

Lösungen rund um die
Zuschnittoptimierung für
Spanplatten- und Möbelhersteller

Wie wäre es, wenn Sie ...



- den Sägeprozess vom Auftragseingang über die Zuschnittoptimierung und den Zuschnitt bis zum Abstapeln und Verpacken voll automatisieren
- und dabei im Vergleich zu traditionellen Methoden den Verschnitt um bis zu 30% verringern könnten

... alles in einer Lösung ?
... für alle Ihre Sägeanlagen

Altanis pCUT

Wurde speziell auf die Geschäftsanforderungen von großen Spanplatten- und Möbelherstellern abgestimmt.

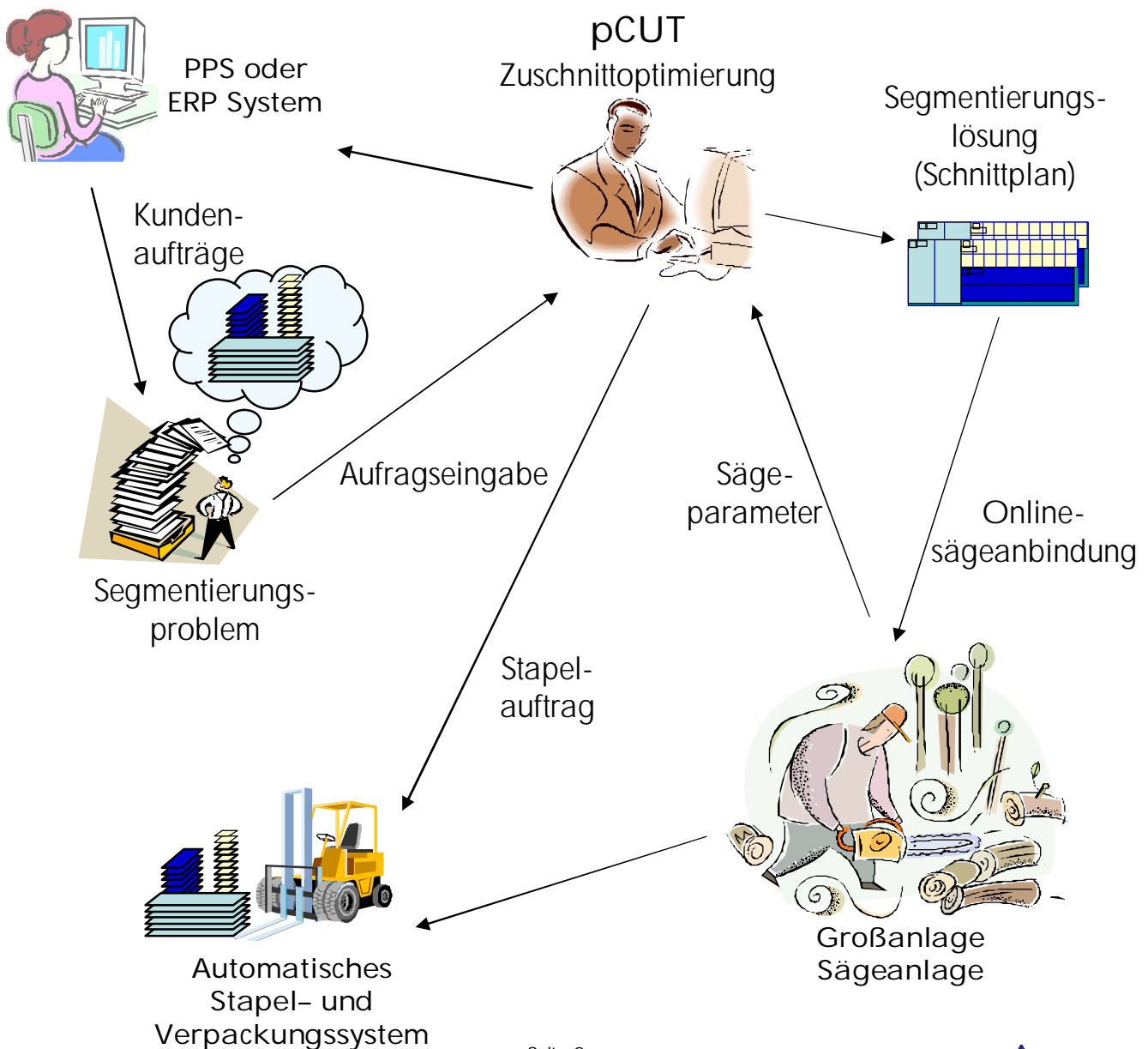
Europäische Plattenhersteller wie Glunz, Homanit, Hornitex, Pfeleiderer, Kronopol und Unilin sowie die Möbelhersteller Brigitte Küchen und Christian Kröger verlassen sich schon heute auf pCUT für ihre Zuschnittoptimierung und Prozessautomatisierung.



