



CAD Software Does
Not Save Fabric

Perangkat Lunak CAD
Tidak Menyimpan
Kain

CAD Software Does Not Save Fabric

Perangkat Lunak CAD Tidak Menyimpan Kain

CAD solutions have become a norm. It is a necessity for every factory. Be it to digitize patterns or to have your markers ready in one click!

Solusi CAD telah menjadi aturan. Ini adalah kebutuhan setiap pabrik. Baik itu untuk mendigitalkan pola atau agar marker siap dalam satu klik!

But is your solution provider taking advantage of this dependency? Do you really need to shell out thousands of dollars for CAD 9.1 when you're running on CAD 9.0? But they said it'll give you 1% more fabric saving than you get now! They said it'll help you save money.

Fabric saving is a physical thing. Fabric saving with CAD, a myth.

Tapi apakah solusi provider anda memanfaatkan ketergantungan ini? Apakah Anda benar-benar perlu mengeluarkan ribuan dolar untuk CAD 9.1 saat Anda menjalankan CAD 9.0? Tapi mereka bilang itu akan memberi Anda penghematan kain 1% lebih banyak dari yang Anda dapatkan sekarang! Mereka bilang itu akan membantu Anda menghemat uang. Penghematan kain adalah hal yang fisik. Penghematan kain dengan CAD, sebuah mitos.

Let's illustrate this with a simple example.

For instance you have an order of 400 pieces.

S-100, M-200, L-100. This order needs to be processed with the following rolls:

Mari kita gambarkan ini dengan contoh sederhana.

Misalnya Anda punya pesanan sebanyak 400 buah.

S-100, M-200, L-100 Urutan ini perlu diproses dengan roll kain sebagai berikut:

Roll No.	Length
R1	83
R2	114
R3	81
R4	39
R5	83
R6	13

For this you make a single marker – 1S-2M-1L. With my CAD 9.0 I get a marker of length 3.98m. So we have,

Untuk ini Anda membuat satu marker tunggal - 1S-2M-1L. Dengan CAD 9.0 saya mendapatkan panjang marker 3.98m. Jadi kita punya,

S	M	L	Plies	Marker Length	Lay Length
1	2	1	100	3.98 m	4 m

Let us assume the lay length (marker length + endloss) is 4m.

Mari kita asumsikan untuk lay length (panjang marker + endloss) adalah 4m

How will you use your rolls for this marker? Pick up roll R1, spread maximum number of plies possible i.e. 20 and record the length of endbit left.

Similarly, all rolls are spread to complete the lay and we obtain:

Bagaimana Anda akan menggunakan roll kain Anda untuk marker ini?

Pilih rol R1, gelarkan jumlah maksimum lapisan yang mungkin contoh 20 dan catat panjang dari ujung endbit.

Demikian pula, semua roll kain yang digelar untuk menyelesaikan gelaran dan kita dapatkan :

CAD 9.0			
Roll No.	Original Length	Plies	End Bit
R1	83	20	3
R2	114	28	2
R3	81	20	1
R4	39	9	3
R5	83	20	3
R6	13	3	1
Wastage			13 m

Now, let's see what happens if I upgrade to CAD 9.1 that claims to save me 1% fabric. Keeping the marker construction same, my new marker length = 3.94 m and the lay length = 3.96 m.

Sekarang, mari kita lihat apa yang terjadi jika saya melakukan upgrade ke CAD 9.1 yang mengklaim menghemat kain saya 1% . Tetapkan konstruksi marker yang sama, panjang marker baru = 3,94 m dan lay length (panjang gelaran) = 3,96 m.

Using my rolls as I had done in the earlier case, I obtain:

Dengan menggunakan gulungan saya seperti yang telah saya lakukan pada kasus sebelumnya, saya memperoleh:

CAD 9.1			
Roll No.	Original Length	Plies	End Bit
R1	83	20	3.8
R2	114	28	3.12
R3	81	20	1.8
R4	39	9	3.36
R5	83	20	3.8
R6	13	3	1.12
Wastage			17 m

Have I saved any fabric? No.

Furthermore my wastage has increased by 30%.

Sudahkah saya menghemat kain ? Tidak. Lebih jauh pemborosan saya meningkat 30%.

This basic example is enough to validate that CAD solutions do not guarantee fabric saving. They are excellent for marker making complexities, however they play little role in the reduction of wastage in the factory.

Contoh sederhana ini cukup untuk memvalidasi bahwa solusi CAD tidak menjamin penghematan kain. Mereka sangat baik untuk membuat kompleksitas marker, namun mereka memainkan peran kecil dalam pengurangan pemborosan di pabrik.

The need of the hour is to have a solution that takes into account fabric rolls and the variations on floor to maximize utilization and minimize wastage.

Kebutuhan waktu adalah mendapat solusi yang memperhitungkan pada roll kain yang bervariasi di lapangan untuk memaksimalkan pemanfaatan dan meminimalkan pemborosan.

IntelloCut is one such advanced tool which considers all the fabric variations and gives the most suitable solution that helps you maximize utilization and minimize wastage. To know more take a look at www.threadsol.com and get the benefit of free trial here.

IntelloCut adalah salah satu alat canggih yang mempertimbangkan semua variasi kain dan memberikan solusi yang paling sesuai yang membantu Anda memaksimalkan pemanfaatan dan meminimalkan pemborosan. Untuk mengetahui lebih lanjut lihatlah www.threadsol.com dan dapatkan manfaat percobaan gratis disini.