

intelliDivide Cutting Advanced

Erstklassige Optimierungsergebnisse.

Für effiziente Optimierungsergebnisse in kürzester Zeit.



Eine App von **HOMAG** –
Eine Demo-Version können Sie sich gerne hier anschauen: intelliDivide.homag.cloud



Registrierung auf
tapio.one



Lizenzen im
tapio shop



verfügbar als
webapp

intelliDivide Cutting Advanced PREISGESTALTUNG	
Preis	95 €/MONAT
(ohne Steuer)	950 €/JAHR (Lizenzgebühr)
Lizenz	Für die Produktion von max. 10.000 Bauteilen ¹ /Monat
Verlängerung	Automatisch, um einen weiteren Monat
User	Unbegrenzt
Kündigungsfrist	Bis 3 Tage vor automatischer Verlängerung
Zusatzpaket	-

intelliDivide Cutting Advanced ANFORDERUNG	
Mobile Geräte	Mobiles Mittelklasse-Endgerät / Android 5.0 oder neuer
Internetempfehlung	drahtlos, WLAN 54 Mbit/s (IEEE 802.11g/n)
	drahtlos, Mobil
	min. 3G (UMTS HSPA+/LTE) 16 Mbit/s (DSL 16.000)
Maschinen	Volle Funktionalität für tapio ready Sägen Bei HOMAG Maschinen: ▪ powerControl V2 ▪ powerTouch V2.1 ▪ Plattensägen mit CADmatic 5.1
Browser	Mit Funktionseinschränkungen für alle Sägen nutzbar
	Für Web App aktueller Web Browser: IE11, Firefox, Chrome, Safari, Edge (Wir empfehlen Chrome, bei allen anderen Browsern kann es zu Anzeigefehlern kommen)

¹ 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-dimensionalen, plattenförmiger Werkstoffe.
- ...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.
- ...optimiert Ihre Schnittaufträge. Die Software nutzt moderne Technologien wie maschinelles Lernen (KI) und das Internet der Dinge (IoT).
- ...ist eine „Software as a Service-Anwendung“ (SaaS) in der Cloud. Die komplexen Optimierungsberechnungen werden in der Cloud gleichzeitig auf mehreren Servern ausgeführt.
- ...nutzt dabei von HOMAG gehostete Server als auch weltweite Cloud-Kapazitäten von Microsoft Azure.
- ...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.

Anbindung an die Maschinen

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.

Wählen Sie Ihre Lösung

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.

Dateneingabe

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

← Bearbeiten

Name

Sage®

Parameter

✓ Speichern

↻ Optimieren

Products & Parts order

SAWTEQ B-300 HPP_0

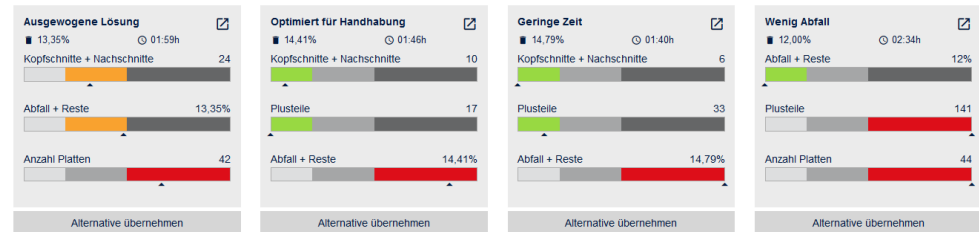
Default

Teile (4)				Platten		
Beschreibung	Material	Länge (mm)	Breite (mm)	Anzahl	Anzahl Plus	Masierung
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

