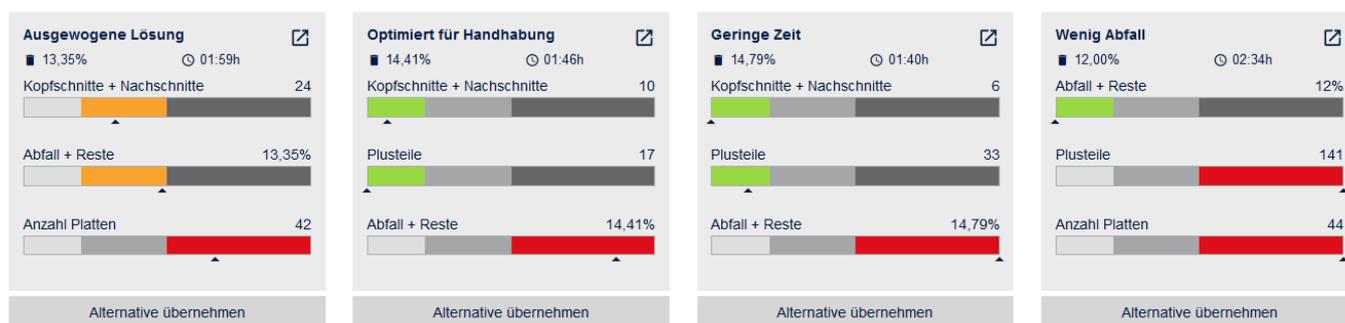




# Effiziente Zuschnittplanung mit intelliDivide advanced

## Alternativen



Eine App von HOMAG



Für effiziente Optimierungsergebnisse in kürzester Zeit

<sup>1</sup> Als „produzierte Bauteile“ werden Bauteile in Schnittplänen gezählt, die in einem beliebigen Format über die entsprechende Funktion heruntergeladen oder ausgedruckt werden


**intelliDivide advanced**
**| Preisgestaltung**
**Preis**  
(ohne Steuer)

**395,00 Euro**
**Lizenz**

 Für 1 Monat zur Produktion von max. 100.000 Bauteilen<sup>1</sup>
**Verlängerung**

Automatisch

**User**

Unbegrenzt

**Kündigungsfrist**

3 Tage vor Verlängerung

**Zusatzpaket**

-


**intelliDivide advanced**
**| Anforderungen**
**Mobile Geräte**

 Mobiles Mittelklasse-Endgerät  
Android 5.0 oder neuer

drahtlos, WLAN

54 Mbit/s (IEEE 802.11g/n)

**Internetempfehlung**

drahtlos, Mobil

min. 3G (UMTS HSPA+/LTE) 16 Mbit/s (DSL 16.000)

Volle Funktionalität für tapio ready Sägen

Bei HOMAG Maschinen:

- powerControl V2
- powerTouch V2.1
- Plattensägen mit CADmatic 5.1

Mit Funktionseinschränkungen für alle Sägen nutzbar

Für Web App aktueller Web Browser:

**Browser**

IE11, Firefox, Chrome, Safari, Edge

(Wir empfehlen Chrome, bei allen anderen Browsern kann es zu Anzeigefehlern kommen)

<sup>1</sup> Als „produzierte Bauteile“ werden Bauteile in Schnittplänen gezählt, die in einem beliebigen Format über die entsprechende Funktion heruntergeladen oder ausgedruckt werden

intelliDivide ist ein Zuschnitt-Optimierungsprogramm für die Optimierung 2-dimensionaler, plattenförmiger Werkstoffe  
intelliDivide beschleunigt den Zuschnitt von plattenförmigen Materialien durch effizientere Prozesse, die den Zeitaufwand und Verschnitt reduzieren. Die Software ist kompatibel mit einem breiten Spektrum an Maschinen – es reicht von einfachen Formatkreissägen bis hin zu Druckbalkensägen.

intelliDivide optimiert Ihre Schnittaufträge. Die Software nutzt moderne Technologien wie maschinelles Lernen (KI) und das Internet der Dinge (IoT).

intelliDivide ist eine „Software as a Service-Anwendung“ (SaaS) in der Cloud. Die komplexen Optimierungsberechnungen werden in der Cloud gleichzeitig auf mehreren Servern ausgeführt.

intelliDivide nutzt dabei von HOMAG gehostete Server als auch weltweite Cloud-Kapazitäten von Microsoft Azure.

intelliDivide ist als Browser-basierte Anwendung plattformunabhängig, damit können Sie die intelligente Zuschnittlösung mit vielen unterschiedlichen Endgeräten bedienen: mit Windows-basierten PCs und Laptops, Tablets und sogar Smartphones. Beim Smartphone steht Ihnen eine etwas eingeschränkte Funktionalität zur Verfügung.

