

MegaOPTIMIZER modul za optimiziranje razreza ploča

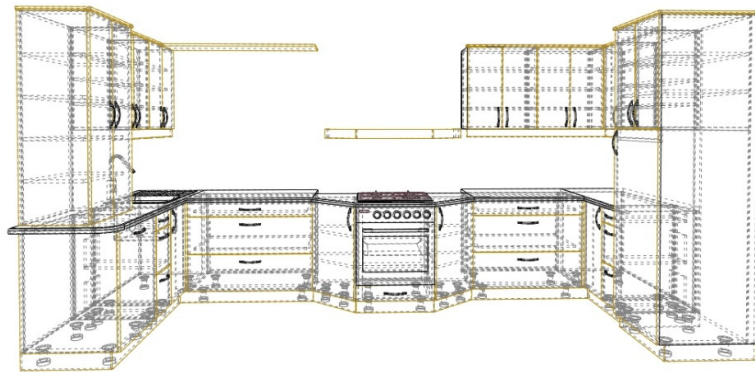
Korisnicima MegaTISCHLERpro programa, koji nemaju CNC raskrajač ploča, od verzije 2014 na raspolaganju je modul za optimizaciju razreza ploča MegaOPTIMIZER.

MegaOPTIMIZER se može koristiti samostalno, bez MegaTISCHLERpro programa. Ako korisnik ima i MegaTISCHLERpro, onda je MegaOPTIMIZER potpuno integriran s njime, tako da se krojna lista, kao i svi potrebni podaci iz konstrukcije, direktno prenose u optimizator.

Primjenu našeg optimizatora prikazati ćemo na primjeru jedne kuhinje.

Na osnovi izmjere kuhinje potencijalnog kupca, s MegaTISCHLERpro programom:

- konstruiramo kuhinjski namještaj:

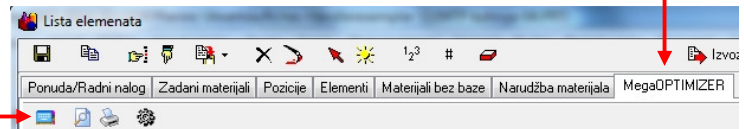


- ispišemo kalkulaciju cijene koštanja i prodajne cijene,
- ispišemo ponudu,
- ispišemo OPGL prikaz namještajem opremljenog prostora i priložimo ga ponudi:



Po kupčevom prihvaćanju ponude:

- u programu MegaTISCHLERpro otvorimo taj projekt,
- naredbom "Lista elemenata" pozovemo listu elemenata koja već sadrži sve tehničko-tehnološke podatke potrebne za kreiranje krojne liste:
 - o neto mjere elemenata,
 - o bruto mjere elemenata,
 - o nadmjere po vrstama,
 - o obloge rubova (folija, ABS, kant masiv,...),
 - o obloge poha (folija, furnir, površinska obrada,...),...
- unutar dijaloga Lista elemenata izaberemo stranicu MegaOPTIMIZER i
- pokrenemo naredbu Optimiraj.



MegaOPTIMIZER će automatski, posebno u svaku vrstu ploče, rasporediti zadane pločaste elemente, prikazati iskorištenje i prikazati sheme krojenja:

Sve krojne sheme s pojedinačnim iskorištenjem za izabranu vrstu ploče

Korištene vrste ploča

Ukupno za izabranu vrstu ploče

Nacrt izabrane sheme krojenja

Materijali:		Krojne sheme:					Ukupno iskorištenje: 87.9 %	
ID	Količina	Dužina	Širina	Iskorištenje %		Broj shema:	Broj ploča:	
TIL18RU						5	5	
TILFH04								
TIL18B								
TIL16B								
TIL28SZ								
1	1	2750	2050	94.0				
2	1	2750	2050	93.2				
3	1	2750	2050	92.1				
4	1	2750	2050	91.2				
5	1	2750	2050	69.2				

U konkretnom primjeru optimiranja ploča, za zadani kuhinjski namještaj korišteno je 5 vrsta ploča:

Materijali:	
11L18KRU	
1HFH04	
11L18B	
11L16B	
11L28SZ	

Elemente vrste ploče 11L18KRU MegaOPTIMIZER je rasporedio u 3 ploče s ukupnim iskorištenjem 67,3%. Svaka ploča ima svoju krojnu shemu. Prva ploča će se iskoristiti s 95,5%, druga s 85,9%, a treća s 20,6%:

Krojne sheme:					Ukupno iskorištenje: 67.3 %	
ID	Količina	Duljina	Širina	Iskorištenje %	Broj shema:	Broj ploča:
1	1	2750	2050	95.5	3	3
2	1	2750	2050	85.9		
3	1	2750	2050	20.6		

Elemente vrste ploče 1HFH04 MegaOPTIMIZER je rasporedio u 2 ploče s ukupnim iskorištenjem 75,4%. Svaka ploča ima svoju krojnu shemu. Prva ploča će se iskoristiti s 95,8%, a druga s 55,0%:

Krojne sheme:					Ukupno iskorištenje: 75.4 %	
ID	Količina	Duljina	Širina	Iskorištenje %	Broj shema:	Broj ploča:
1	1	2850	1850	95.8	2	2
2	1	2850	1850	55.0		

Elemente vrste ploče 11L18B MegaOPTIMIZER je rasporedio u 5 ploča s ukupnim iskorištenjem 87,9%. Svaka ploča ima svoju krojnu shemu. Prva ploča će se iskoristiti s 94,0%, druga s 93,2%, treća s 92,1%, četvrta s 91,2%, a peta s 69,2%:

Krojne sheme:					Ukupno iskorištenje: 87.9 %	
ID	Količina	Duljina	Širina	Iskorištenje %	Broj shema:	Broj ploča:
1	1	2750	2050	94.0	5	5
2	1	2750	2050	93.2		
3	1	2750	2050	92.1		
4	1	2750	2050	91.2		
5	1	2750	2050	69.2		

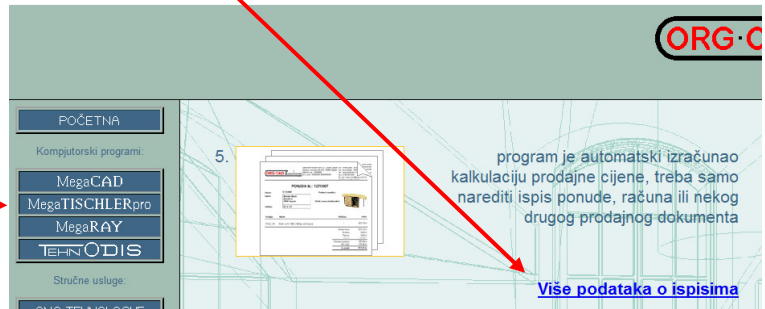
Elemente vrste ploče 11L16B MegaOPTIMIZER je rasporedio u 1 ploču s iskorištenjem 76,6%.

Krojne sheme:					Ukupno iskorištenje: 76.6 %	
ID	Količina	Duljina	Širina	Iskorištenje %	Broj shema:	Broj ploča:
1	1	2750	2050	76.6	1	1

Elemente vrste ploče 11L28SZ MegaOPTIMIZER je rasporedio u 1 ploču s iskorištenjem 66,9%.

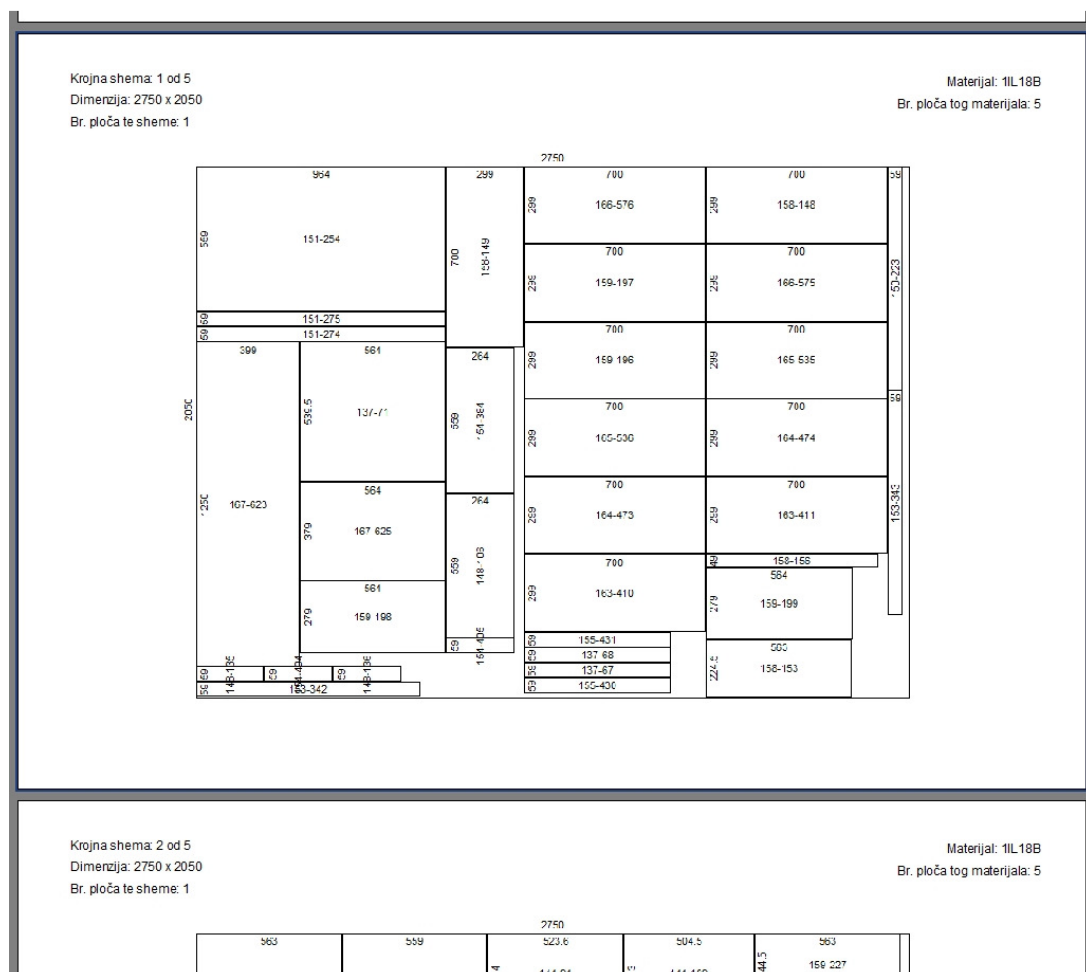
Krojne sheme:					Ukupno iskorištenje: 66.9 %	
ID	Količina	Duljina	Širina	Iskorištenje %	Broj shema:	Broj ploča:
1	1	2750	2050	66.9	1	1

S obzirom da je u program MegaTISCHLERpro ugrađen generator ispisa, on je jednako dostupan modulu MegaOPTIMIZER. S generatorom ispisa, svaki korisnik programa može si izraditi svoj izvještaj ili modificirani neki od naših izvještaja. Više o ispisima možete saznati na našoj web adresi: www.org-cad-tosenberger.hr, stranica: MegaTISCHLERpro, klikom na: "Više podataka o ispisima":



Pripremili smo naš prijedlog ispisa shema krojenja iz MegaOPTIMIZER-a.

Primjer ispisa prve i dijela druge sheme krojenja za materijal 1L18B:



Osim ispisa shema krojenja pripremljen je i ispis naljepnica za elemente sa svim informacijama potrebnim proizvodnji.

Primjer nekoliko naljepnica iz kojih se vide:

- broj pozicije,
- broj elementa,
- naziv elementa,
- dimenzije elementa,
- materijal od kojega je element izrađen,
- materijal za kantiranje i
- slika ruba koji se kantira.

<p>166-575 1IL18B STRANICA 700 x 300</p>	<p>167-625 1IL18B POD 564 x 380</p>	<p style="text-align: center;">117 mm: 4RT1KRU</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <p>137-74 1IL18KRU PREDNJAK LADICE 119 x 596</p> </td> <td style="width: 50%; border: none;"> </td> </tr> <tr> <td style="border: none; text-align: center;">594 mm: 4RT1KRU</td> <td style="border: none; text-align: center;">594 mm: 4RT1KRU</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">117 mm: 4RT1KRU</p>	<p>137-74 1IL18KRU PREDNJAK LADICE 119 x 596</p>		594 mm: 4RT1KRU	594 mm: 4RT1KRU
<p>137-74 1IL18KRU PREDNJAK LADICE 119 x 596</p>						
594 mm: 4RT1KRU	594 mm: 4RT1KRU					
<p>166-576 1IL18B STRANICA 700 x 300</p> <p style="text-align: center;">700 mm: 4RT1KRU</p>	<p>167-627 1IL18B POLICA 563 x 345</p> <p style="text-align: center;">563 mm: 4RT05B</p>	<p>137-17 1IL18KRU PODNOŽJE-NAPRIJED 600 x 100</p>				

Naljepnica se može slobodno dimenzionirati i u nju dodati i drugi podaci po potrebi korisnika kao npr.:

- materijal za oblaganje plohe,
- podaci o površinskoj obradi,
- naziv CNC programa,
- razne napomene proizvodnji itd.

Naravno, MegaOPTIMIZER vodi brigu o pločama s teksturom. Elementi sa smjerom teksture zadanim pri konstruiranju namještaja neće se moći rotirati pri traženju optimalnog iskorištenja, dok će se elementi bez teksture slobodno rotirati pri smještanju u ploču.

Korisnicima koji kroje ploče sa stolnim ili vertikalnim kružnim pilama, na raspolaganju je rješenje s optimiranjem krojenja ploča i ispisom naljepnica na samoj pili. Video s prikazom ovog rješenja možete vidjeti klikom na link:

www.org-cad-tosenberger.hr/download/video/MegaOPTIMIZER-ispis_naljepnica_na_kruznoj_pili.wmv

Korisnicima koji imaju CNC raskrajače ploča, ili neke druge optimizacijske programe za raskrajanje ploča, i dalje se nudi opcija izvoza krojne liste kao npr. za:

- Giben
- Holzher
- Holzma
- Optimik
- Panhans
- PanelWizard
- Selco
- Schelling
- Ulticut
- Wintable,...

I nadalje ostaje opcija specifičnih eksporta kao npr.:

- izvoz krojne liste prema zahtjevu Elgrada,
- izvoz krojne liste u Excel formatu zapisa prema specifikaciji korisnika,...