

ThreadSol

Solutions
soluciones

Contact Us
Contactor con nosotros



**CAD software
does not save
fabric!**

¡Software de CAD
no guarda a la
tela!

UP

CAD Software DOES NOT Save Fabric Software del CAD NO AHORRA la tela



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!

Soluciones de CAD se han convertido en una norma. Es una necesidad para cada fábrica. ¡Ya sea para digitalizar los patrones o de sus TRAZOS en un solo clic!

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.

¿Pero es su solución proveedor aprovechando esta dependencia?
¿Usted realmente necesita bombardear miles de dólares para CAD 9.1 cuando estás corriendo en CAD 9.0? Pero dijeron que voy a dar a tela 1% más de ahorro que conseguir ahora! Dijeron te ayudarán a ahorrar dinero.

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

Ahorrando de la tela es una cosa física. Ahorrande de la tela con CAD, un mito.

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:

Vamos a ilustrarlo con un ejemplo simple.

Por ejemplo tiene un orden de 400 piezas.

S-100, M-200, L-100. Esta orden debe ser procesada con los rodillos siguientes:

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 3.98 m.

Para esto hace un solo trazo-1S - 2M - 1L. Con mi CAD 9.0 obtener un marcador de longitud 3,98 m.

So we have,

Por lo que tenemos,

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.

Vamos a suponer que la longitud de extendido (longitud del trazo+ retazo) es 4 m.

How will you use your rolls for this marker?

¿Cómo usará sus rolls para este trazo?

Pick up roll R1, spread maximum number of plies possible i.e. 20 and record the length of endbit left.

Recoger rollo R1, extensión número máximo de capas posible que es 20 y registrar la longitud del retazo izquierda.

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

Asimismo, todos los rodillos se extienden hasta completar el tendido y obtenemos:

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.

Ahora, vamos a ver que pasa si actualizo a 9.1 CAD que dice sálvame 1% tela. La construcción de trazo igual, mi nueva longitud de trazo = 3,94 m y la longitud del tendido = 3,96 m.

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

Con mis rollos, como lo había hecho en el caso anterior, obtengo:

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%. 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.

¿He ahorrado a cualquier tela? No. Además mi despilfarro ha aumentado en un 30%.

Este ejemplo básico es suficiente para validar que las soluciones CAD no garantizan ahorro de tela. Son excelentes para el trazo que complejidades, sin embargo que poco papel en la reducción de desperdicio en la fábrica.

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.

La necesidad de la hora es una solución que tome en cuenta rollos de tela y las variaciones en planta para maximizar la utilización y minimizar el desperdicio.

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 es una herramienta avanzada que considera a toda la tela variaciones y da la solución más adecuada que le ayudará a maximizar la utilización y minimizar el desperdicio. Para saber más echa un vistazo a www.threadsol.com y obtener los beneficios de la versión de prueba gratuita aquí.