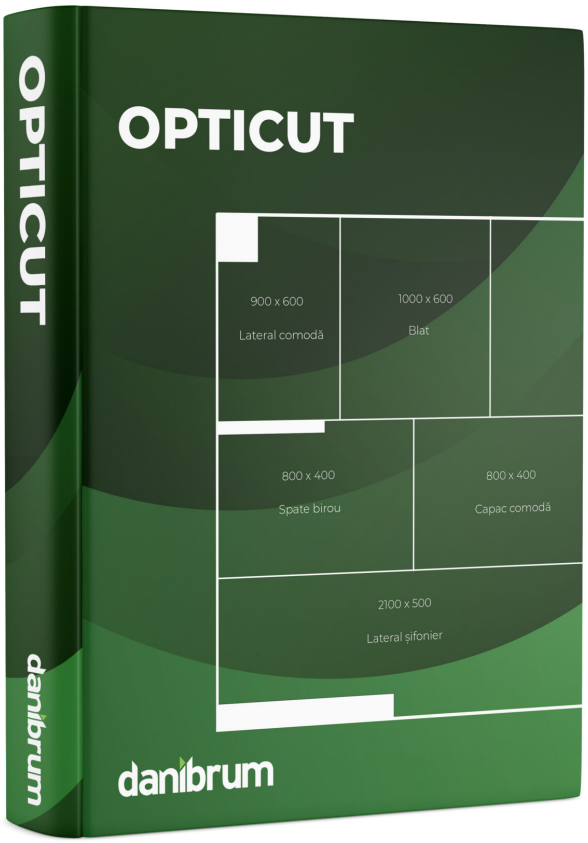


Software

OPTICUT - Software Optimizare

Descarcă varianta demo aici: https://www.boole.eu/installopticoupe.exe

Producător:

Vezi online

Descriere

Una dintre cele mai mari pierderi de timp și bani în orice activitate de producție este tăierea materialelor brute.

OPTICUT este un soft profesional pentru a optimiza prelucrarea plăcilor în materiale lemnoase și compozite. OptiCut este un soft ideal pentru lemn, derivate din lemn, metal, plastic etc. O dată cu creșterea costurilor materialelor, eficientizarea unui procent de 10%, în cadrul unui proiect mare, poate ajuta la economisirea unor sume importante de bani. Reușita în acest aspect este esențială pentru competitivitatea oricărei afaceri de producție.

- Folosit în lumea întreagă pentru circulare de formatizat și de tăiat în pachet, pentru plăci de PAL, MDF, HDF, Panel, furnir, lemn masiv, baghete, rame decorative sau blaturi de masă.
- Gestionare eficientă a deșeurilor și a resturilor.
- Optimizare rapidă, eficientizare timp de lucru.
- Calcul necesar material per proiect.
- Management eficient al deșeurilor și resturilor rezultate.
- Maximizare utilizare material prelucrat, eliminând tăieri inutile.

Algoritmi de utilizare - multi-mode

Algoritmi parametrici puternici, inclusiv 6 moduri de optimizare predefinite:

1. Rapid
2. Standard 1 și 2
3. Avansat 1 și 2
4. Optimizat pentru CNC

Indiferent dacă trebuie să optimizezi mai repede, să tai mai rapid, manual sau pe un CNC, alegerea modului potrivit îți va ușura munca și o va face mai eficientă.

Posibilitate utilizare mix de mateiale și dimensiuni în aceeași listă de tăiere

- Sortarea listei de tăiere după material sau mărimi ale panourilor, nu este necesară.
- Dacă în stoc se află un număr mare de materiale cu diferite dimensiuni, OptiCut va căuta automat panoul după mărime și tip de material, optimizând automat piesele corespunzătoare pe panourile potrivite.
- Pentru fiecare material din listă, OptiCut va lua în considerare toate dimensiunile disponibile ale plăcilor, inclusiv ale celor deja tăiate (stoc de resturi).

