



Phần mềm  
CAD không thể  
tiết kiệm vải

UP

## Phần mềm CAD không thể tiết kiệm vải

**CAD đã trở thành một quy tắc chung . nó thì cần thiết cho tất cả các xưởng để mã hóa các mẫu hoặc có sẵn các sơ đồ chỉ cần một cú click .**

Nhưng liệu dựa vào giải pháp này có mang đến lợi ích thực tế ?  
**Có phải bạn sẽ thực sự trả hàng ngàn dola cho CAD 9.1 ,trong khi bạn có thể chạy CAD 9.0 ? Nhưng nếu họ nói nó vẫn cho bạn 1% tiết kiệm vải so với cách làm hiện tại ! Họ nói rằng nó giúp bạn tiết kiệm tiền . Tiết kiệm vải là một thuyết vật lý . Thì tiết kiệm vải với CAD là một huyền thoại .**

**Chúng ta lấy một ví dụ đơn giản :**

**Bạn có đơn hàng 400 sản phẩm**

**S-100, M-200, L-100. Đơn hàng này cần chạy trên hệ thống để thực hiện theo các cây vải :**

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

**Chúng ta làm một sơ đồ đơn – 1S-2M-1L với CAD 9.0 ,chúng ta có chiều dài sơ đồ 3.98 mét , vậy chúng ra có :**

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

**Ví dụ chiều dài bàn cắt ( chiều dài sơ đồ + đầu bàn ) là 4 mét.**

**Bằng cách nào chúng ta sử dụng các cây vải cho mỗi sơ đồ ?**

**Lấy 1 cây R1 , trải tối đa số lớp : 20 và ghi lại đầu khúc của cây R1 .**

Tương tự như vậy , trải tất cả các bàn cắt để hoàn thành và chúng ta có được :

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

Bây giờ , thử xem điều gì sẽ xảy ra nếu chúng ta nâng cấp CAD 9.1 rằng sẽ yêu cầu tiết kiệm được 1% vải cho chúng ta . Giữ sơ đồ như thiết kế ban đầu , chiều dài sơ đồ mới của chúng ta là : 3.94 mét và chiều dài bàn cắt : 3.96 mét .

Sử dụng tất cả các cây vải như cũ chúng ta hoàn thành đơn hàng này để dàng,kết quả :

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

Bạn đã tiết kiệm bao nhiêu vải ? Không có ,hơn thế nữa chúng ta đã tăng việc lãng phí vải lên 30%

Một ví dụ cơ bản đã đủ cho thấy kết quả và xác nhận rằng CAD là một giải pháp không đủ điều kiện để đảm bảo tiết kiệm vải . Giải pháp này rất tốt đối với việc ráp sơ đồ phức tạp, tuy nhiên cũng đóng một vai trò nhỏ trong việc giảm lãng phí trong nhà máy .

Thực tế hiện nay thì có giải pháp kết hợp tất cả các cây vải và sự biến đổi thực tế trên bàn cắt để tối đa hóa việc sử dụng vải và giảm tối đa việc lãng phí.

IntelloCut là một trong những công cụ tiên tiến để theo dõi tất cả các biến số của vải và cung cấp giải pháp phù hợp nhất giúp xưởng sản xuất giúp tối đa hóa việc sử dụng và giảm thiểu lãng phí vải .Để tìm hiểu rõ hơn vui lòng xem website : [www.threadsol.com](http://www.threadsol.com) để thấy rõ hơn những lợi ích phần mềm mang lại .