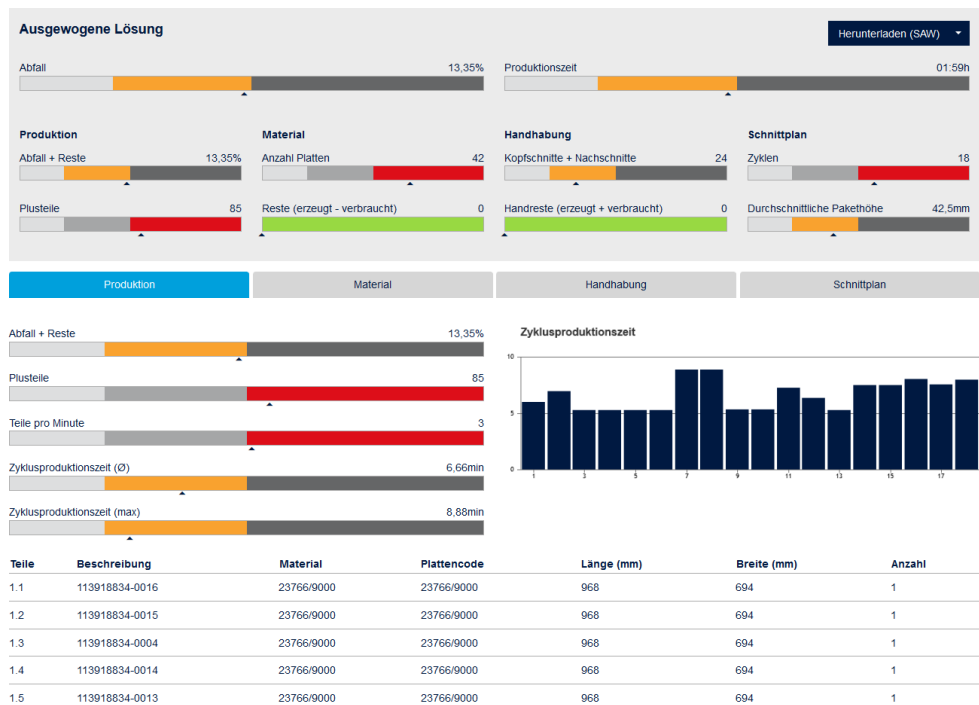
- Ausgewogene Lösung
- Handhabungsoptimiert
- Abfalloptimiert
- ...

Alternativen



Detailansicht fertigungsrelevanter Daten

- Produktionsdaten
- Materialdaten
- Hinweise zum Handling
- Schnittpläne



Weitere Features

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

Zusatzinfofelder

Titel	Typ		
Part ID	Text, optional, Länge: 30	↓	 Bearbeiten
Customer name	Text, optional, Länge: 30	↑ ↓	 Bearbeiten
Customer order	Text, optional, Länge: 30	↑ ↓	 Bearbeiten
Position / article	Text, optional, Länge: 30	↑ ↓	 Bearbeiten
Production order / batch	Text, optional, Länge: 30	↑ ↓	 Bearbeiten
Date	Datum, optional	↑ ↓	 Bearbeiten
Longitudinal edge 1	Text, optional, Länge: 30	↑ ↓	 Bearbeiten
Longitudinal edge 2	Text, optional, Länge: 30	↑ ↓	 Bearbeiten
Cross edge 1	Text, optional, Länge: 30	↑ ↓	 Bearbeiten
Cross edge 2	Text, optional, Länge: 30	↑ ↓	 Bearbeiten
Edge diagram	Text, optional, Länge: 15	↑ ↓	 Bearbeiten
Front laminate	Text, optional, Länge: 30	↑ ↓	 Bearbeiten
Back laminate	Text, optional, Länge: 30	↑ ↓	 Bearbeiten
2. Cut size length	Gleitkommazahl, optional, min. Wert: 0, max. Wert: 9999,9	↑ ↓	 Bearbeiten
2. Cut size width	Gleitkommazahl, optional, min. Wert: 0, max. Wert: 9999,9	↑ ↓	 Bearbeiten
Finished length	Gleitkommazahl, optional, min. Wert: 0, max. Wert: 9999,9	↑ ↓	 Bearbeiten
Finished width	Gleitkommazahl, optional, min. Wert: 0, max. Wert: 9999,9	↑ ↓	 Bearbeiten
CNC program 1	Text, optional, Länge: 30	↑	 Bearbeiten

**intelliDivide
Cutting Advanced****| AKTIVIERUNGSPROZESS**

- 1 Registrieren Sie Ihr Unternehmen unter www.tapio.one
- 2 Fügen Sie Ihre Maschinen Ihrem Kundenkonto hinzu (sofern „tapio-ready“; nur i.V.m. bestimmten Funktionen notwendig). 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 erwerben Sie die intelliDivide Cutting Lizenz
- 5 Starten Sie intelliDivide unter intellidivide.homag.cloud
- 6 Geben Sie Ihre Daten in intelliDivide ein
- 7 Laden Sie das gewünschte Ergebnis herunter

Alle Video-Tutorials finden Sie hier

**intelliDivide
Cutting Advanced****| SUPPORT**

- Telefon** +49 7443 13-6000
- E-Mail** softwaresupport@homag.com
- Erreichbarkeit** Montag bis Freitag von 8 bis 17 Uhr (MEZ)

Tutorials/ Videos

intelliDivide Film