Potrivire perfectă a fibrei lemnului

- Piesele adiacente (de ex. fațadele sertarelor) sunt grupate în așa fel încât fibra lemnului să păstreze continuitate.
- Poate fi gestionat din PolyBoard cu transfer automat către OptiCut sau ajustat chiar din OptiCut.

Deducere automată a canturilor

- OptiCut va ajusta dimensiunile pieselor tăiate în funcție de grosimea cantului care va fi aplicată pe ele.
- Se pot defini grosimile canturilor și afișa fie dimensiunile nete (de tăiere), fie dimensiunile finisate.

Optimizare materiale sub formă de bare

- OptiCut poate gestiona profile, chenare, șipci, grinzi, bare metalice, fâșii și orice material pe care îl utilizezi la lungimi fixe.
- În același mod în care OptiCut optimizează materialul în plăci, acesta va tipări hărți de tăiere, precum și rapoarte globale și etichete pentru toate materialele tale în lungimi.

Management stock și resturi (off cuts)

- Permite managementul stocului existent al plăcilor și materialelor, incluzând resturi de la proiectele anterioare, ce pot fi reutilizate.

- Gestionarea stocului de către OptiCut poate fi actualizată după fiecare optimizare.
- Resturile definite cu dimensiuni minime utilizabile vor fi considerate reutilizabile și integrate în stocul existent, urmând să fie folosite în proiectele viitoare.

Manipulare plăci

- Software-ul dispune de o funcție de inversare a plăcii, care permite schimbarea direcției de tăiere (orizontal sau vertical) în cadrul aceleași diagrame de tăiere.
- Schimbarea direcției de tăiere va reduce deșeurile, dar poate crește manipularea plăcii și prin urmare, timpul de prelucrare al mașinii, astfel încât poți alege cel mai bun mod de lucru pentru proiectul tău.
- Un proiect cu material costisitor va fi optimizat mai bine cu inversare, în timp ce materialele la costuri reduse ar putea beneficia de un timp de mașină mai scurt și pot fi optimizate fără inversare.

Diagrame și secvențe de tăiere

- Pe lângă calculul poziției optime al tuturor pieselor de prelucrat, OptiCut oferă și diagrama de tăiere.
- Veți cunoaște secvența exactă de tăieri necesare pentru a utiliza cel mai puțin material posibil și pentru a minimiza timpul necesar tăierii panourilor tale.



Citire și scriere a listelor de tăiere în toate formatele

- OptiCut va citi și va scrie liste de tăiere realizate în toate principalele programe de tip tabelar, cum ar fi Excel, OpenOffice, Google Sheets etc.
- În plus, software-ul de optimizare a tăierii plăcilor se va conecta direct cu PolyBoard și cu toate celelalte programe de proiectare a mobilierului.

Rapoarte financiare și tehnice

- După fiecare optimizare, OptiCut va tipări hărțile de tăiere și un raport global complet care listează datele tehnice, costul materialelor utilizate, deșeurile și timpul de tăiere.
- Toate unitățile de măsură, toate monedele sunt acceptate.
- O modalitate excelentă de a ști câți bani ați economisit!

Imprimare etichete pe fiecare piesă

- Imprimă etichete pe fiecare piesă pentru a putea gestiona și urmări traseul lor.
- Odată ce au fost configurate etichetele, se pot genera automat cu informațiile de dimensiune, nume, număr de referință, material, client, poziția cantului și tipul acestuia.
- Cod de bare pentru prelucrările care urmează cât și datele companiei se pot adăuga de asemenea.

Licențe multiple

• Pentru proiectele mici și utilizatori part-time se poate opta pentru o licență economică, limitată de numărul pieselor pe proiect: 50, 200, 500 sau nelimitat (varianta PRO). Descarcă varianta demo.

Atribute produs

Vezi produsul pe site

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

Str. Crinului 15, Jud. BACĂU, Loc. COMĂNEȘTI