が増加する中で、さまざまなデータソースをどうしたら効率的に一貫して利用できるか、全従業員がジョブに関して最新の状態を把握できるようにするにはどうしたらいいか、もっとも効率的に機械室やベンチルームでジョブステータスを把握するにはどうするべきか、といった課題に直面しています。

木工場の多くは、まだ紙を使って仕事をしています。注文書、パーツリスト、取付け情報、図面、建築計画など、多くの書類が印刷され (時には何枚も)、従業員に配布されます。1 つのジョブに関する情報は、あいかわらずさまざまな保管場所やプログラムに分散しているのが現状です。しかし今後は、このようなことはなくなるでしょう。というのも、「productionManager」によって、ジョブに関するすべての情報をすぐに一元管理できるようになるからです。「デジタルジョブフォルダ」で生産に関する全データをまとめ、生産現場で使われる大量の紙文書を廃止することが家具製作所でも可能になります。

### ペーパーレス化で、すべての情報は常に最新の状態に

作業準備として、エクセル、産業用ソフトウェア、あるいは CAD/CAM システムなどの任意のソフトウェアシステムのあらゆるジョブデータを、ウェブアプリ「productionManager」にインポートするか、または、直接デジタルジョブフォルダ内に置きます。すると、この瞬間から従業員はノートパソコンやタブレットから商品、コンポーネント、構成部品 (関連する図面および情報を含む) などのデータにアクセスすることができます。変更も素早く更新されるため、すべてのユーザーにすぐに提供可能です。図面、画像またはその他の補足事項を各ジョブに追加することももちろん可能です。

### ジョブの進捗状況を完全に見える化

「デジタルジョブフォルダ」は、ジョブに関するすべての重要な情報を一箇所に集約します。また、これはウェブベースのアプリなので、木工所の従業員は、オフィスでも、製造工場でも、あるいは建設現場でも、インターネットにアクセスできる場所ならどこからでもアクセス可能です。製造担当の従業員にも、取付け担当の従業員にも、すべてのジョブが見える化されます。例えば、ジョブの進捗状況をリアルタイムで表示したり、商品や構成部品のステータスを簡単に追跡したりすることが可能です。

さらに、デジタルフィードバックアシスタント productionAssist Feedback を生産で使用すると、工場内の個別のステーションを容易に指定して、個別の構成部品や商品の現在のステータスについてフィードバックを行うこともできます。リクエストに対するアプリへのフィードバックは、スキャン (ハンドスキャナやタブレットを使って) またはデジタルアシスタント内でクリックするだけです。メリットとして挙げられるのは、どこでどの構成部品が加工されたのか、あるいは家具がすでにベンチルームで完全に組み立てられたかどうかを、全従業員がいつでも把握できることです。加工が完了した構成部品や商品は、直接 productionManager のジョブ進捗状況に表示されます。

### 機械のフィードバックデータがさらに透明性を高める

ジョブの構成部品や商品は、タブレットのデジタルフィードバックアシスタントを介して productionManager に通知できるほか、HOMAG 機械を介して直接通知することもできます。調整されたインターフェースを通して機械と productionManager が通信します。構成部品や商品の加工後に、機械によって直接、自動完了通知が行われるため、タブレットやハンドスキャナを使った手作業での処理や追加の中間ステップは一切ありません。機械のフィードバックデータはすぐにデジタルジョブフォルダのジョブ進捗状況に表示されます。そのため、「加工完了」と通知されている商品や構成部品だけでなく、どの機械のものであるかも確認できます。

### すべての注文を一目で把握

productionManager のジョブ管理により、ジョブの概要が表示されるだけでなく、詳細もすばやく簡単に確認できるようになります。さらに、ジョブステータスは、部品および商品ごとに直接表示されます。

ジョブの概要をよりよく把握するために、productionManager のナビゲーションエリアにジョブアーカイブがあります。数回クリックするだけで、1 つまたは複数のジョブをジョブ管理からアーカイブに移動できます。ジョブに関するすべての情報 (生産部門からの情報を含む) はアーカイブされ、いつでも利用でき、すべての従業員が見ることができます。これにより、たとえば、完了したジョブがこのビューから削除され、ジョブアーカイブに配置されるため、ジョブ管理がより把握しやすくなります。

さらに、追加の生産が必要な場合など、ジョブ全体または個々の部品を再生産することもできます。そのためには、選択したジョブをアーカイブからコピーするだけで、その後の処理に使用できます。

### 場所を問わずフレキシブルに利用可能

「デジタルジョブフォルダ」は、大きな費用をかけずにどんな場所にも導入することができます。ソフトウェアの構成や機械での大幅な調整は必要ありません。工場でさまざまなメーカーの機械が使用されていても、問題なくソフトウェアを使用できます。

### 投資、更新やメンテナンスの費用がかからず低コスト

productionManagers を利用する場合、コストに関しては何のリスクもありません。アプリの利用は月単位または年単位で清算でき、このサイクルで解約も可能です。ウェブベースのソフトウェアのメリットは、常に最新の状態にあること、サーバーが不要であること、アップデートに費用がかからないことです。

## HOMAG アプリ通信の基盤

すでに HOMAG の他のアプリやデジタルアシスタントをご使用の方には、productionManager と HOMAG アプリとの間で調整されたインターフェースによってさらに多くのメリットがあります。productionManager は、中枢アプリとしてアプリワールドの多くの場面でバックグラウンドで機能し、正しい情報が作業準備や製造工場の正しい場所で表示されるようにします。

* 最適化ソフトウェア intelliDivide を切断やネスティングに使用している場合、切断用部材を直接 intelliDivideに伝送することができます。または、Cut Rite やその他の最適化ソフトウェア用に部材リストをエクスポートすることもできます。
* パネル材料や縁材をアプリ materialManager で管理している場合は、productionManager もそのデータを利用することができます。
* 家具製作所のワークステーションですでに切断アシスタント (Cutting Production Set)、ネスティングアシスタント (Nesting Production Set) またはソートアシスタント (Sorting Production Set) を使用している場合、これらのワークステーションにデータを伝送できます。製造に関わるこれらのワークステーションは、加工の進捗状況を自動的に productionManager に直接フィードバックします。

HOMAG はまた、さまざまな外部ソフトウェアに適合するインターフェースも開発しました。これによって、HOMAG ソフトウェアを imos iX、Borm ERP システム、SWOOD または SmartWOP と組み合わせても、つまり異なるシステム間であっても、簡単でシームレスなデータ交換が可能です。異なるメーカーのソフトウェア間でのデータ交換が全てバックグラウンドで自動に行われれば、作業を行うユーザーにとって手間のかからない、一貫したスマートなソリューションになります。

Ein Bild, das Text, computer, Person, Computer enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

画像: 作業準備中か、生産中か、それとも客先で組み立て中かなど、作業の進捗状況を把握することはどの場面でも重要です。「デジタルジョブフォルダ」なら、誰でもすぐに全ジョブの詳細情報にリアルタイムでアクセスできます。

**画像**

画像素材の出典: HOMAG GmbH

**お問い合わせ先:**

**HOMAG GmbH**

Homagstraße 3–5

72296 Schopfloch

Germany

www.homag.com

**Dejana Stevic**

Digital Product Innovation

Tel. +49 173 4927083

dejana.stevic@homag.com