Die Einbindungsmöglichkeit von Maschinen ist abhängig von Hersteller, Modell, technischer Ausstattung und evtl. erforderlicher Optionen. Nähere Informationen dazu, ob Ihre Maschine tapio-ready ist, erhalten Sie vom jeweiligen Hersteller.

Zur Parametrierung, Einbindung und Ansteuerung von Maschinen, die nicht tapio-ready sind, ist ggf. zusätzlicher Aufwand erforderlich.

Die Anzahl der Maschinen, für die Sie mit intelliDivide Schnittpläne erstellen können, ist nicht begrenzt.

Mit der Nutzung von intelliDivide erhalten Sie die Möglichkeit, Daten mit Schnittplänen auf Ihre Maschinen herunterzuladen (maschinen- und herstellerabhängig) oder die Schnittpläne für die weitere Nutzung auszudrucken.

Mit mehreren Optimierungsalgorithmen gleichzeitig werden eine Vielzahl von Varianten durchgerechnet und optimale Schnittpläne ermittelt. Die Anzahl der angezeigten Lösungen kann je nach Zuschnittauftrag variieren. Die „Ausgewogene Lösung“ ist die Empfehlung von intelliDivide. Sie wird als vorgeschlagene Variante präsentiert.

intelliDivide schlägt Ihnen zu jeder Optimierungsaufgabe ggf. weitere Lösungen mit einer anderen Gewichtung vor.

Die Optimierungsalgorithmen schlagen Ihnen für Ihren Produktionsauftrag eine optimale Lösung vor. Diese „Ausgewogene Lösung“ ist ein optimaler Kompromiss aus Zeit- und Materialverbrauch sowie Handhabung. Es kann natürlich Gründe geben, dass Sie nicht auf die „Ausgewogene Lösung“ setzen wollen.

Wählen Sie dann eine andere Zuschnittvariante, denn intelliDivide schlägt Ihnen automatisch weitere Lösungen vor.

<sup>1</sup> Als „produzierte Bauteile“ werden Bauteile in Schnittplänen gezählt, die in einem beliebigen Format über die entsprechende Funktion heruntergeladen oder ausgedruckt werden

## Dateneingabe

- Manuelle Eingabe von Teile- und Plattendaten
- Übernahme aus Tabellen per Copy & Paste
- Auswahl / Zuordnung der Maschine und Parametereinstellungen
- Sofortige Anzeige von Fehleingaben

← Bearbeiten HE

Name: Products & Parts order    Sage®: SAWTEQ B-300 HPP\_0    Parameter: Default    ✓ Speichern    🔍 Optimieren

| Teile (7)         |                     |            |             | Platten |             |          |
|-------------------|---------------------|------------|-------------|---------|-------------|----------|
| Beschreibung      | Material            | Länge (mm) | Breite (mm) | Anzahl  | Anzahl Plus | Maserung |
| 1 BASE-END-LEFT   | MEL-CHIP-18MM       | 58200      | 745         | 7       |             | Keine    |
| 2 BASE-END-RIGHT  | MEL-CHIP-18MM       | 582        | 745         | 7       |             | Keine    |
| 3 BASE-BACK       | HARDBOARD-WHITE-4MM | 476        | 735         | 7       |             | Keine    |
| 4 BASE-BOTTOM     | MEL-CHIP-18MM       | 464        | 582         | 7       |             | Keine    |
| 5 BASE-RAIL-FRONT | MEL-CHIP-18MM       | 464        | 150         | 7       |             | Keine    |
| 6 BASE-RAIL-BACK  | MEL-CHIP-18MM       | 464        | 150         | 7       |             | Keine    |
| 7 BASE-SHELF      | MEL-CHIP-18MM       | 464        | 541         | 7       |             | Keine    |

