### 切断図面をインテリジェントに最適化

# intelliDivide - 説得力のある最適化ソフトウェア

**どの家具製作所も認識しているように、切断図面を手作業で作成すると、作業準備に余計な時間がかかってしまい、他の作業にも影響を及ぼします。そのような余分な時間を最小限に抑え、効率的な最適化を実現するものがintelliDivide です。これは、HOMAG が提供するパネルの切断とネスティングのためのウェブベースの最適化ソフトウェアです。**

## 部材リストをアップロード。クリック。切断図面を選択。

intelliDivide の操作は非常に簡単です。部材リストを intelliDivide にアップロードし、ワンクリックで最適化を開始できます。切断図面は自動的に計算されます。途中の手動操作も必要ないため、従業員は時間を節約し、他の作業を行うことができます。intelliDivide の特別な点は、いくつかの異なる案を同時に計算し、代替案を見やすく表示することです。部材の範囲、材料の組み合わせ、注文サイズに応じて、少ない残材、少ない手数、最小材料コスト、または最短処理時間など最大 9 つの異なる案を提示します。どの切断図面が適切か、ユーザーはそのときの要件に応じて自分で決定できます。最初にユーザーに提示されるのは、バランスの取れた案です。他にもいくつかの切断図面が提案されるため、1 日の目標に応じて、最終的にどの切断図面を選択するかを直感的に判断できます。見やすい結果表示により、最も重要な数値をすぐに把握できます。必要な材料費、生産時間、材料消費量など、すべてが一目でわかります。

## 簡単な操作、直感的でわかりやすい

ユーザーフレンドリーなユーザーインターフェースのおかげで、誰でもすぐに intelliDivide を使い始めることができます。すべてのプロパティを含む最適化ジョブがわかりやすく表示されます。すべての切断図面とそれに関連する最適化の詳細が、概要の中で強調表示されます。構造的な配置で、部材ビュー、材料ビュー、数値ビューなどの個々のエリアがすぐにわかります。ボタンには信号色が表示されるため、ユーザーは確実かつ迅速に次の作業ステップに進むことができます。

## すべての選択肢を一目で

さらに、intelliDivide では、計算された案をワンクリックで簡単に比較できます。表形式の配置により、最も重要な数値を直接比較できるため、ユーザーは適切な案をより迅速かつ簡単に決定できます。しかし、それだけではありません。緑と赤で数値の良し悪しを色分けすることで、さらにわかりやすく、見やすくなっています。

## 柔軟で高性能: 投資やハードウェアのコストが不要

intelliDivide はウェブベースの最適化ソフトウェアであるため、メンテナンスや更新の費用はかかりません。このソフトウェアは常に最新の状態です。ユーザーが必要とするのはインターネットアクセスだけで、オペレーティングシステムに関係なく、すぐに最適化を開始できます。すべての従業員が共通の企業ライセンスを使用します。つまり、これは従業員ごとにライセンス料がかからないことを意味し、社内の複数の従業員が同時に intelliDivide を使用できるため、日常の作業がはるかに簡単になります。intelliDivide は、月単位または年単位のサブスクリプションとして購入できます。したがって、投資コストは低く抑えられ、顧客はソフトウェアをいつ、どのくらいの期間使用するかを自分で決めることができます。

## 互換性。さらなる互換性を。intelliDivide

仕事場で intelliDivide を使用する人は誰でも、時間を節約するだけでなく、材料も節約できます。切断図面の正確な計算により、パネルの残りの部分も同時に表示されるため、切断後にまだ使用可能な材料部分をいつでも確認できます。この最適化ソフトウェアは、HOMAG の主要な材料管理アプリである materialManager からパネルデータに直接アクセスできるため、ユーザーは別の HOMAG アプリケーションを開かなくても、パネルのすべての材料情報を intelliDivide で直接確認できます。

intelliDivide にデータを供給するアプリは、この材料管理アプリだけではありません。デジタルジョブフォルダ productionManager は、数回クリックするだけでジョブをこの最適化ソフトウェアに送信できます。

他のアプリやデジタルアシスタントとの一貫した通信により、一貫したワークフロー、統一されたデータ、永続的な概要把握が保証されます。

## 組み合わせが違いを生む

パネルの切断だけでなくネスティングでも、intelliDivide で切断図面が自動計算されます。さらに、ネスティングの場合は woodWOP 8 と組み合わせることで、「Stay-Down」や「Common-Line」などの新しいルーター加工方式を制御できます。

intelliDivide は作業準備のための最適化ソフトウェアですが、切断図面は生産工程でも使用する必要があり、途中の手動操作がないのが最善です。この最適化ソフトウェアは、HOMAG の切断アシスタント (Cutting Production Set) およびネスティングアシスタント (Nesting Production Set) の一部でもあるため、問題ありません。

具体的に説明すると、計算された切断図面は、ボタンを押すだけで intelliDivide から生産工程に直接転送されます。これも切断アシスタントの一部であるデジタルアシスタント productionAssist Cutting を使用すると、生産担当者は転送された切断図面を簡単に呼び出すことができます。例えばタブレットを使って呼び出し、切断図面を簡単かつ迅速に処理できます。さらに、オペレータは各切断部分のラベルを印刷でき、各部材にすべての重要情報が与えられます。この方法はネスティングにも使用できます。

[最適化ソフトウェア intelliDivide の詳細については、オンラインドキュメントをご覧ください。](https://docs.homag.cloud/en/intellidivide/tutorial/getting-started)

画像

画像素材の出典: HOMAG Group AG

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

Automatisch generierte Beschreibung

画像 1:

自動計算された切断図面と最も重要な数値を見やすく表示します。intelliDivide は複数の選択肢を提供し、その中からユーザーが選択できます。

Ein Bild, das Tisch enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

画像 2:

簡単に比較できます。表形式の配置により、さらに見やすくなりました。

Ein Bild, das Text, Person, Elektronik enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

画像 3:

最適化ソフトウェア intelliDivide はネスティングにもぴったりです。

**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