



© Sergey Ryzhov – stock.adobe.com



© sablinstanislav – stock.adobe.com

KUNDENSTIMMEN



*Im Vergleich zur bisher verwendeten Optimierungssoftware konnten wir den **Materialverschnitt** durch den Einsatz von AutoPanelSizer um **15 Prozent reduzieren**.*



*Beeindruckend, wie das Entwicklungsteam auf **individuelle Wünsche** eingeht.*



*Wir haben lange mit einer anderen Zuschnittsoftware gearbeitet. Es hat sich gezeigt: Da war noch **Luft nach oben**. AutoPanelSizer hat die **Qualität der Schnittpläne** deutlich verbessert.*



ÜBER FRAUNHOFER SCAI

Wir vom Fraunhofer-Institut für Algorithmen und Wissenschaftliches Rechnen SCAI bieten Ihnen

- weltweit führende Optimierungssoftware,
- über 30 Jahre Erfahrung im Optimierungsbereich,
- eine zuverlässige Partnerschaft bei allen Fragen rund um optimierte Schnittpläne,
- individuelle Anpassungen,
- schnelle Reaktionszeiten, da die Entwicklungsarbeit vollständig im Instituts stattfindet.

KONTAKT

**Fraunhofer-Institut für Algorithmen
und Wissenschaftliches Rechnen SCAI**

Schloss Birlinghoven
53754 Sankt Augustin

autopanelSizer@scai.fraunhofer.de

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.scai.fraunhofer.de/autopanelSizer



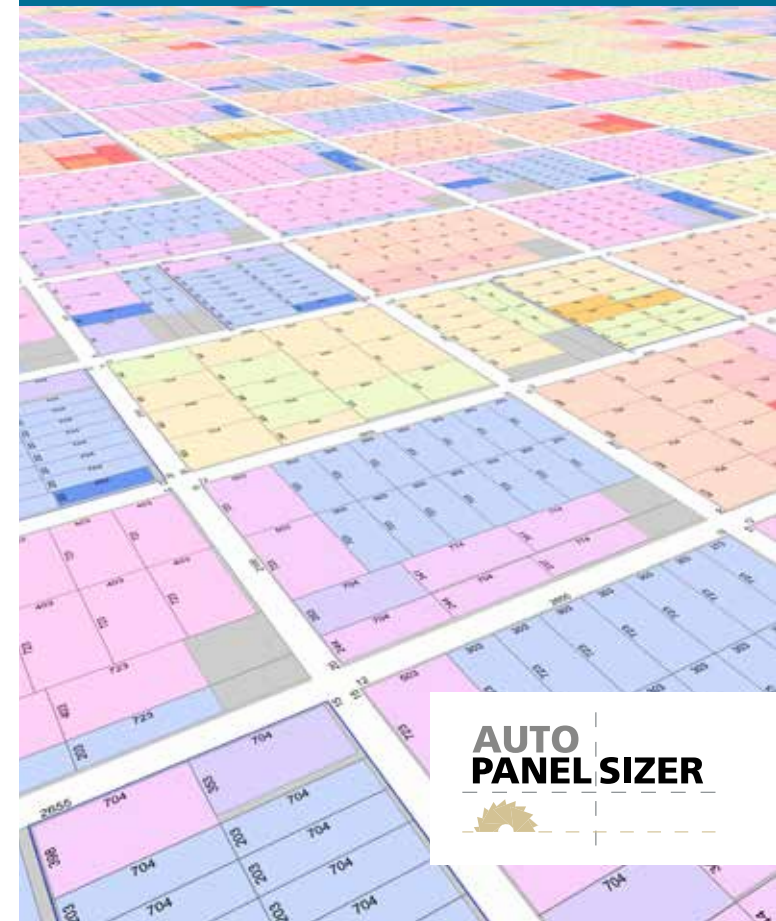
@fraunhofer.scai



@fraunhofer_scai und #AutoPanelSizer

AUTOPANELSIZER 2.0

OPTIMIERTE SCHNITTPLÄNE FÜR PLATTENAUFTEILSÄGEN



**AUTO
PANEL SIZER**





© markobe – stock.adobe.com



© Syda Productions – stock.adobe.com



© nd3000 – stock.adobe.com

IHRE VORTEILE

Weniger Verschchnitt, Produktionszeit und Kosten

Dank hocheffizienter Schnittpläne reduziert AutoPanelSizer den Verschchnitt und die Fertigungskosten deutlich. Darüber hinaus verkürzt die Optimierung die Produktionszeit und sorgt für eine gute Maschinenauslastung.

Schnelle Berechnung

Der schnelle Optimierungskern liefert die Schnittpläne in Sekundenschnelle. Auch große Aufträge brauchen nur wenige Minuten.

Beste Ausbeute

Durch den Einsatz leistungsstarker Optimierungsalgorithmen erzielt AutoPanelSizer in Vergleichstests deutlich höhere Ausbringungen als andere Lösungen am Markt.

Vielfältige Einstellungsmöglichkeiten

Die zahlreichen Parameter der Software erlauben die Anpassung an gegebene Maschineneigenschaften und Fertigungsvorgaben sowie die Steuerung der Optimierung im Hinblick auf Produktionszeiten und -kosten.

Erweiterung bestehender Systeme

AutoPanelSizer kann über eine XML-Schnittstelle problemlos an bestehende Systeme angebunden werden.

JETZT NOCH BESSER!

Neu in Version 2.0:

- **Produktionszeiten und Fertigungskosten** werden in der Optimierung berücksichtigt, dadurch kann zwischen kürzerer Produktionszeit und effizienterer Materialnutzung abgewägt werden.

Weiterentwicklungen des letzten Jahres:

- **Um Faktor 2** schnellere Algorithmen
- **Teilegruppen** zur Berücksichtigung von Abstapelungsrestriktionen und Fertigungsreihenfolgen
- **Neue Einstellungsmöglichkeiten** für
 - **Schnittlängen und Sägevorschübe**, zum Beispiel für identische Streifen und Endstücke oder zur Abbildung von Transportvorrichtungen
 - **Verschiedene Schnittfugenbreiten** für horizontale und vertikale Schnitte
 - **Maserungen** individuell pro Platte
- **Gemeinsame Optimierung mehrerer Materialtypen**

HABEN SIE NOCH FRAGEN?

Warum sollte ich AutoPanelSizer testen?

- Profitieren Sie von den Verbesserungen der neuen Version 2.0 und überzeugen Sie sich von der Qualität unserer Optimierungslösungen!
- Erweitern Sie Ihr bestehendes Angebot um einen leistungsstarken Rechenkern!

Was bringt AutoPanelSizer meinen Endkunden?

- Wettbewerbsvorteil durch effiziente Schnittpläne
- Leichtere Arbeitsabläufe durch Schnittpläne, die auf Sägen einfach umzusetzen sind
- Deutliche Einsparungen von Zeit und Geld

Wie kann ich AutoPanelSizer testen?

- Für Ihre ersten Tests ist keine eigene Anbindung nötig. Fordern Sie einfach unser kostenloses Demo-GUI an!

Warum sollte ich auf eine Lösung von SCAI setzen?

- Als anwendungsorientiertes Forschungsinstitut setzt SCAI aktuelle Forschungsergebnisse zeitnah in die Praxis um.
- Wir verstehen uns als Ihr Partner und berücksichtigen während des gesamten Entwicklungsprozesses Ihre Anforderungen und die Ihrer Endkunden.