

OptiCoupe

Optimizarea taierilor de panouri si bare



1 - PREZENTARE OPTICOUPE

2 - FUNCTII PRINCIPALE OPTICOUPE

- Algoritm multiplu
- Calcul multiformat si multimaterial
- Canturi
- Gestiunea stocurilor si pierderi recuperabile
- Centralizare tehnica si financiara
- Incadrarea in bara
- Rotatie panouri
- Post Procesor si comanda numerica

3 - VERSIUNI. PRETURI

1 - PREZENTARE OPTICOUPE

- **OptiCoupe** este un program pentru optimizarea taierilor pentru panouri si incadrarea in bare, bazat pe un puternic algoritm multimod, multiform si multimaterial.
- **OptiCoupe** permite stabilirea sensului fibrei, generarea canturilor, stocurilor si pierderilor recuperabile, rotirea panourilor si editarea etichetelor.

OptiCoupe 4.30b beta -- Versiune Pro_PP - [Panels_1.dat]

Fisier Afsare Optimizare Stoc Optiuni Limba Ferestre ?

Total panouri = 1
 Numar planuri de taiere : 1
 Suprafata totala panouri = 5.80 m2
 Cost in panouri = 70.13
 Procent de pierderi = 5.75 %
 Cost in pierderi = 4.03
 Procent de pierderi ne-reutilizabile = 5.75 %
 Costul pierderilor ne-reutilizabile = 4.03
 Lineaire des chants traites = 0.00 m
 Taiere liniara = 19.45 m
 Cost taiere liniara = 19.45

#	Material	Dim.	Nr. Pierdere
1	MDF 280	2800.0 x 2070.0	1 5.75 %

L 842.0
 H 1202.0
 H 1926.0
 H 2650.0
 Pierdere
 L 622.0
 H 122.0
 Pierdere
 Sfarsit banda
 Pierdere
 Sfarsit pierderi
 Sfarsit banda
 L 1566.0
 H 842.0
 H 1686.0
 H 2530.0
 Pierdere
 L 622.0
 H 122.0
 H 246.0

Cost panou : 70.13, Taiere lin. : 19.45 m, Cost taierer : 19.45; Canturi : 0.00 m

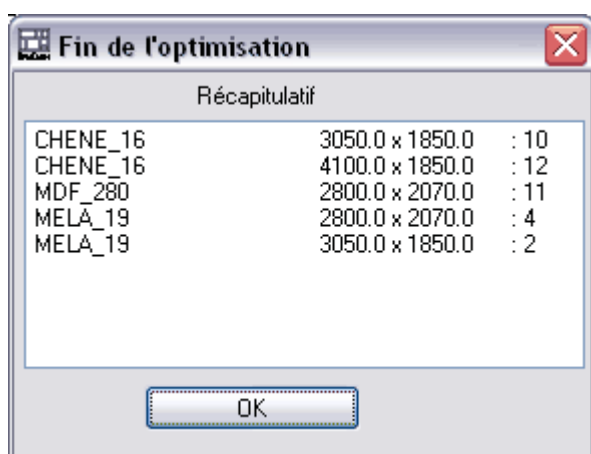
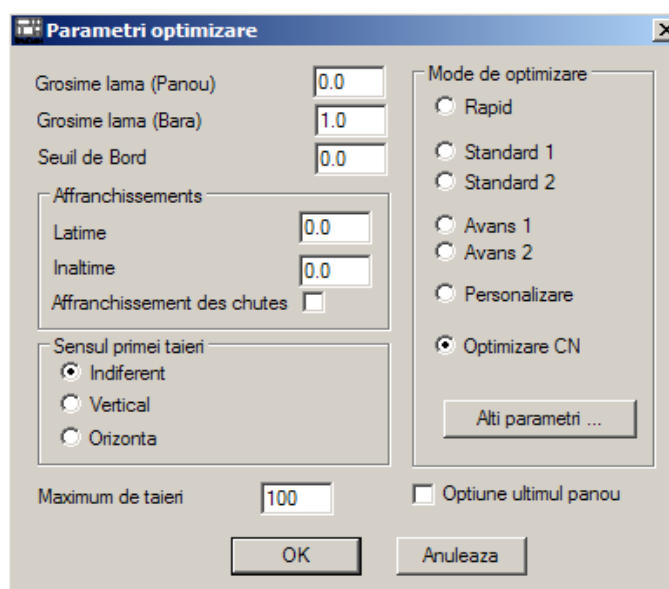
- In plus, **OptiCoupe** integreaza functii de import/export fiind astfel compatibil cu principalele programe de calcul tabelar (Microsoft Excel, OpenOffice Calc etc ...), cat si cu majoritatea programelor pentru proiectarea pieselor de mobilier ([PolyBoard](#), TopWood, Obvie, KitchenDraw, etc ...).
- **OptiCoupe** dispune de o functie [Post Procesor](#) de tip universal, care ii permite sa piloteze majoritatea masinilor de debitat cu comanda numerica.
- **OptiCoupe** este editat intr-o versiune multlingva si este utilizat deja in mai mult de 20 de tari.

2 - FUNCTII OPTICOUPE

Algoritm multimod:

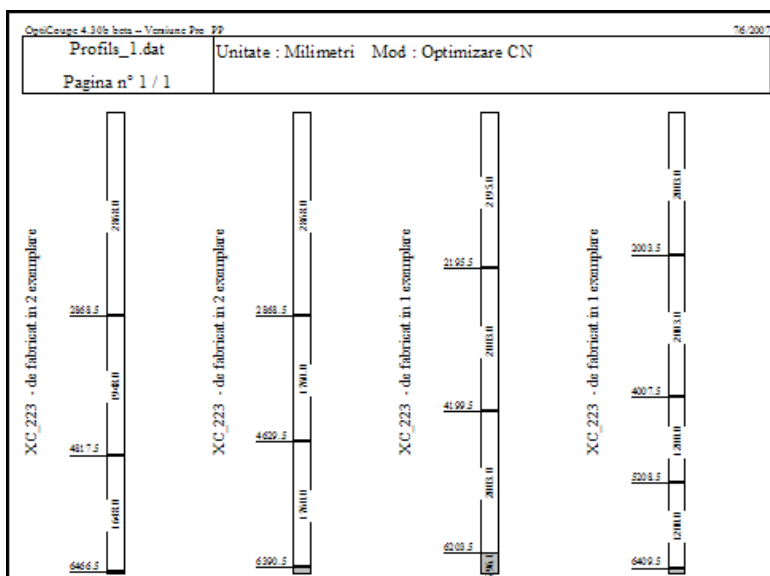
OptiCoupe utilizeaza un algoritm puternic si parametrizabil, cu 6 moduri de optimizare predefinite (Rapid, Standard 1 si 2, Avansat 1 si 2, Optimizare CN).

Numai modurile "Avansat 1" si "Avansat 2" permit rotirea panourilor.



Calcul multiformat si multimateriale:

OptiCoupe genereaza liste de debitari pentru tipurile de materiale utilizate. Pentru fiecare material, **OptiCoupe** tine cont de diferitele formate de panouri care sunt disponibile.



Incadrarea in bare:

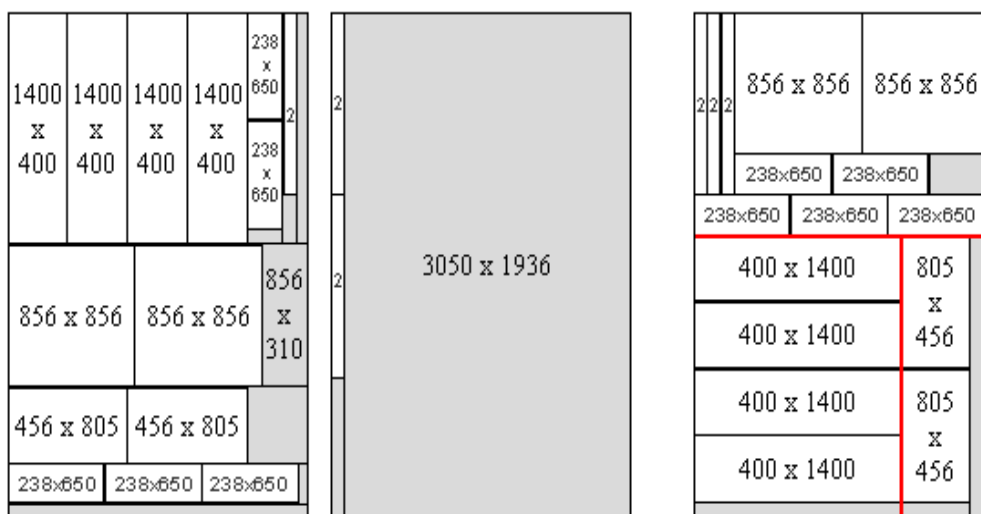
OptiCoupe genereaza deasemenea debitarile pentru bare utilizand aceiasi parametri ca si pentru panouri.

OptiCoupe editeaza planurile de incadrare in bare, cat si centralizatoare complete referitoare la debitari si la etichete.

Rotirea panourilor:

Funcția de rotire a panourilor permite schimbarea sensului tăierii principale (orizontal sau vertical) în același plan de tăiere.

Această funcție, care antrenează o manipulare suplimentară, permite totuși creșterea gradului de reutilizare a pierderilor, iar în anumite cazuri, să reducă numărul de panouri necesare.



Fara rotire

Cu rotire

Post Procesor pentru utilaje de debitat cu comanda numerica:

OptiCoupe are integrata o functie Post_Procesor care permite traducerea planului de taiere in principalele limbaje destinate pilotarii masinilor cu comanda numerica.



3 - VERSIUNI

- **OptiCoupe** exista in mai multe versiuni, care ofera capacitati mai mari, plecand de la 50 de piese pana la o capacitate nelimitata (Versiunea Pro si Pro_PP):
 - **OC-50** : Versiune limitata la debitarea a de 50 piese.
 - **OC-200** : Versiune limitata la debitarea a de 200 piese.
 - **OC-500** : Versiune limitata la debitarea a de 500 piese.
 - **OC-Pro** : Versiune nelimitata.
 - **OC-Pro_PP** : Versiune nelimitata care dispune de un Post_Procesor care permite pilotarea utilajelor cu comanda numerica.
- **OC-Barres_Pro** : Versiune dedicata debitarilor de bare. Se pot realiza optimizari pentru taieri in 2 unghiuri diferite pentru acelasi material.