pCUT workflow

pCUT ist die Lösung für Unternehmen, die Aufteilanlagen zur Zerlegung von Plattenmaterial einsetzen oder Material von solchen Unternehmen beziehen. Schwerpunkt ist die Verringerung der Produktionskosten durch Verschnittreduzierung.

- Windows-basiert mit intuitiver Benutzeroberfläche
- Unabhängig von Sägeherstellern - mit Onlineanbindung zu vielen verschiedenen Großanlagen und Sägen
- Direkte Onlineanbindung zu ERP (Enterprise Resource Planning) oder PPS (production planning systems) Systemen





pCUT im Detail



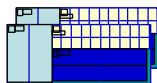
Eingabe

- Tabellenbasierte Eingabe der Optimierungsaufträge
- Tabellenbasierte Eingabe der Sägeparameter (z.B.: Längssägen, Besäumung, Abmessungen, Sägezeiten, Kosten, usw..)
- Import von Optimierungsaufträgen aus Datenbanken über ODBC oder aus SAP-APO
- Import von Aufträgen aus verschiedenen Dateiformaten
- Leistungsfähiger Schnittplaneditor - beliebige Pläne können auch ohne Optimierung schnell eingegeben werden



Optimierung

- Auf die Anforderungen von Großanlagen abgestimmt
- Sehr schneller und leistungsfähiger Optimierungsalgorithmus - speziell für komplexe und große Aufträge
- Unbegrenzte Batchoptimierung von Aufträgen
- Bis zu 200 Positionen pro Auftrag
- Gleichzeitige Nutzung mehrerer Großformate
- Ausgabe von bis zu 26 Optimierungsergebnissen pro Auftrag
- Optional mit Kopfschnitten
- Optional mit versetzten Schnitten
- Optimierung berücksichtigt wichtige Randbedingungen wie Auflagenhöhe, Besäumung, Stapelplätze und Klemmbarkeit
- Möglichkeit der Zusammenfassung von Auftragspositionen derselben Größe (Dubletten)



Ergebnis

- Eingängige grafische Darstellung mit intuitiv zu bedienendem leistungsfähigen Editor
- Übersichtliche Darstellung der Ergebnisse in Tabellenform - nach Ergebnisparametern sortierbar zur einfachen Auswahl und Anpassung (z.B.: Kosten, Sägezeit, Verschnitt, Überlieferung, Anzahl der Schnittmuster, Zyklen, Stapelplatzmatrix, durchschnittliche Auflagenhöhe, etc.)
- Große Anzahl druckbarer Berichte (Übersichtsprotokolle, Sägepläne, Schonplattenlisten, Paketzettel, Stapelmatrix, etc.)



Ausgabe

- Optionale direkte Onlineanbindung an Sägen verschiedener Hersteller (z.B.: Siempelkamp, Giben, Holzma, Schelling, Anthon, Schwabedissen)
- Regel-basierte hierarchische Verpackungsdatenbank



Altanis GmbH
Westend 37
82377 Penzberg

Telefon/Fax: +49 (7000) ALTANIS
E-Mail: info@altanis.de
Internet: <http://www.altanis.de>

© 2004 Altanis GmbH