## Vergleich verschiedener Ergebnisse

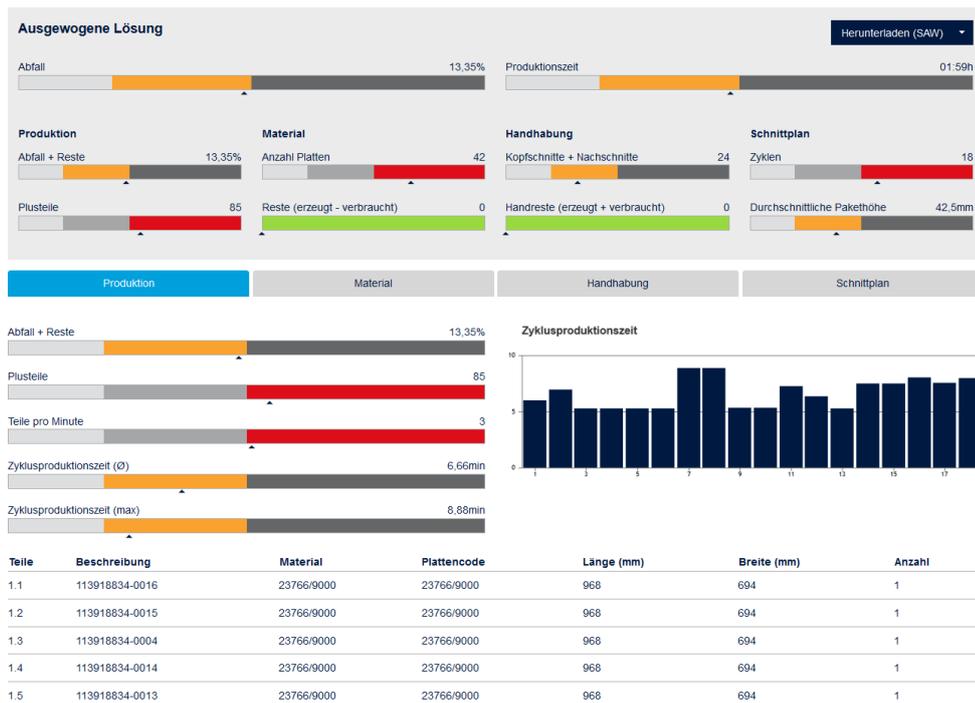
- Ausgewogene Lösung
- Handhabungsoptimiert
- Zeitoptimiert
- Abfalloptimiert
- ...



<sup>1</sup> Als „produzierte Bauteile“ werden Bauteile in Schnittplänen gezählt, die in einem beliebigen Format über die entsprechende Funktion heruntergeladen oder ausgedruckt werden

## Detailansicht fertigungsrelevanter Daten

- Produktionsdaten
- Materialdaten
- Hinweise zum Handling
- Schnittpläne
- Hinweise zur Stapelbildung / Sortierung



## Weitere Features

- Konfigurierbare Textfelder für zusätzliche Bauteil-Informationen (z.B. für Etikettierung)
- Download der Daten im HOMAG-SAW Format
- PDF Druck
- Integrierte Online-Hilfe
- Tutorials

