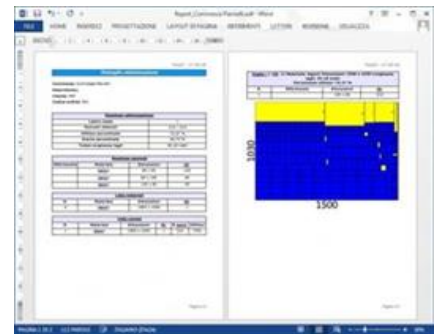
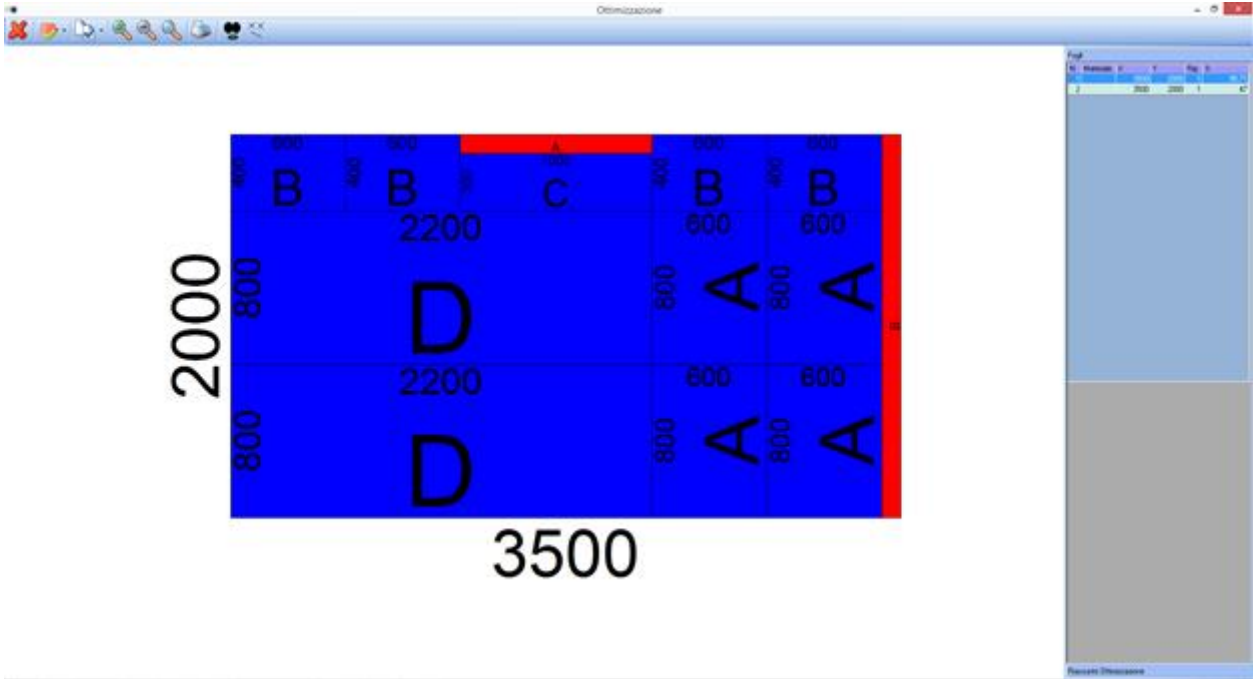


PRO 2D

Alta eficiencia con optimización para cristales y paneles



Pro2D optimiza el corte de cristales y paneles de madera o aluminio u otros materiales, reduciendo al mínimo los descartes para cada pedido. El algoritmo de optimización genera rápidamente y de manera automática las diagramaciones de corte para una gran cantidad de piezas incluso sobre hojas de diferentes tamaños.

Facilidad de uso

La interfaz usuario permite preparar rápidamente una lista de material a optimizar. Un pedido puede contener diferentes materiales y el optimizador los separa en las hojas correspondientes. La optimización se realiza con un simple click generando diagramaciones separadas en base al material seleccionado.

Una solución única para todas sus necesidades de optimización plana

Pro2D permite realizar tanto optimizaciones de guillotina como optimizaciones retestadas. En ambos casos es posible trabajar con materiales que puedan girarse o no, como por ejemplo los materiales con vetas.

Secuencias de cortes

El programa visualiza los cortes e indica su secuencia. Se encuentran presentes todas las herramientas CAD para el zoom de las diagramaciones, la visualización de las medidas y la introducción de cotas.

Archivo materiales

Es posible definir las características necesarias de cada material para la optimización y el corte: la presencia de vetas, el espesor del disco, la tolerancia en el formato y los descartes mínimos reutilizables.

Depósito hojas

Pro2D controla un depósito de hojas que permite realizar una optimización utilizando también hojas de tamaños diferentes. Una vez efectuada una optimización, es posible descargar automáticamente del depósito las hojas utilizadas.

Impresiones

Pro2D genera todas las impresiones necesarias para la producción, verificación y lectura de las diagramaciones de optimización, para ordenar los materiales y para la descarga del depósito.

Recuperación de los desechos

Los eventuales desechos generados en un pedido anterior pueden recargarse automáticamente en el almacén y ser utilizados para los pedidos posteriores. Pro2D también controla la gestión a bordo de la máquina. En este caso un desecho que hubiera quedado de la optimización anterior podría ser seleccionado para ser usado en el pedido actual. Es suficiente leer el código de barras impreso por Pro2D.

Características de la versión:

- Optimización plana para formas rectangulares
- Gestión de materiales con o sin veteado
- Almacén de hojas de vidrio nuevas y/o sobrantes
- Carga y descarga de los paneles desde el almacén automatizada
- Impresión de etiquetas con códigos de barras
- Impresión del plan de corte
- Exportación de layout en DXF o DWG
- Importación y exportación de datos de archivos de texto, MS® Excel
- Importación automática de órdenes de Prof2