### 縁材テープアシスタントにより縁材を明確に把握できます

# 縁材が乱雑になりません

**適切な縁材ロールをすばやく見つけて使い始めること。それは多くの家具製作所が思い描く理想です。しかし、たいていの場合はこの理想が現実にならず、各種類で使用できる縁材ロールがいくつあるのかという疑問が幾度となく浮上します。どうしたら縁材の在庫をわかりやすく管理し、縁材ロールをすばやく見つけることができるでしょうか。どうしたら材料が不必要に注文されることがなくなるでしょうか。解決策はすぐ手の届くところにあります。それは HOMAG の縁材テープアシスタントであり、Edgeband Management Set とも呼ばれています。このデジタルアシスタントにより、縁材および材料在庫に関するすべての情報を完全に把握することが可能になりました。いつでも適切な縁材テープがすばやく簡単に見つかるので、労力をかけて適切な材料を探し続ける必要がなくなります。**

## 縁材テープアシスタントとは

このデジタルアシスタントはプラグ＆プレイシステムであり、既存の工場環境に組み込んで、ご自分でごく簡単に設置することができます。 このシステムはラベルプリンタ、オプションの LED バー、ならびに縁材と縁材ロールの管理用アプリである materialManager と materialAssist の 4 つのコンポーネントから構成されます。これらのコンポーネント間のインターフェースは HOMAG CUBE と呼ばれています。

HOMAG CUBE はお使いの縁材棚、アプリ、ユーザー間の最適な通信を実現します。ラベルプリンタを使用して、各縁材ロールに対して一意のラベルが印刷されます。そのラベルには縁材ロールの ID や縁材コード、縁材テープの寸法などのすべての重要情報が含まれます。

ラベルが貼られたロールを整頓された縁材棚に保管することで、縁材の交換をすばやく行えるようになり、縁材を探すのも楽になるため、スペースと時間の両方が節約されます。

materialManager および materialAssist アプリは、一般に使用されているすべてのブラウザで使用でき、また、タブレットで使用できるデジタルソリューションです。materialManager アプリは作業準備の際に、縁材とそれに関するすべての情報 (装飾コード、メーカー、縁材コード、高さ、厚さなど) を一元管理するために使用されます。これにより、すでに作業準備の段階で、全従業員が在庫の概要を常時把握できるようになりました。

このアプリで新しい縁材テープの種類を作成すると、データを手動で記録することや、REHAU や Ostermann といった大手メーカーのカタログデータに簡単にアクセスすることができます。これらのデータは自動的に materialManager で使用できるようになっているからです。したがって、すべての関連情報がすぐに提供され、手作業での入力が不要になります。それにより、時間だけでなく管理の費用も最小限に抑えられます。

materialManager に記録する情報はすべて、自動的に materialAssist でも使用できるようになります。materialAssist は生産時に使用され、縁材テープ棚を整頓します。つまり、materialAssist によって縁材の出し入れがこれまで以上に簡単になります。このアプリはタブレットで操作でき、クリックするか、または接続されたスキャナの利用で、出し入れのプロセスが迅速かつ簡単に行われます。縁材接着後に縁材テープロールが格納され、使用量または寸法がアプリに登録されて、残りの長さが算出されます。

## モジュラー式 LED システムによる柔軟性の向上

縁材テープアシスタントは、モジュラー式 LED システムで拡張することもできます。

LED バーの長さを個別に指定できる LED システムを選択されることをお勧めします。そうすると、各個別の LED バーの全長を 6 メートルにすることができます。同梱の LED ボックスによって全部で 4 本のバーを接続することができ、全長を 24 メートルにすることができます。

それ以上の長さの LED バーが必要でしょうか。問題ありません。LED ボックスをもう 1 つ使用すれば、全長を 24 メートル分拡張することができます。

縁材テープアシスタントの LED システムはフレキシブルなモジュラー構造であるため、それぞれの用途に合わせて最適に使用できます。

## Edge Data Package: HOMAG の機械と縁材テープアシスタントの調和

縁材テープアシスタントにより、乱雑していた縁材がわかりやすく整理整頓された状態になります。HOMAG の機械と組み合わせれば、縁材テープの管理がさらに効率的かつ簡単になるという追加のメリットが得られます。

機械ソフトウェア woodCommander 5 を搭載した HOMAG 縁貼機をご使用のお客様には、その他にもメリットがあります。お持ちの縁材テープに関するすべての情報が materialManager アプリを介して自動的にご使用の機械に転送され、woodCommander 5 でそれを使用することができます。そのため、関連するすべての縁材データと材料データに機械で直接アクセスすることが可能です。特に、どの縁材ロールがどこに保管されているか、何メートル使用できるかを確認できます。そのため、注文に合ったロールを棚から取り出すことができます。

縁材テープアシスタントと機械は、組み込まれているプラグインによって相互接続されているため、デジタルデータ交換を行うのに手作業は必要ありません。機械は使用されている縁材テープの長さを自動で検知し、作業準備中に materialManager アプリにリアルタイムで残りの長さを通知します。そのため、在庫情報が常に最新の状態に維持されます。オペレータの誤入力が回避され、情報を 2 回処理する必要や後から手作業で追加する必要がなくなります。

画像

画像素材の出典: HOMAG Group AG

Ein Bild, das Kleidung, Person, Regal, Schuhwerk enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

画像 1:

縁材テープアシスタントを使用すれば、既存の縁材とそれに関するすべての情報をいつでも把握できます。

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

Automatisch generierte Beschreibung

画像 2:

materialManager アプリは作業準備の際に、縁材とそれに関するすべての情報 (装飾コード、メーカー、縁材コード、高さ、厚さなど) を一元管理するために使用されます。



画像 3:

materialAssist アプリは棚の縁材テープを整頓できるようにし、タブレットで操作されます。データ転送を行う HOMAG CUBE は、アプリとラベルプリンタおよび LED 間の通信も行います。

Ein Bild, das Text, Im Haus enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

画像 4:

初めて棚に格納する際に、各縁材ロールに個別のラベルが貼られます。各ラベルに該当する ID や縁材コード、縁材テープの寸法が表記されます。

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

Automatisch generierte Beschreibung

画像 5:

縁材テープアシスタントと HOMAG の機械の連携により、わかりやすい縁材テープの管理という面での追加のメリットが得られます。

**お問い合わせ先:**

**HOMAG Group AG**

Homagstraße 3–5

72296 Schopfloch

Germany

www.homag.com

**Dejana Stevic**

Digital Product Innovation

Tel. +49 173 492 7083

dejana.stevic@homag.com