



Módulo de optimización Plús

El Módulo de Optimización Plus ofrece las siguientes herramientas **adicionales** al optimizador de metros lineales estándar incluido con la aplicación base:

- ✓ Corte multi-barra
- ✓ Organización en carros

Corte Multi-Barra

Permite especificar, para cada perfil de forma individual, el número de barras simultáneas que se introducen en la máquina de corte, de forma que la aplicación ajusta la optimización para cortar el perfil "de N en N barras".

Para cada perfil es posible especificar en su ficha si está sujeto a Corte Multi-Barra y el número de barras simultáneas que se cortan:

Hoja de Corte	Máquinas	Máquinas(2)	Más Datos
Orden H.Corte	0	Nº Barras Simultáneas	2,00

Enlace con tronzadora:

Si está activo y configurado el módulo de enlace con tronzadora, la aplicación tiene en cuenta la configuración de corte multi-barra para realizar el enlace.

Teniendo en cuenta que se van a introducir los perfiles en la tronzadora de N en N barras, el programa pide a la tronzadora un solo corte para realizar los N cortes.

Ejemplo: Si el usuario pide al programa una optimización de 5 en 5 barras, entonces, para una línea de optimización donde resulten 5 barras, el programa pide 1 corte por cada perfil, de forma que al introducir las 5 barras en la tronzadora se obtengan los 5 cortes que corresponden.

Ejemplo de optimización a 2 barras:

A22280 / MARCO	Acabado: L / BLANCO
Largo Barra: 6,000 mm. Número de Barras: 18,00	
2 x /-1141-/-1198-/-2441-/-	0 00,00%
2 /-841-/-996-/-1086-/-2x /-1491-/-	7 99,88%
4 /-1391-/-3x /-1491-/-	55 99,08%
2 3x /-996-/-1391-/-1491-/-	42 99,30%
2 /-996-/-2x /-1141-/-1226-/-1391-/-	17 99,72%
4 /-996-/-4x /-1226-/-	12 99,80%
2 /-841-/-991-/-3x /-996-/-	1.192 80,13%
Desperdicio Total 2,78 m. Promedio Optim. 97,42 %	

Organización en carros

Cuando el programa realiza la optimización de los cortes de un grupo de unidades a fabricar, el resultado es que se mezclan todas las medidas para obtener un mayor aprovechamiento del material.

Si el número de unidades a fabricar es grande, la organización de los perfiles una vez cortados puede resultar una tarea engorrosa.

El sistema de organización en carros permite configurar una serie de carros, organizados en huecos, e informar a la aplicación de a qué tipo de perfil queremos destinar cada uno de los huecos.

La aplicación asignará cada perfil cortado a un carro y hueco de forma que todos los perfiles del mismo tipo de perfil (marcos, hojas, etc.) y del mismo tipo de ventana queden agrupados en el mismo hueco.

En el momento de obtener la hoja de corte, es posible especificar los carros que están disponibles en este momento, para que la aplicación los utilice: