

Opis sposobu liczenia strat w programie COPT

2024-04-26 18:28:58

[Drukuj informację FAQ](#)

Kategoria:	COPT	Głosy:	0
Stan:	publiczne (wszyscy)	Wynik:	0.00 %
Język:	pl	Ostatnia aktualizacja:	Śr 2014-06-11 17:32:14

Objaw (publiczny)

Zasady:

- Jeżeli szerokość reszty ostatniej tafli spełnia kryterium „minimalnej szerokości reszty tafli” to wtedy ta reszta jest uznana zawsze jako odpad użytkowy. Powierzchnia tej reszty jest ODEJMOWANA od sumarycznej powierzchni wszystkich użytych tafli. Jeżeli mamy 10 tafli 6000x3210 i szerokość reszty wynosi 1000mm to powierzchnia tafli do obliczenia strat wynosi $6m \cdot 3,21m \cdot 10 - 1m \cdot 3,21m = 189,39m^2$
- Jeżeli w optymalizacji są wycinki łączone to Powierzchnia wycinków w wynikach optymalizacji uwzględnia te łączenia, czyli może być mniejsza od sumy powierzchni wycinków wejściowych.
- Margines przedni nie może być odpadem użytkowym.
- Do sumy powierzchni odpadów użytkowych zalicza się powierzchnia reszty ostatniej tafli.

Algorytm liczenia

Tm- powierzchnia tafli bez reszty (pkt 1).
T - powierzchnia tafli bez reszty i bez marginesu tafli
W - powierzchnia wycinków (pkt 2).
O - powierzchnia odpadów użytkowych (włączając resztę tafli)
R - powierzchnia reszty tafli
Sm- straty z marginesem
S - straty bez marginesu
Su - straty z uwzględnieniem odpadów użytkowych
 $Sm = (Tm - W) / Tm$
 $S = (T - W) / T$
 $Su = (Tm - W - (O - R)) / Tm$
 $Su = (Tm - W - (O - R)) / (Tm - (O - R))$

Problem (publiczny)

Rozwiązanie (publiczny)