### Schnittpläne intelligent optimieren

# intelliDivide – Eine Optimierungs-Software, die überzeugt!

**Welcher Schreiner kennt es nicht? Das manuelle Erstellen von Schnittplänen sorgt in der Arbeitsvorbereitung für zusätzliche Arbeitsstunden, die anderweitig genutzt werden könnten. Den zeitlichen Mehraufwand minimieren und dabei effiziente Ergebnisse in der Optimierung erzielen? Das bietet intelliDivide – die webbasierte Optimierungs-Software von HOMAG für den Plattenzuschnitt und das Nesting.**

## Stückliste hochladen. Klicken. Schnittplan auswählen.

intelliDivide funktioniert ganz einfach: Stückliste bequem in intelliDivide hochladen und die Optimierung mit nur einem Klick starten. Die Berechnung der Zuschnittpläne erfolgt automatisch – ganz ohne manuelle Zwischenschritte, sodass Mitarbeiter Zeit einsparen und diese anderweitig sinnvoll nutzen können. Das Besondere: intelliDivide berechnetet gleichzeitig unterschiedliche Lösungen und stellt die Alternativen übersichtlich dar. Je nach Teilespektrum, Materialmix und Auftragsgröße sind dabei bis zu neun unterschiedliche Ergebnisse möglich: wenig Reste, wenig Handhabung, minimale Materialkosten oder kürzeste Bearbeitungszeit. Welcher Schnittplan der passende ist? Das entscheidet der Anwender selbst, je nach Bedarf und aktuellen Anforderungen. Als erstes Ergebnis wird dem Anwender immer die ausgewogene Lösung vorgeschlagen. Da mehrere Alternativen der Schnittpläne zur Verfügung stehen, bestimmt der Anwender intuitiv und je nach Tagesziel, welcher Schnittplan letztendlich ausgewählt wird. Die übersichtliche Darstellung der Ergebnisse ermöglicht die wichtigsten Kennzahlen sofort zu erfassen. Anfallenden Materialkosten, Produktionszeiten und der Materialverbrauch – alles sofort auf einen Blick.

## Einfache Bedienung, intuitiv und übersichtlich

Durch die anwenderfreundliche Bedienoberfläche kann jeder sofort mit intelliDivide durchstarten. Die Optimierungsaufträge inklusive aller Eigenschaften werden übersichtlich dargestellt. In der Übersicht werden alle Schnittpläne und die dazugehörigen Optimierungsdetails deutlich hervorgehoben. Einzelne Bereiche, wie zum Beispiel die Teile-, Material- oder Kennzahlenansicht, werden durch die strukturierte Anordnung sofort ersichtlich. Die Schaltflächen enthalten Signalfarben, sodass der Anwender sicher und schnell zum nächsten Arbeitsschritt geführt wird.

## Alle Alternativen auf einen Blick

Des Weiteren bietet intelliDivide die Möglichkeit die berechneten Alternativen mit nur einem Klick bequem zu vergleichen. Die tabellarische Anordnung sorgt für eine direkte Gegenüberstellung der wichtigsten Kennzahlen, sodass der Anwender sich noch schneller und leichter für eine geeignete Lösung entscheidet. Damit noch nicht genug: Eine farbliche Abgrenzung zwischen guten und weniger guten Kennzahlenwerten in Grün und Rot unterstreicht die Übersichtlichkeit und unterstützt die tabellarische Ansicht.

## Flexibel und leistungsstark: keine Investitions- oder Hardwarekosten

Da es sich bei intelliDivide um eine webbasierte Optimierungs-Software handelt, fallen keine Wartungs- oder Updatekosten an. Die Software ist immer auf dem aktuellen Stand. Der Anwender benötigt lediglich einen Internetzugang und kann, unabhängig vom Betriebssystem, direkt mit der Optimierung loslegen. Dabei bedienen sich alle Mitarbeiter an einer gemeinsamen Unternehmenslizenz. Somit entfallen die Lizenzgebühren pro Mitarbeiter, was den Arbeitsalltag erheblich erleichtert, da mehrere Mitarbeiter eines Betriebs gleichzeitig intelliDivide nutzen können. intelliDivide kann als Monats-Abo oder Jahres-Abo gebucht werden. Somit bleiben die Investitionskosten gering und der Kunde kann selbst entscheiden, wann und wie lange er die Software nutzen möchte.

## Kompatibel. Kompatibler. intelliDivide

Wer intelliDivide in seinem Betrieb nutzt, spart nicht nur Zeit, sondern auch Material. Durch die exakte Berechnung des Schnittplans wird gleichzeitig auch der verbleibende Rest der Platte angezeigt, sodass zu jeder Zeit ersichtlich ist, wie viel Plattenmaterial nach dem Zuschnitt noch verfügbar ist. Alle Materialeigenschaften zu den Platten sieht der Anwender direkt in intelliDivide ein, ohne dafür eine andere HOMAG Applikation zu öffnen, denn die Optimierungs-Software kann direkt auf die Plattendaten aus dem materialManager, der zentralen Materialverwaltung von HOMAG, zugreifen.

Dabei ist die zentrale Materialverwaltung nicht die einzige App, die intelliDivide mit Daten füttert. Die digitale Auftragsmappe, der productionManager, kann Aufträge mit nur wenigen Klicks an die Optimierungs-Software senden.

Die durchgängige Kommunikation mit weiteren Apps und digitalen Assistenten sorgt für durchgängige Arbeitsabläufe, einheitliche Daten und einen permanenten Überblick.

## Die Kombination macht den Unterschied

Nicht nur für den Plattenzuschnitt, sondern auch für das Nesting werden Schnittpläne mit intelliDivide automatisch berechnet. Zusätzlich können beim Nesting in Verbindung mit woodWOP 8 neue Frässtrategien, wie „Stay-Down“ und „Common-Line“ angesteuert werden.

intelliDivide ist eine Optimierungs-Software für die Arbeitsvorbereitung. Dennoch müssen die Schnittpläne auch in die Produktion gelangen und das am besten ohne manuelle Zwischenschritte. Kein Problem, denn unsere Optimierungs-Software ist zusätzlich Bestandteil des Zuschnitt-Assistenten (Cutting Production Set) und des Nesting-Assistenten (Nesting Production Set) von HOMAG.

Was bedeutet das konkret? Die berechneten Schnittpläne werden per Knopfdruck direkt aus intelliDivide in die Produktion übergeben. Durch den digitalen Assistenten productionAssist Cutting, ebenfalls Bestandteil des Zuschnitt-Assistenten, kann der Mitarbeiter in der Produktion den übertragenen Schnittplan unkompliziert aufrufen, z. B. über ein Tablet, und anschließend den Schnittplan einfach und schnell abarbeiten. Zusätzlich kann der Bediener für jedes gesägte Teil ein Etikett drucken und jedes Werkstück besitzt alle relevanten Informationen. Diese Vorgehensweise ist auch für das Nesting-Verfahren verfügbar.

[Erfahren Sie noch mehr über die Optimierungs-Software intelliDivide in unserer Online-Dokumentation!](https://docs.homag.cloud/intellidivide/tutorial/erste-schritte)

Bilder

Quelle Bildmaterial: HOMAG Group AG

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

Automatisch generierte Beschreibung

Bild 1:

Eine übersichtliche Darstellung der automatisch berechneten Schnittpläne und wichtigsten Kennzahlen. intelliDivide bietet mehrere Alternativen zur Auswahl – der Anwender entscheidet.



Bild 2:

Einfach vergleichen: Durch die tabellarische Anordnung jetzt noch übersichtlicher!

Ein Bild, das Text, Person, Elektronik enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Bild 3:

Auch für das Nesting ist die Optimierungs-Software intelliDivide ein Volltreffer.

**Bei Fragen wenden Sie sich gerne an:**

**HOMAG Group AG**

Homagstraße 3–5

72296 Schopfloch

Deutschland

www.homag.com

**Frau Dejana Stevic**

Digital Product Innovation

Tel. +49 173 492 7083

dejana.stevic@homag.com