### Zusatzinfofelder

Hinzufügen

| Titel                   | Typ   |     |         |            |  |
|-------------------------|---|-----|---------|------------|--|
| Teile-ID                | Text, optional, Länge: 30                                 | ↓   | Löschen | Bearbeiten |  |
| Kundenname              | Text, optional, Länge: 30                                 | ↑ ↓ | Löschen | Bearbeiten |  |
| Kundenauftrag           | Text, optional, Länge: 30                                 | ↑ ↓ | Löschen | Bearbeiten |  |
| Position / Artikel      | Text, optional, Länge: 30                                 | ↑ ↓ | Löschen | Bearbeiten |  |
| Fertigungsauftrag / Los | Text, optional, Länge: 30                                 | ↑ ↓ | Löschen | Bearbeiten |  |
| Datum                   | Datum, optional   | ↑ ↓ | Löschen | Bearbeiten |  |
| Längskante 1            | Text, optional, Länge: 30                                 | ↑ ↓ | Löschen | Bearbeiten |  |
| Längskante 2            | Text, optional, Länge: 30                                 | ↑ ↓ | Löschen | Bearbeiten |  |
| Querkante 1             | Text, optional, Länge: 30                                 | ↑ ↓ | Löschen | Bearbeiten |  |
| Querkante 2             | Text, optional, Länge: 30                                 | ↑ ↓ | Löschen | Bearbeiten |  |
| Kantengrafik            | Text, optional, Länge: 15                                 | ↑ ↓ | Löschen | Bearbeiten |  |
| Belag vorne             | Text, optional, Länge: 30                                 | ↑ ↓ | Löschen | Bearbeiten |  |
| Belag hinten            | Text, optional, Länge: 30                                 | ↑ ↓ | Löschen | Bearbeiten |  |
| 2. Zuschnittmaß Länge   | Gleitkommazahl, optional, min. Wert: 0, max. Wert: 9999,9 | ↑ ↓ | Löschen | Bearbeiten |  |
| 2. Zuschnittmaß Breite  | Gleitkommazahl, optional, min. Wert: 0, max. Wert: 9999,9 | ↑ ↓ | Löschen | Bearbeiten |  |
| Fertiglänge             | Gleitkommazahl, optional, min. Wert: 0, max. Wert: 9999,9 | ↑ ↓ | Löschen | Bearbeiten |  |
| Fertigbreite            | Gleitkommazahl, optional, min. Wert: 0, max. Wert: 9999,9 | ↑ ↓ | Löschen | Bearbeiten |  |
| CNC-Programm 1          | Text, optional, Länge: 30                                 | ↑ ↓ | Löschen | Bearbeiten |  |
| Ziel                    | Text, optional, Länge: 100                                | ↑   | Löschen | Bearbeiten |  |

<sup>1</sup> Als „produzierte Bauteile“ werden Bauteile in Schnittplänen gezählt, die in einem beliebigen Format über die entsprechende Funktion heruntergeladen oder ausgedruckt werden

## API-Schnittstelle zum Upload von Daten

Ergebnisse aus Schnitt Profi(t) können automatisiert hochgeladen werden, um zusätzliche Alternativen berechnen zu lassen. Dadurch wird das Einsparpotential sofort erkennbar.

Allgemein
API Zugriff
Infofelder

**Authentifizierung**

Benutzerkennung

intelliDivide.exe -command optimize -subscriptionId 00000000-0000-0000-0000-000000000001
📄

Authentifizierungsschlüssel

intelliDivide.exe -command optimize -subscriptionId 00000000-0000-0000-0000-000000000001 -authkey 1
📄

Konsolenanwendung

Beispielaufruf

intelliDivide.exe -command optimize -subscriptionId 00000000-0000-0000-0000-000000000001 -authkey 1
📄

📄
 Konsolenanwendung herunterladen

<sup>1</sup> Als „produzierte Bauteile“ werden Bauteile in Schnittplänen gezählt, die in einem beliebigen Format über die entsprechende Funktion heruntergeladen oder ausgedruckt werden

## intelliDivide basic | Aktivierungsprozess

- 1 Registrieren Sie Ihr Unternehmen unter [www.tapio.one](http://www.tapio.one)
- 2 Fügen Sie Ihre Maschinen Ihrem Kundenkonto hinzu (sofern tapio-ready). Die Verbindung von tapio ready Maschinen mit tapio erfolgt automatisiert (kostenfreier Service). „tapio readiness“ und mögliche Updates können mit dem Maschinenhersteller geprüft werden
- 3 Legen Sie Ihre Kollegen als User an. (Laden Sie sie zu Ihrem Kundenkonto ein, um Ihre eigenen User Accounts zu erhalten)
- 4 Gehen Sie zum tapio shop und kaufen Sie die toolManager Lizenz
- 5 Weisen Sie Ihre Maschinen dem toolManager zu
- 6 Wechseln Sie zu Ihren mobilen Geräten und laden Sie die toolManager App herunter oder rufen Sie in Ihrem Browser die Seite [tools.homag.cloud](http://tools.homag.cloud) auf. (Unterstützte Browser: Seite 2, Anforderungen)



- 7 Melden Sie sich in der toolManager (web)App mit Ihren Kontodaten an. Fertig.

**Alle Video-Tutorials finden sie hier**

**Telefon** +49 7443 13-6000

**Email** softwaresupport@homag.com

**Erreichbar** Montag bis Freitag von 8 bis 17 Uhr (MEZ)

**Tutorials/ Videos**



intelliDivide Film