



# Cutting Assistant

## INTERFAZ AVANZADA DE USUARIO PARA LA TRONZADORA

El Cutting Assistant es la evolución de la estación de corte, ayudando a los operadores en todas sus tareas de trabajo. Gracias a una amigable interfaz de usuario, puede mantener los tiempos de producción bajo control, y manejar la optimización del corte, el etiquetado de los cortes del perfil y la gestión de retales. El Cutting Assistant se puede utilizar en cualquier maquinaria de corte.

# Cutting Assistant



## Descripción del producto



El Cutting Assistant tiene una pantalla táctil UI, que aporta un conjunto de herramientas para ahorrar en tiempo, dinero y a su vez mejora en la calidad del trabajo.

El Cutting Assistant puede conectarse directamente a tronzadoras o indicadores electrónicos de parada máquina, enviando todos los datos actuales del corte.

Cutting Assistant puede importar listas de corte desde Opera Job Management o de software de terceros.

Las listas importadas también se pueden re-optimizar dentro del software antes de ser enviado a la tronzadora.

El Cutting Assistant puede realizar la gestión de retales, almacenándolas en una base de datos e imprimiendo una etiqueta con un código de barras, con la forma del perfil y su posición en el almacén.



Los retales pueden ser utilizados en futuras optimizaciones simplemente escaneando su código con un lector de códigos de barras adecuado.

# Cutting Assistant



## Visión general del producto

The screenshot shows the Cutting Assistant software interface with the following components labeled:

- selección de trabajo**: Job selection area on the left sidebar.
- estado de conexión de la tronzadora**: Tractor connection status indicator at the top right.
- operador/usuario**: Operator/user information field at the top right.
- corte actual**: Current cut operation indicator at the top center.
- retales reciclados**: Recycled scraps area in the main workspace.
- barras optimizadas**: Optimized bars area in the main workspace.
- funciones de reoptimización**: Reoptimization functions area in the main workspace.
- cortes acabados**: Finished cuts area in the main workspace.
- progreso del corte**: Cut progress indicator on the left sidebar.
- sujeción de perfil**: Profile clamping diagram in the bottom left.
- vista previa de la etiqueta**: Label preview window in the bottom right.

The main workspace displays a detailed cutting plan for Profile 60100, showing dimensions (W: 2700 mm, H: 71 mm) and material specifications (Int. col.: RAL1013, Ext. col.: RAL1013). The plan includes a list of cuts (1 REM3, 2 REM2) and a detailed layout of the material with dimensions (1810, 1210, 670, 307, 221, 610, 209, 5133). A 3D view of the profile is shown at the bottom, with a 45° angle and a 670 mm width. The label preview window shows the following information:

1/3	32/2022 - Opera Company Srl
ID: 8F.02.81	Cod: 60100
Rounded sash	
Int. color: RAL1013	Ext. color: RAL1013
45° 812 mm 45°	
W/H: 860 X 1400mm	
Handle height: 500	

# Cutting Assistant



## Características del producto

- Optimización de corte
- Posibilidad de volver a optimizar las listas de corte en cualquier fase del trabajo
- Comunicación directa con la mayoría de los controles numéricos existentes (\*)
- Importación de la lista de cortes desde software externo en cualquier formato
- Importación de listas de corte desde archivos de formato de maquina (\*)
- Ejecución de pedidos de gran volumen
- Reutilizar los recortes en las optimizaciones
- Etiquetado de los recortes
- Tres modos de funcionamiento: automática, semiautomática y manual
- Gestión del archivo de perfiles
- Importar datos de perfil y sección en formato DXF/DWG o desde imágenes en PDF, formato JPG, PNG, TIFF y BMP
- Gestión de color de los archivos
- Gestión de archivos de trabajos con visualización gráfica de las vistas previas de los trabajos
- Interfaz de pantalla táctil
- Visualización gráfica del esquema de optimización de corte
- Optimización de barras unidas
- Simulación en tiempo real según el número de barras unidas
- Impresión de etiquetas gráficas
- Diseño gráfico de etiquetas totalmente personalizable
- Gestión del operador
- Creación de un fichero de registro de actividad y alarma del operador
- Acceso al registro de actividades a través de la interfaz web
- Unidades métricas e imperiales con soporte de fracciones nativas

*(\*) depende del tipo de control numérico de la tronzadora*



Via Pitagora 4, Selargius  
09047 (CA) - Italy



[info@operacompany.com](mailto:info@operacompany.com)  
[www.operacompany.com](http://www.operacompany.com)



800 561116  
+39 0707560921

